

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: tky@nt-rt.ru || Сайт: <https://technoproekt.nt-rt.ru>

 **ТЕХНО
ПРОЕКТ** НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ
СИЛОВЫХ УСТАНОВОК ЛОКОМОТИВОВ
СОТИРОВОЧНЫХ ГОРОК
ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ

О компании	4
Сертификаты, патенты	5
Термины	6
Маркировка	8
ПРИБОРЫ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	
КЭО 03/10/050/121 с ЭМ 00/DC/XXX/1	11
КЭО 03/10/021/441/XX с ЭМ 24/DC/XXX/1	12
КЭО 08/10/108/111/X с ЭМ 00/DC/XXX/X	13
КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/DC/XXX/2	14
КЭО 08/10/051/413 с ЭМ 31/DC/XXX/1	15
КЭО 15/10/050/113/X с ЭМ 43/DC/XXX/1	16
КЭО 20/10/000/214 с ЭМ 21/DC/XXX/1	17
КЭО 25/10/000/115 с ЭМ 21/DC/XXX/1	18
КЭО 25/10/000/116 с ЭМ 46/DC/XXX/1	19
КЭО 32/10/001/136 с ЭМ 42/DC/XXX/2	20
ПМ-02-02(XX) XXXDC	21
ПМ-09-03(XX) XXXDC	22
ФВ XX/10/XX	23
Стенд ПЭС-07	24
Стенд ПЭС-07-1	25
Мультипликатор ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1000	26
СПЗ 4/X/X/XX(XX) 110DC	28
КТО 01 075 DC	30
Реле давления РД XX/X/XX	31
ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПНЕВМОПОДВЕШИВАНИЯ	
Клапан перепускной КП XXX/XX/XX	32
Регулятор положения кузова РПК XXX/XX/XX	33
АРМАТУРА ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ГРУЗОВОГО ВАГОНА	
Схема тормозной системы грузового вагона	34
Краны концевые 7101, 7102	35
Кран шаровый разобцительный 7201	36
Тройник 7729	37
Штуцеры 7428, 7429	38
Муфты 7311, 7312	39
ИЗДЕЛИЯ, НАХОДЯЩИЕСЯ В РАЗРАБОТКЕ	
КТО 02 110 DC	40
ПМ-11-03(XX)XXXDC	41
ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ	
КЭО 15/04/150/111/X с ЭМ 34/DC/XXX/1	42
КЭО 32/10/160/132 с ЭМ 27/DC/XXX/2	43
КЭО 32/16/170/113 с ЭМ 44/DC/012/1	44
КЭО 40/10/110/134 с ЭМ 01/DC/XXX/1	45
КО 20/10/100/1/00	46
ПРИБОРЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК ЛОКОМОТИВОВ	
КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1	47
ПМ-01-05(XX) XXXDC	48
РТП 65-10-65-01	49
ПРИБОРЫ ДЛЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК	
ДКП-50	50
ПРИБОРЫ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ	
КЭО 32/10/001/413 с ЭМ 40/DC/XXX/2	51
КОНТАКТЫ	54
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КЛАПАН ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	55
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	56

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Клапан электромагнитный - вид трубопроводной арматуры, оснащенной электромагнитным приводом, устанавливаемой на трубопроводах, агрегатах, сосудах и предназначенной для управления (отключения, распределения, сброса) потоками рабочих сред путем изменения площади проходного сечения.

Наработка арматуры - объем и/или продолжительность работы арматуры (наработка арматуры может быть величиной, выраженной в циклах и/или в часах, а для арматуры транспортных средств - также в километрах пробега).

Окружающая среда - среда, внешняя по отношению к арматуре и определяющая ряд эксплуатационных требований к арматуре (например, герметичность), и параметры которой (температура, давление, химический состав, влажность и др.) учитываются при установлении технических характеристик арматуры.

Рабочая среда - среда, для управления которой предназначен клапан.

Ресурс - суммарная наработка арматуры от начала эксплуатации или ее возобновления после ремонта до наступления предельного состояния.

Срок службы - календарная продолжительность эксплуатации арматуры от ее начала или возобновления после ремонта до наступления предельного состояния.

Температура рабочей среды (Тр) - максимальная температура рабочей среды, действующая при нормальном ходе технологического процесса без учета случайных кратковременных повышений.

Управляющая среда - среда, создающая силовое воздействие привода или исполнительного механизма для перемещения запирающего или регулирующего элемента в требуемое положение.

Цикл - перемещение запирающего элемента из исходного положения («Открыто» или «Закрыто») в противоположное и обратно, связанное с выполнением клапаном основной функции.

РАЗНОВИДНОСТИ АРМАТУРЫ

Клапан двухпозиционный - клапан, у которого запирающий или распределительный элемент может занимать две позиции: исходную и рабочую.

Клапан двухходовой - клапан, имеющий два патрубка: входной и выходной.

Клапан трехпозиционный - клапан, у которого запирающий или распределительный элемент может занимать три позиции: одну исходную и две рабочие.

Клапан трехходовой - клапан, имеющий три патрубка.

Клапан прямого действия - клапан, запирающий элемент которого непосредственно связан с якорем электромагнитного привода. Данный вид клапана работает без перепада давления рабочей среды между входом и выходом; применяется на сравнительно небольших номинальных давлениях и диаметрах.

Клапан с разгружаемым золотником - клапан, в котором для открытия затвора не требуется наличия перепада давления рабочей среды между входом и выходом. Применяется при значительных номинальных давлениях и диаметрах.

Клапан с усилителем - клапан, в котором в качестве усилителя служит сама рабочая среда, протекающая через клапан. Данный вид клапана эффективно работает только при наличии перепада давления между входом и выходом, применяется при значительных номинальных давлениях и диаметрах.

Клапан под пайку/сварку - клапан, имеющий патрубки для пайки/приварки к трубопроводу.

Клапан с муфтовым присоединением - клапан, имеющий присоединительные патрубки с внутренней резьбой.

Клапан стыковой - клапан, имеющий плоскую поверхность с выполненными в ней входным и выходным отверстиями, присоединяемую к привалочной поверхности исполнительного механизма.

Клапан стяжной (межфланцевый) - клапан, присоединение входного и выходного патрубков которого с фланцами на трубопроводе осуществляется с помощью шпилек с гайками, проходящими вдоль корпуса арматуры.

Клапан с фланцевым присоединением - клапан, имеющий фланцы для присоединения к трубопроводу.

Клапан со штуцерным присоединением - клапан, имеющий присоединительные патрубки с наружной резьбой.

Нормально-открытый клапан - клапан, исполнительный механизм которого при отсутствии или прекращении подачи энергии, создающей усилие перестановки запирающего или регулирующего элемента, автоматически обеспечивает переключение арматуры в положение «Открыто».

Нормально-закрытый клапан - клапан, исполнительный механизм которого при отсутствии или прекращении подачи энергии, создающей усилие перестановки запирающего или регулирующего элемента, автоматически обеспечивает переключение арматуры в положение «Закрыто».

Проходной клапан - клапан, присоединительные патрубки которого соосны или взаимно параллельны.

Угловой клапан - клапан, в котором оси входного патрубка и выходного патрубка расположены во взаимно перпендикулярных плоскостях.

Клапан предохранительный - клапан, предназначенный для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от недопустимого превышения давления посредством сброса избытка рабочей среды.

Клапан обратный - клапан, предназначенный для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды.

Регулятор давления - арматура, предназначенная для регулирования давления рабочей среды.

Регулятор расхода - арматура, предназначенная для регулирования расхода рабочей среды.

Регулятор температуры - арматура, поддерживающая температуру рабочей среды в трубопроводе.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Взрывозащита - это комплекс технических решений и мер, направленных для недопущения взрыва. В случае применения во взрывоопасной зоне клапан изготавливается во взрывозащищенном исполнении, что позволяет предотвратить воспламенение окружающей его среды.

Время срабатывания - промежуток времени, в течение которого происходит срабатывание клапана, то есть перемещение запирающего элемента из одного крайнего положения в другое.

Гидравлический удар - явление резкого увеличения давления жидкости, вызванное быстрым уменьшением скорости её течения в напорном трубопроводе (например, при быстром перекрытии трубопровода запорным устройством).

Давление управляющее (Рупр) - давление управляющей среды привода, обеспечивающего нормальную работу клапана.

Класс герметичности - характеристика уплотнения, оцениваемая допустимой утечкой испытательной среды через затвор.

Климатическое исполнение - обозначение, устанавливающее условия для эксплуатации в одном или нескольких макроклиматических районах, исполнения, категории, условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Номинальный диаметр (DN) - параметр, применяемый для трубопроводных систем в качестве характеристики присоединяемых частей арматуры.

Номинальное давление (PN, МПа) - наибольшее избыточное рабочее давление при температуре рабочей среды 293 К (20 °С), при котором обеспечивается заданный срок службы (ресурс) корпусных деталей клапана, имеющих определенные размеры, обоснованные расчетом на прочность при выбранных материалах и характеристиках прочности их при температуре 293 К (20 °С).

Пропускная способность (Kv, м³/ч) - величина, численно равная расходу рабочей среды с плотностью 1000 кг/м³, протекающей через клапан, при перепаде давлений 0,1 МПа (1 кгс/см²).

Противодавление - избыточное давление на выходе клапана.

Режим форсирования - режим, при котором на обмотку электромагнита подается ток повышенного напряжения (кратковременно).

Режим удержания - режим, следующий за режимом форсирования, когда после срабатывания электромагнита значительно понижается напряжение, подаваемое на обмотку.

Степень защиты IP - обозначение, характеризующее защищенность электрооборудования от пыли и воды, а также сведения о защите обслуживающего персонала от поражения электрическим током.

Строительная высота (H) - расстояние от оси проходных патрубков корпуса клапана до наивысшей точки конструкции при открытом положении изделия.

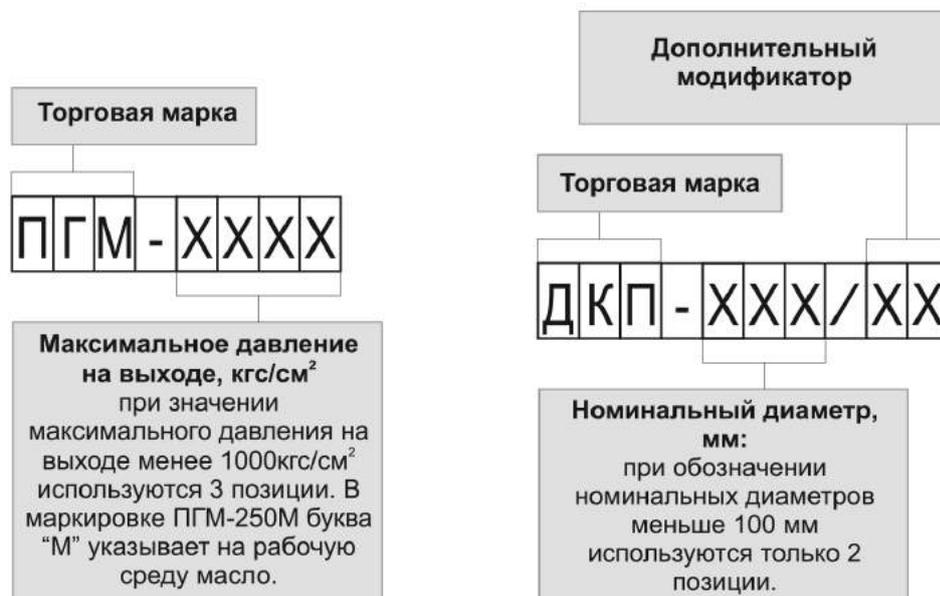
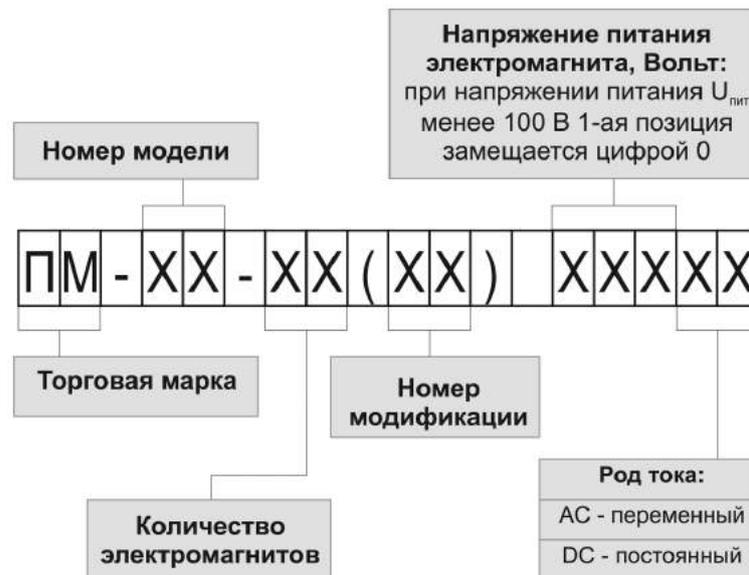
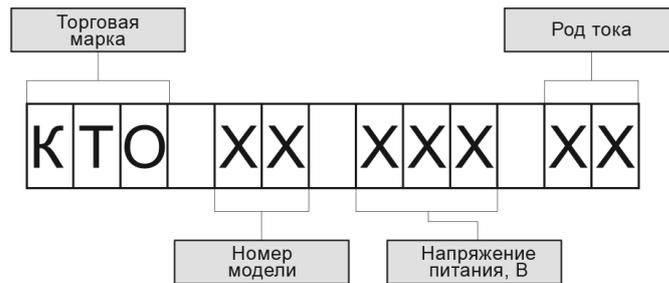
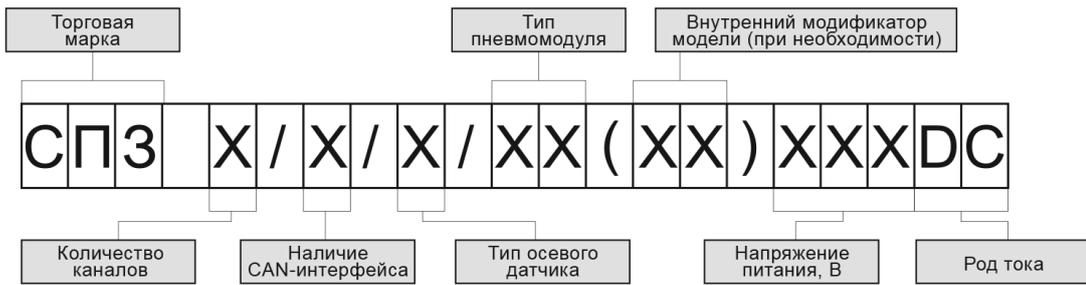
Строительная длина (L) - линейный размер клапана между наружными торцевыми плоскостями его присоединительных частей.

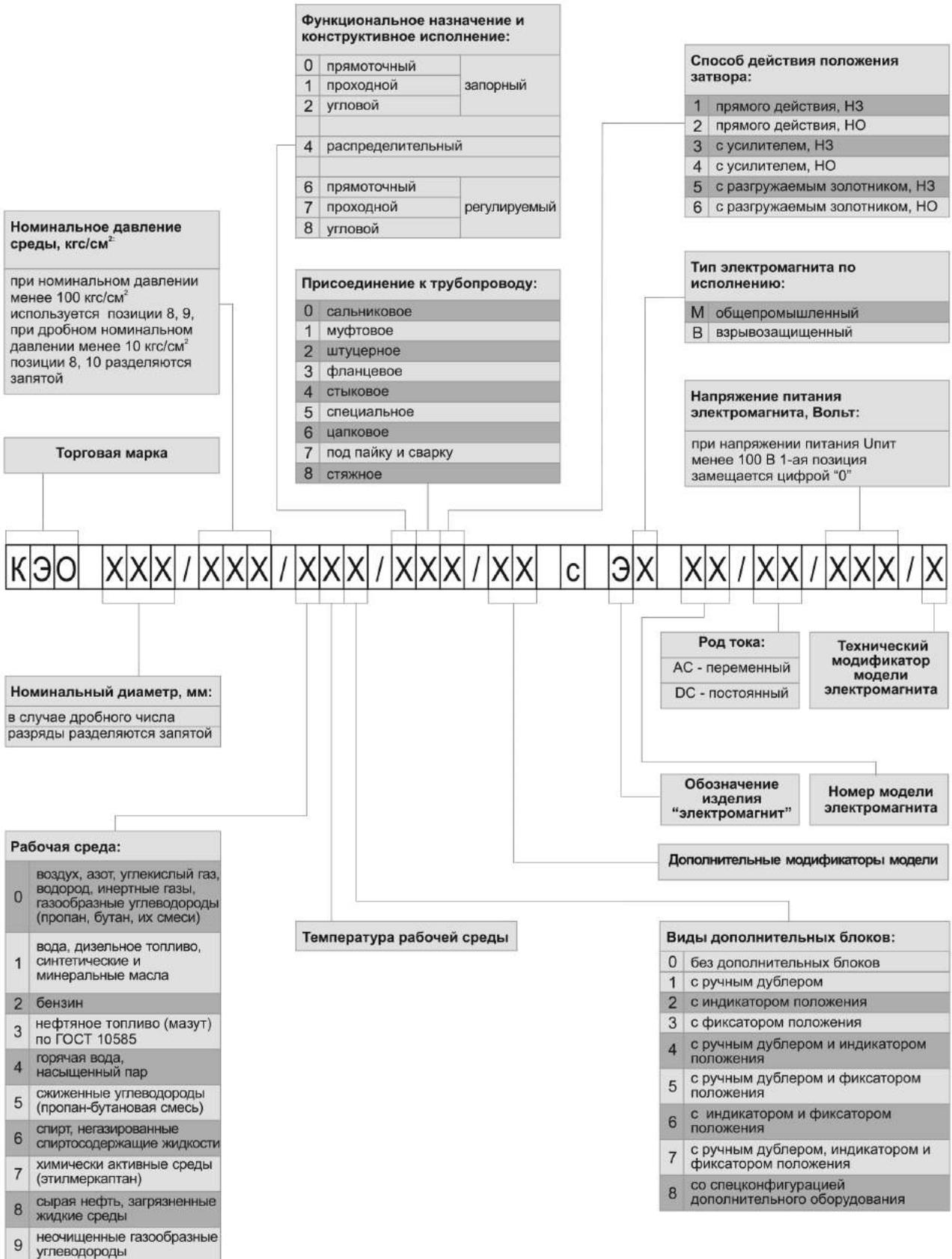
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

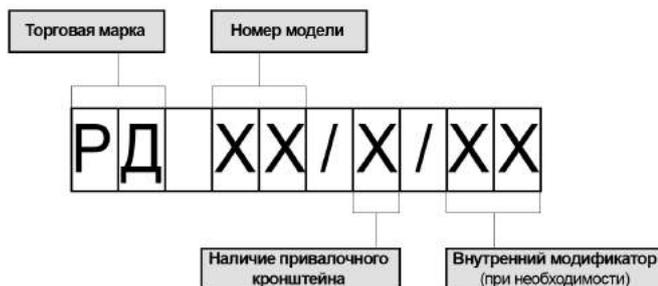
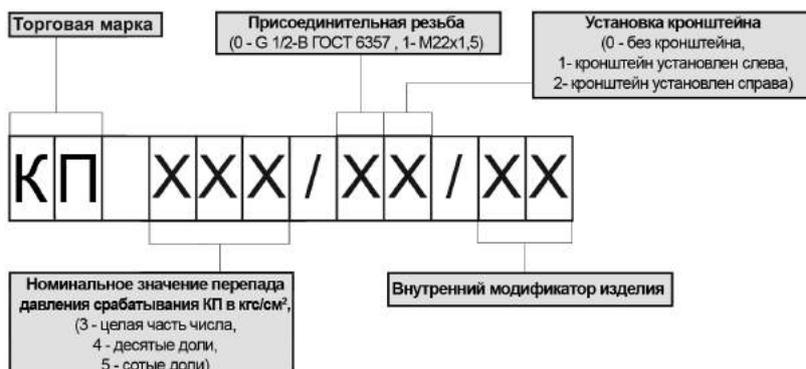
Индикатор положения - устройство для отображения положения затвора клапана («Открыт» - «Закрыт»).

Ручной дублер - устройство, предназначенное для ручного управления клапаном, в случаях, когда привод клапана не используется по каким-либо причинам.

Фиксатор положения - устройство для удержания затвора клапана в заданном положении.

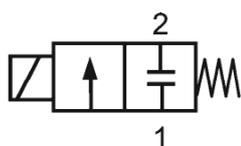
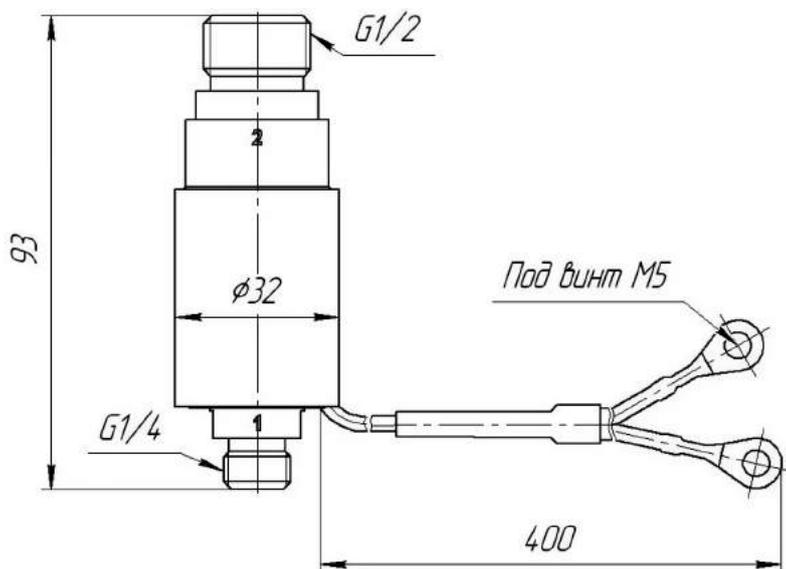






КЭО 03/10/050/121 с ЭМ 00/DC/XXX/1

Клапан применяется в составе системы автоведения подвижного состава железнодорожного транспорта.



IP54

Особенности:

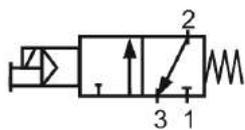
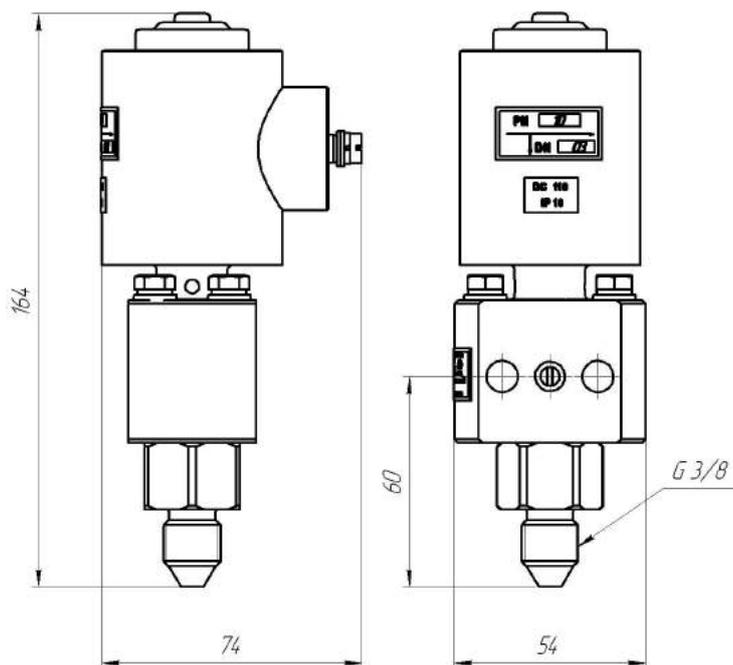
- оптимальное соотношение массогабаритных характеристик;
- высокий цикловой ресурс;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	3
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-50...+60
Время срабатывания, с	0,01
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	15
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G½; G¼ по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	32x32x93
Масса, кг, не более	0,4

КЭО 03/10/021/441/XX с ЭМ 24/DC/XXX/1

Клапан предназначен для дистанционного управления пневматическим приводом на электрифицированном подвижном составе железнодорожного транспорта.



IP10

Особенности:

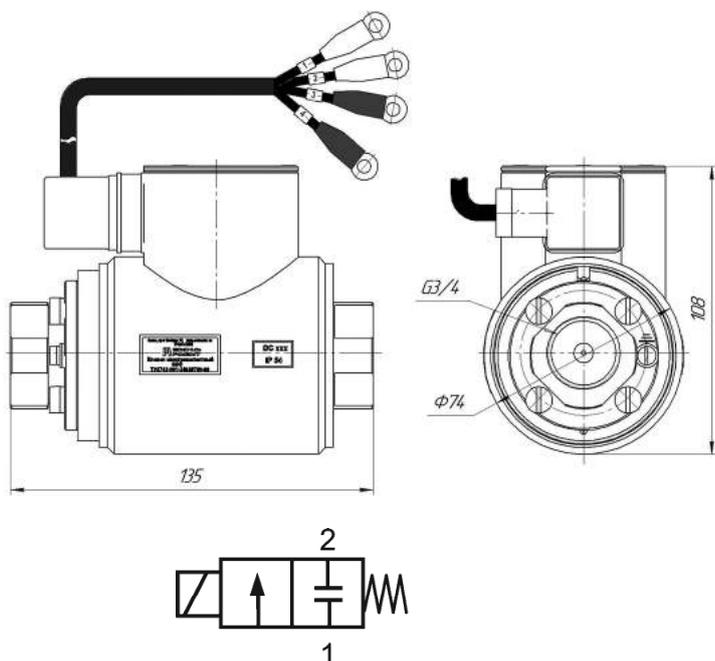
- ресурс клапана — 10 000 000 циклов срабатывания;
- гарантийный срок — 36 месяцев;
- экономичное энергопотребление;
- оснащен ручным дублиром.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	3
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-60...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 10
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	14
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	стыковое G $\frac{3}{8}$, под рукав с внутренним диаметром 10 мм
Габаритные размеры, мм, не более	74x54x164
Масса, кг, не более	0,85

КЭО 08/10/108/111/Х с ЭМ 00/DC/XXX/Х

Клапан применяется для сброса конденсата из главных резервуаров локомотива и блока осушки сжатого воздуха.



IP54

Особенности:

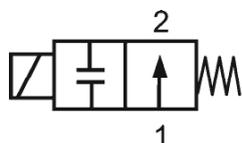
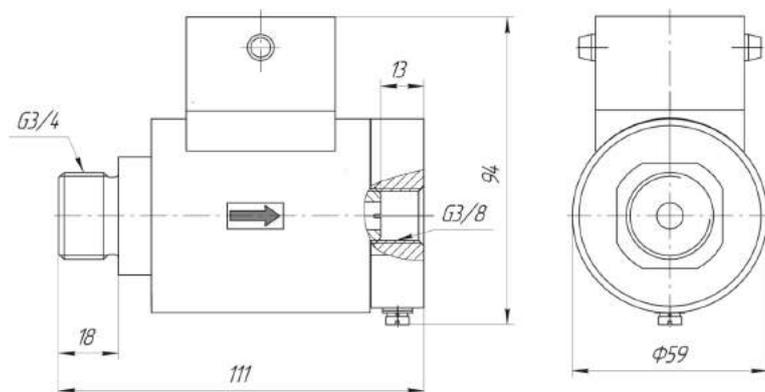
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- высокий цикловой ресурс;
- наличие режима разогрева, который позволяет производить разморозку жидкости внутри клапана при температуре до минус 60°C;
- не требуется пневматическая магистраль управления;
- возможность поставки модификации клапана, оснащенного ручным дублером;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- возможность автоматического сброса конденсата из тормозных резервуаров подвижного состава.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	8
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+80
Температура окружающей среды при применении нагревательной обмотки, °С, не более	5
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Время срабатывания, с	0,2
Рабочая среда	вода качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Мощность: в тяговом режиме, Вт, не более	50
в греющем режиме, Вт, не более	50
Режим работы тяговой обмотки ПВ, %	50 с временем включения не более 1 часа
Режим работы нагревательной обмотки ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G¾ по ГОСТ 6357
Напряжение питания, В	50, 75, 110 (-30...+50%) DC, 230 (-10...+10%) AC
Габаритные размеры, мм, не более	135x74x108
Масса, кг, не более	3,2

КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/DC/XXX/X

Клапан применяется в блоке очистки и осушки сжатого воздуха.



IP54

Особенности:

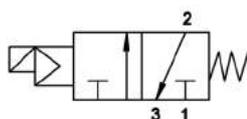
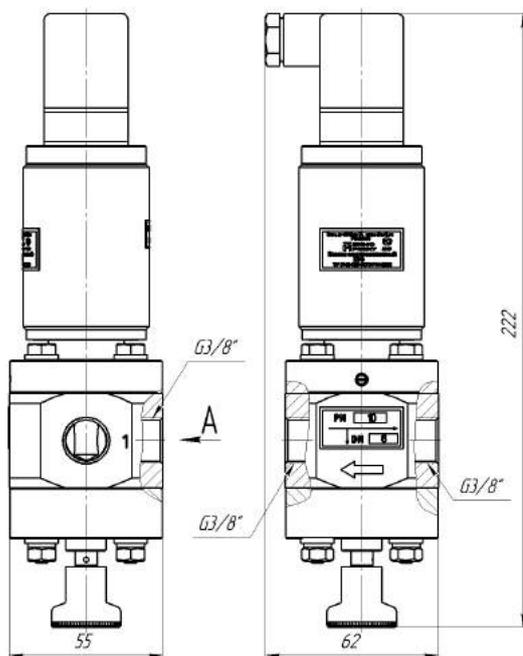
- высоконадежная конструкция, предназначенная для работы в жестких условиях эксплуатации;
- работоспособен в условиях эксплуатации, соответствующих группе M28 по ГОСТ 17516.1;
- высокая вибростойкость;
- высокий цикловой ресурс.

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	8
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	O2
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	-55...+65
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-60...+80
Степень защиты клапана по ГОСТ 14254	IP 54
Время срабатывания, с	0,2
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	24, 36 (-10...+10%) DC, 110 DC
Мощность, Вт, не более	60
Спротивление изоляции, не менее, МОм	100
Режим работы ПВ, %	100
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1	M28
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G ³ / ₄ , G ³ / ₈ по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	111x59x94
Масса, кг, не более	1,5

КЭО 08/10/051/413 с ЭМ 31/DC/XXX/1

Клапан предназначен для дистанционного управления потоком рабочей среды по трубопроводу в пневмосистемах.



IP54

Особенности:

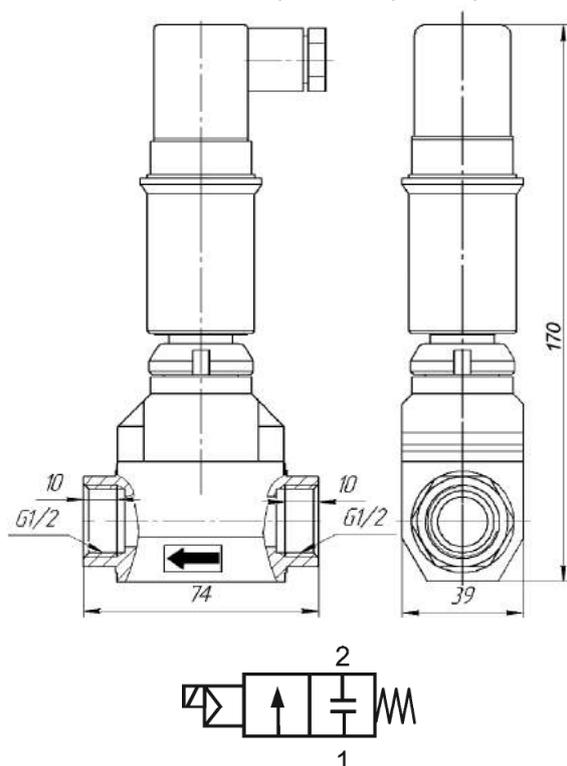
- высокий цикловой ресурс;
- класс загрязненности сжатого воздуха 10 по ГОСТ 17433;
- рабочее положение в любой плоскости;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	8
Рабочее давление, МПа	0,3...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G ³ / ₈ по ГОСТ 6357
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-50...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	16
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм, не более	62x55x222
Масса, кг, не более	2,18

КЭО 15/10/050/113/Х с ЭМ 43/DC/XXX/1

Клапан применяется для управления песочницей, тифоном, свистком локомотива и в системе автоведения подвижного состава железнодорожного транспорта.



IP54

Особенности:

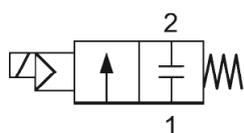
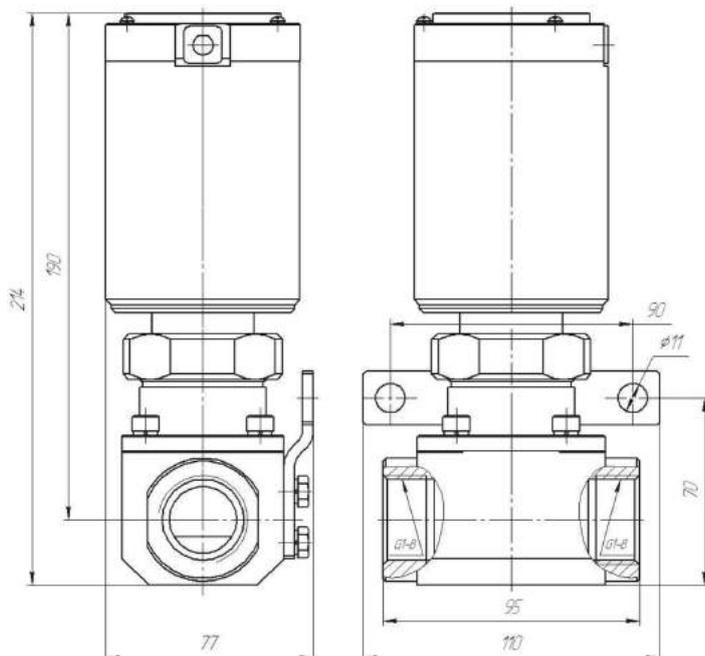
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- высокий цикловой ресурс;
- упрощенный монтаж;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- возможность поставки модификаций клапана с ручным дублером и фильтром;
- имеется исполнение клапана для установки под кузовом подвижного состава (категория размещения 1) и работы в условиях эксплуатации, оговоренных группой М25 по ГОСТ 17516.1-90;
- в настоящее время данным электромагнитным клапаном оснащено более 3 500 локомотивов;
- для управления тифоном возможна модификация клапана, оснащенного пневмоуправлением.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	15
Рабочее давление, МПа	0,1...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-50...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Время срабатывания, с	0,2
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 75, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	15
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G½ по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	74x39x170
Масса, кг, не более	1,0

КЭО 25/10/000/115 с ЭМ 21/DC/XXX/1

Клапан предназначен для обеспечения разрядки тормозной магистрали темпом экстренного торможения по электрическому сигналу на подвижном составе железнодорожного транспорта.



IP54

Особенности:

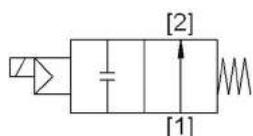
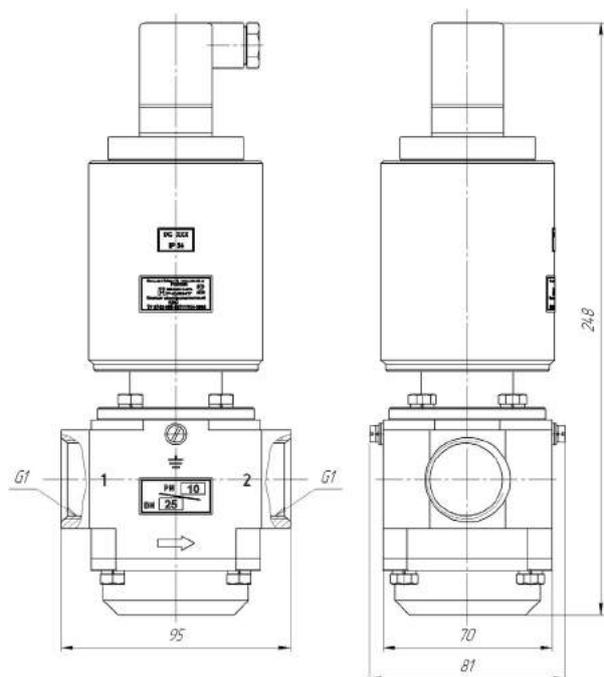
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- ресурс электромагнитного привода — 5 000 000 циклов срабатывания;
- наработка до отказа 25 000 часов;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный DN, мм	25
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+55
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	75, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	20
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G1 по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	77x110x214
Масса, кг, не более	4,6

КЭО 25/10/000/116 с ЭМ 46/DC/XXX/1

Клапан предназначен для обеспечения разрядки тормозной магистрали темпом экстренного торможения по электрическому сигналу, а также для дистанционного управления потоком рабочей среды в пневматических системах на подвижном составе железнодорожного транспорта.



IP54

Особенности:

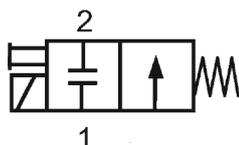
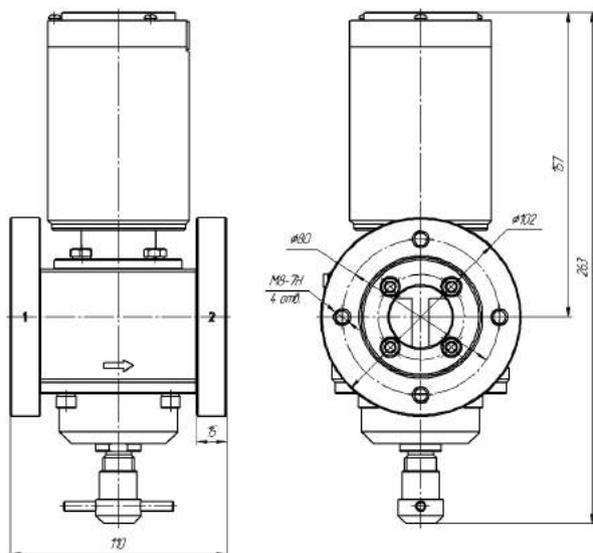
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- ресурс электромагнитного привода — 6 000 000 циклов срабатывания;
- наработка до отказа 25 000 часов;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	25
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	24
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G1 по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	95x81x248
Масса, кг, не более	4,4

КЭО 32/10/001/136 с ЭМ 42/DC/XXX/2

Клапан применяется в системе контроля целостности тормозной магистрали.



IP54

Особенности:

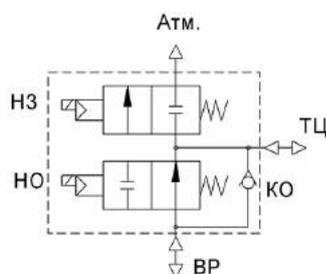
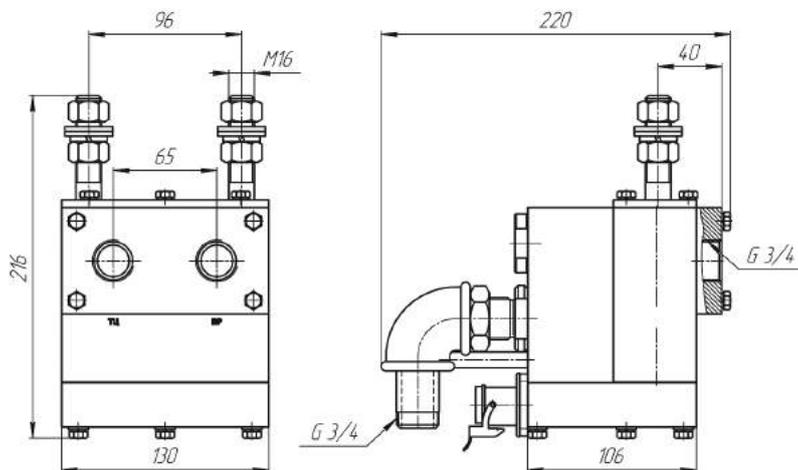
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- высокий цикловой ресурс;
- упрощенный монтаж;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- оснащен ручным дублером.

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный DN, мм	32
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Рабочая среда	воздух, не грубее 10 класса чистоты по ГОСТ 17216
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	24
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	фланцевое специальное
Габаритные размеры, мм, не более	110x102x265
Масса, кг	6,31

ПМ-02-02(XX) XXXDC

Пневмомодуль применяется в системе противоюзной защиты подвижного состава железнодорожного транспорта.



IP54

Особенности:

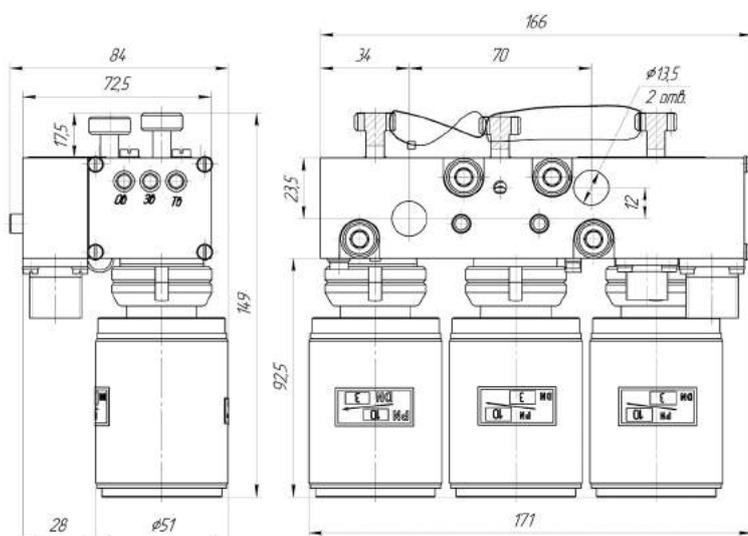
- работоспособен в условиях эксплуатации, соответствующих группе M26 по ГОСТ 17516.1;
- сохраняет заявленные характеристики в диапазоне температур от -55°C до + 55°C;
- высокое быстродействие в режимах сброса и наполнения тормозных цилиндров (не более 300 мс);
- наличие привалочной плиты, упрощает монтаж, демонтаж изделия, проведение осмотров и текущих ремонтов;
- возможность оснащения датчиком или реле давления, что позволяет сократить трудоемкие работы по прокладке дополнительного кабеля, пневмомагистрали;
- малогабаритная высоконадежная конструкция;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	15
Рабочее давление, МПа	0,05...0,6
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	-55...+55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Время наполнения до давления 0,35±0,02 МПа, с	0,3
Время сброса из ТЦ с 0,4 до 0,05 МПа, с	0,3
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 75, 110 (-30...+50%) DC
Номинальная потребляемая мощность каждого из электромагнитов пневмомодуля, Вт, не более	15
Режим работы ПВ, %	100
Присоединительная резьба:	по ГОСТ 6357
- к тормозному цилиндру	G ³ / ₄
- к воздухораспределителю	G ³ / ₄
Габаритные размеры, мм	130×220×216
Масса, кг	7,5

ПМ-09-03(XX) XXXDC

Пневмомодуль применяется в системе автоведения подвижного состава и позволяет дистанционно управлять краном машиниста №394/395 системой автоведения, САУТ, КЛУБ.



Особенности

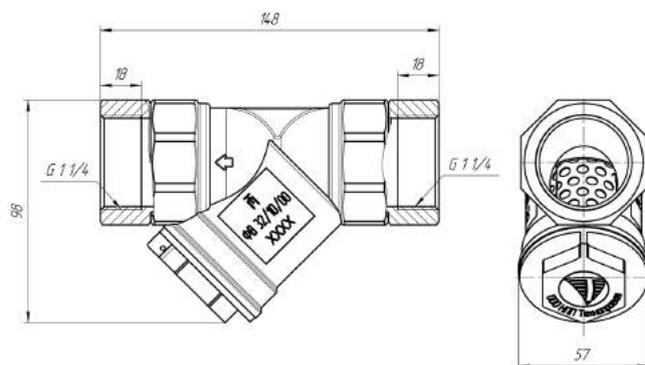
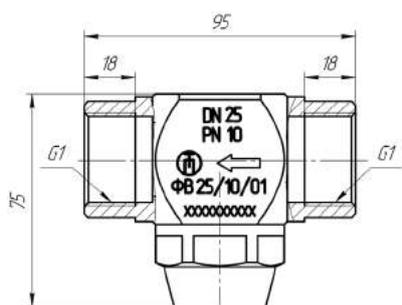
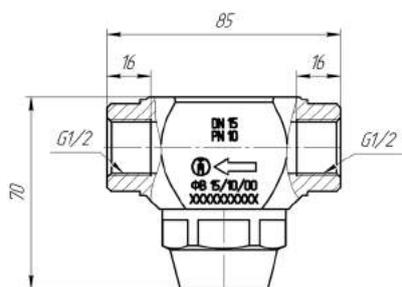
- наличие светодиодной индикации состояния клапанов;
- наличие третьего клапана, обеспечивает отпуск тормозов со сверхразрядкой тормозной магистрали;
- наличие ручных дублеров, позволяет управлять автоматическими тормозами поезда при сбоях электропитания;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	3
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP22
Время срабатывания, с	0,01
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Напряжение питания, В	50, 75, 110 (-30...+50%) DC
Суммарная потребляемая мощность, Вт, не более	45
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к крану машиниста	стыковое
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Габаритные размеры, мм	171x84x149
Масса, кг	2,9

ФВ ХХ/10/ХХ

Фильтр воздухопровода, предназначен для установки в пневматических системах железнодорожного подвижного состава.



Особенности:

- упрощенный монтаж;
- удобство в обслуживании;
- очистка сжатого воздуха до 4 класса загрязненности по ГОСТ 17433;
- фильтрующий материал - полиэфирное волокно - исключает возможность впитывания влаги и ее замерзание внутри фильтра.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	15, 25, 32
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Тр, °С	-60...+60
Класс загрязнённости воздуха после очистки по ГОСТ 17433	4

Наименование/ Параметр	ФВ 15/10/00	ФВ 15/10/01	ФВ 15/10/02	ФВ 25/10/01	ФВ 25/10/02	ФВ 32/10/00	ФВ 40/10/00
Присоединительная резьба	G 1/2			G 1		G 1 1/4	G 1 1/2
Габаритные размеры	85x46x71	95x46x71	110x46x71	95x46x75	110x46x75	145x57x98	154x57x98
Масса	0,8			0,88		1,4	1,4

Стенд ПЭС-07

Испытательный стенд ПЭС-07 предназначен для испытания пневматического модуля ПМ-02-02(XX) XXXDC.

Стенд ПЭС-07 имеет возможность производить быстрый и облегченный монтаж-демонтаж пневмомодуля с помощью специального зажимного устройства.

Стенд ПЭС-07 автоматический с пошаговым режимом управления, что позволяет проводить автономную проверку любого этапа:

- срабатывание пневмомодуля на минимальном давлении;
- герметичность по затвору;
- герметичность относительно окружающей среды;
- срабатывание при минимальном напряжении;
- проверка ступенчатого сброса и наполнения тормозного цилиндра.



Стенд ПЭС-07 оснащен микропроцессорной платой для автоматического управления пневмомодулем. Регулятором давления с помощью цифрового индикатора устанавливается необходимое давление на входе пневмомодуля. Имеется автоматический узел контроля временных параметров – встроенный секундомер – что полностью исключает влияние человеческого фактора на точность измерений.

Программное обеспечение стенда позволяет осуществлять:

- формирование баз данных испытаний, возможность распечатки протоколов испытаний;
- возможность программной настройки, калибровки измерительных каналов стенда;
- проведение самотестирования стенда, а так же мониторинг работоспособности стенда;
- возможность конфигурации технологических параметров испытаний.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный трубопроводов стенда DN, мм	20
Рабочее давление, МПа	0,5
Диапазон создаваемых давлений Pс, МПа	0,01...1,0
Диапазон измеряемых давлений Pи, МПа	0,01...0,6
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	+5...+55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Напряжение питания, В	230 (-10...+10%) AC
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	500
Присоединительная резьба:	по ГОСТ 6357
- к пневматической магистрали	G $\frac{1}{2}$
- к тормозному цилиндру	G $\frac{3}{4}$
- к воздухораспределителю	G $\frac{3}{4}$
Габаритные размеры, мм, не более	1200x600x1750
Масса, кг, не более	100

Стенд ПЭС-07-01

Испытательный стенд ПЭС-07-01 предназначен для испытания пневматического модуля ПМ-02-02(XX) XXXDC, а также проверки блока управления противоюзной защиты БАРС-4МО.

Стенд имеет возможность проверять электронный блок БАРС-4МО без демонтажа с вагона.

Стенд ПЭС-07-01 имеет возможность производить быстрый и облегченный монтаж-демонтаж пневмомодуля с помощью специального зажимного устройства.

Стенд ПЭС-07-01 автоматический с пошаговым режимом управления, что позволяет проводить автономную проверку любого этапа:

- срабатывание пневмомодуля на минимальном давлении,
- герметичность по затвору,
- герметичность относительно окружающей среды,
- срабатывание при минимальном напряжении,
- проверка ступенчатого сброса и наполнения тормозного цилиндра.

Стенд ПЭС-07-01 оснащен микропроцессорной платой для автоматического управления пневмомодулем. Регулятором давления с помощью цифрового индикатора устанавливается необходимое давление на входе пневмомодуля. Имеется автоматический узел контроля временных параметров – встроенный секундомер – что полностью исключает влияние человеческого фактора на точность измерений.

Программное обеспечение стенда позволяет осуществлять:

- формирование баз данных испытаний, возможность распечатки протоколов испытаний;
- возможность программной настройки, калибровки измерительных каналов стенда;
- проведение самотестирования стенда, а так же мониторинг работоспособности стенда;
- возможность конфигурации технологических параметров испытаний.

Испытание блока управления БАРС-4МО.

Программное обеспечение стенда позволяет осуществлять:

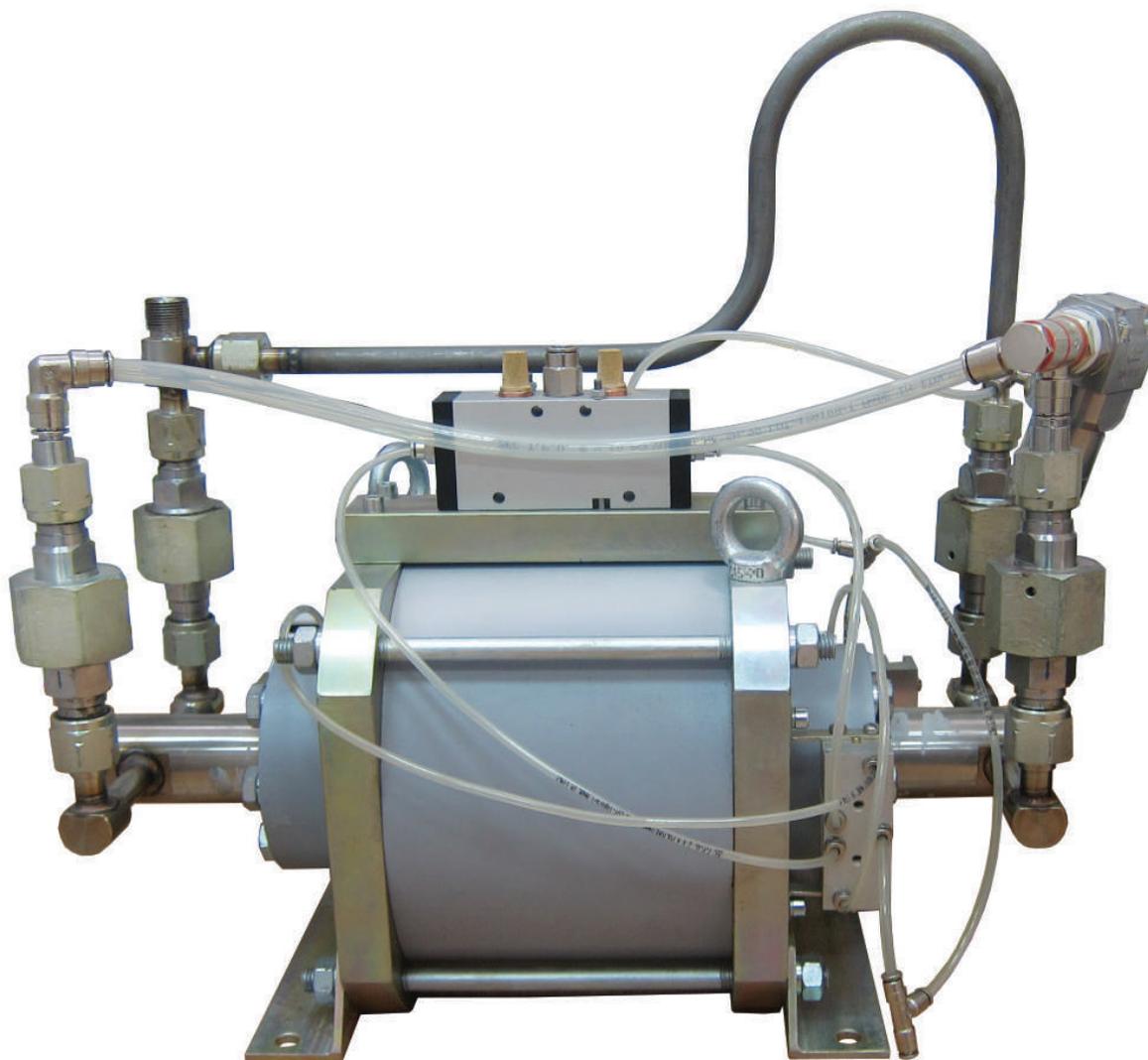
- проверку правильности установленных параметров;
- проверку электрических цепей пневмомодуля;
- проверку цепей осевых датчиков;
- проверку функционирования сигнализатора/датчика давления;
- проверку взаимовлияния АЦП;
- проверку датчика скорости;
- проверку сигналов управления пневмомодуля;
- проверку управления дополнительными сигналами;
- проверку времени сброса воздуха;
- проверку правильности монтажа.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный трубопроводов стенда DN, мм	20
Рабочее давление, МПа	0,5
Диапазон создаваемых давлений Pс, МПа	0,01...1,0
Диапазон измеряемых давлений Pи, МПа	0,01...0,6
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	+5...+55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Напряжение питания, В	230 (-10...+10%) AC
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	500
Присоединительная резьба:	по ГОСТ 6357
- к пневматической магистрали	G ¹ / ₂
- к тормозному цилиндру	G ³ / ₄
- к воздухораспределителю	G ³ / ₄
Габаритные размеры, мм, не более	1200x600x1750
Масса, кг, не более	100

ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100

Мультипликатор предназначен для преобразования давления сжатого воздуха в высокое давление рабочей жидкости, повышения давления рабочей жидкости, перемещения рабочей жидкости в пределах рабочего объема. Применяется в стенде для проведения испытаний на прочность запасных резервуаров грузовых вагонов, а также соединительных рукавов.



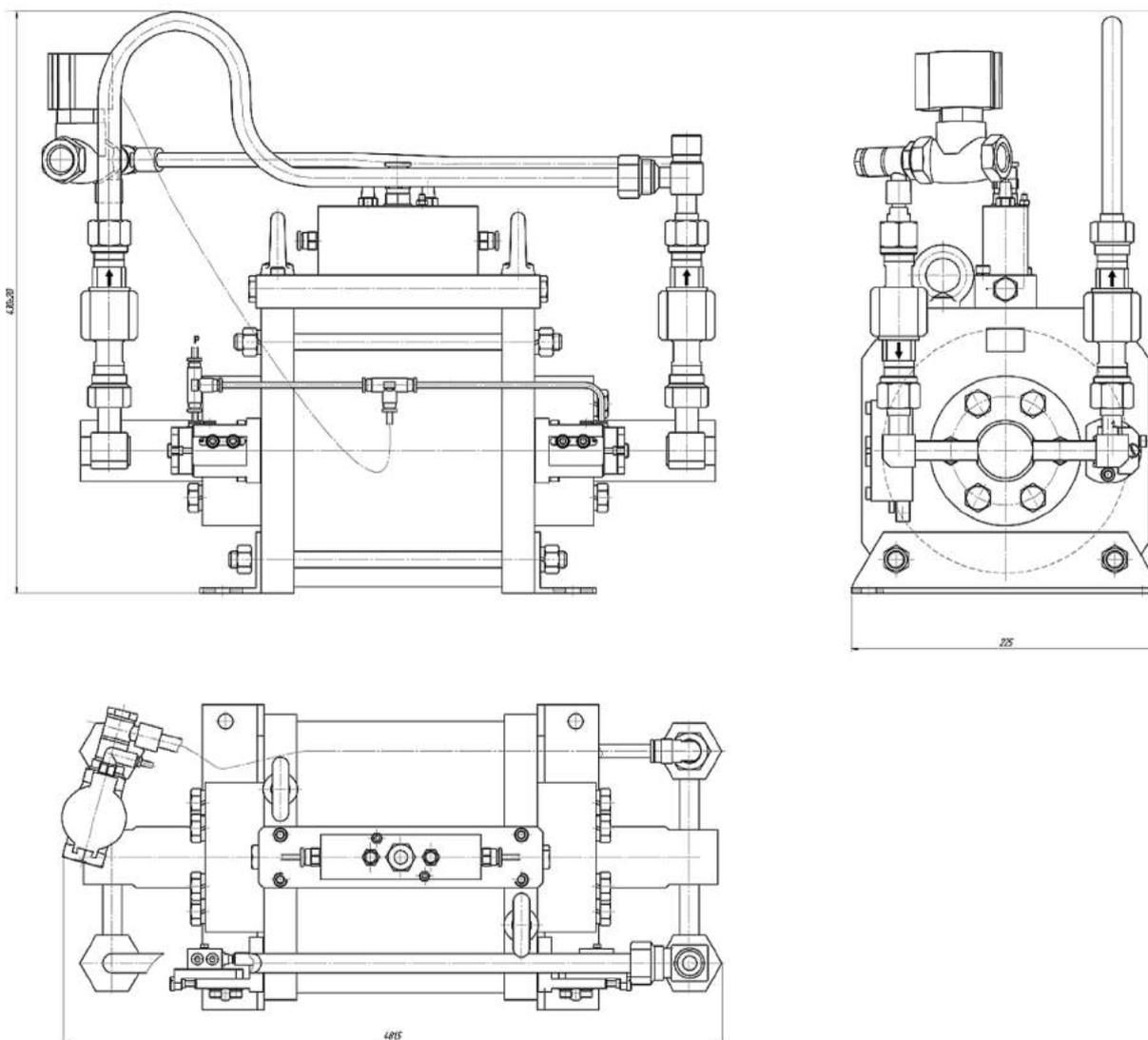
Особенности:

- давление, развиваемое на выходе мультипликатора до 1100 кгс/см²;
- экономичность по сравнению с установкой насосов высокого давления;
- бесступенчатое регулирование выходного давления;
- небольшой расход воздуха;
- автоматическое поддержание заданного давления рабочей среды;
- простота в эксплуатации и обслуживании.

ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100

Рабочая среда

- сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433;
- вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла вязкостью не выше 10сСт.



Технические характеристики:

Параметры	Мультипликаторы			
	ПГМ-250	ПГМ-450	ПГМ-750	ПГМ-1100
Давление подводимой воды/масла, МПа	0,1...0,2			
Давление воды/масла на выходе, МПа	1,0...25,0	2,0...45,0	3,0...75,0	5,0...110,
Давление подводимого воздуха, МПа	0,6			
Степень повышения давления	42	75	125	183
Производительность за двойной ход, см ³	78,4	41	25	17,6
Расход сжатого воздуха за двойной ход, см ³	4000			
Быстроходность двойных ходов в минуту	60			
Количество рабочих ходов	120			
Габаритные размеры, мм	481,5x225x430			
Масса, кг	50			

СПЗ 4/Х/Х/ХХ(ХХ) 110DC

Система противоюзной защиты предназначена для предотвращения юза и исключения блокировки колесных пар при пневматическом торможении с целью обеспечения сохранности колесных пар подвижного состава от повреждений при действии пневматического тормоза в условиях пониженного сцепления колеса с рельсом.



Особенности:

- предотвращает проскальзывание как отдельно взятой колесной пары, так и любой их совокупности в диапазоне скоростей от 1 до 360 км/ч;
- позволяет обнаружить одновременное проскальзывание всех колесных пар и предотвратить вхождение их в синхронный юз;
- обеспечивает высокую скорость реакции и разрядки управляющего давления в тормозных цилиндрах;
- встроенная диагностика всех составляющих компонентов СПЗ и регистратор аварийных и информационных событий;
- индикация на панели электронного блока, отображающая режим работы, неисправности и последние события СПЗ;
- имеется возможность подключения к информационной сети подвижного состава по интерфейсам: CAN, CANOpen, ETHERNET;
- имеется возможность термостатирования при использовании в условиях низких температур.

СПЗ 4/X/X/XX(XX) 110DC

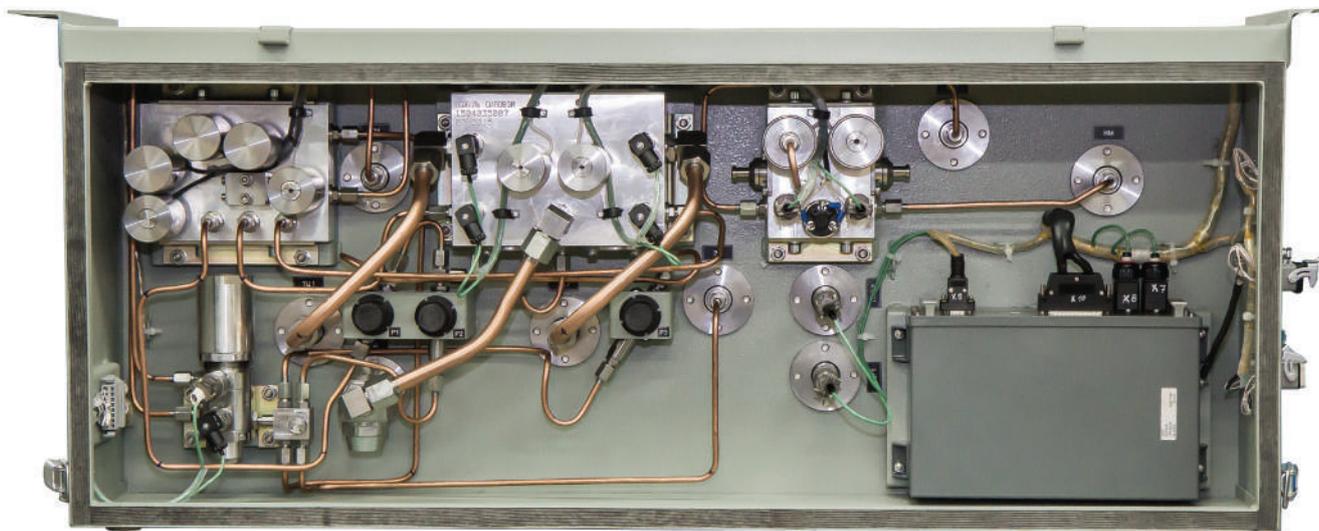


Технические характеристики

Диапазон скоростей работы СПЗ, км/ч	от 1 до 360
Время сброса давления сжатого воздуха из тормозных цилиндров на половину установленного значения, с, не более	0,1
Время наполнения давлением сжатого воздуха в тормозных цилиндрах на половину установленного значения, с, не более	0,16
Время разрядки управляющего давления в тормозных цилиндрах, включая время обработки информации, с, не более	0,1
Режим электропитания:	
- номинальное напряжение постоянного тока, В	50,75,110
- отклонения питающего напряжения, (%)	± 30
- коэффициент пульсаций, (%)	10
- суммарная потребляемая мощность СПЗ, Вт, не более	200
Масса, кг, не более	70

КТО 01 075 DC

Контейнер тормозного оборудования предназначен для управления процессами наполнения и выпуска сжатого воздуха из тормозных цилиндров железнодорожного транспорта.



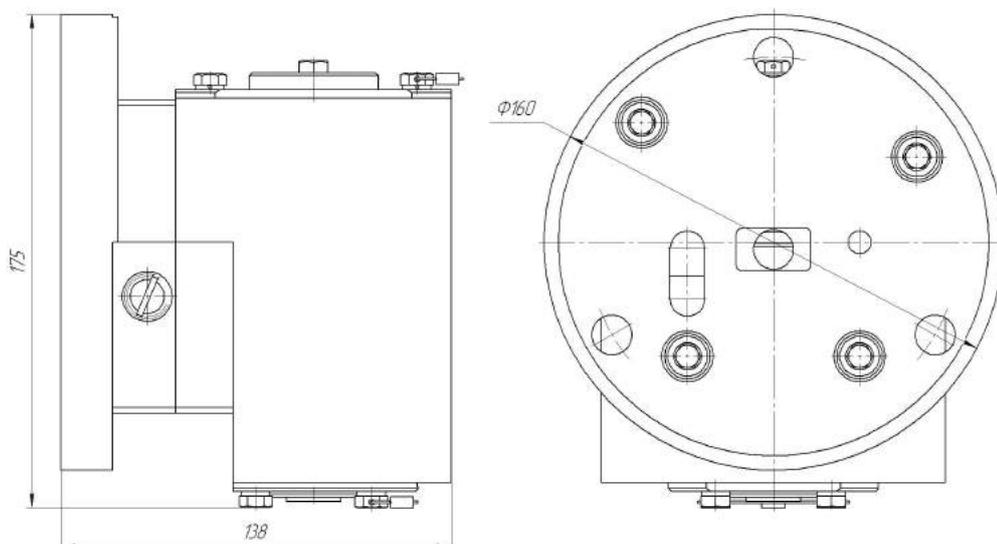
Особенности:

- учтены новейшие разработки и используются инновационные технологии, присутствующие в современных проектах, таких как Сапсан, Деширо, Алегро.
- блочно-модульная конструкция, позволяющая комплектовать контейнер приборами, в зависимости от типа подвижного состава;
- используются приборы поршневого принципа действия, что увеличивает срок службы контейнера;
- все элементы изготовлены из коррозионностойких материалов;
- удобство монтажа-демонтажа контейнера с применением безрезьбовых соединений;
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами.

Реле давления РД ХХ/Х/ХХ

Реле давления предназначено для изменения давления воздуха в тормозных цилиндрах соответственно изменению давления, создаваемого воздухораспределителем или другим воздухораспределительным устройством.

Конструкция РД унифицирована по присоединительным размерам с реле давления №404, предусматривает установку взамен реле давления №404 на эксплуатируемом подвижном составе и обеспечивает его работу в составе поезда, вагоны которого оборудованы реле давления — аналогами (№№ 404,042).



Особенности:

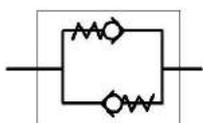
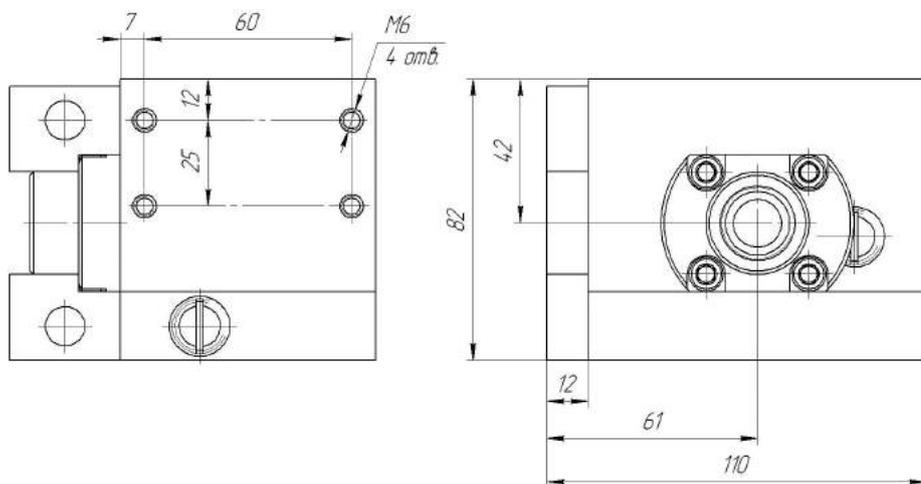
- межремонтный интервал 4 года (в 4 раза больше, чем у аналога);
- срок службы более чем в 2 раза больше, чем у аналога;
- наработка до отказа в 4 раза больше, чем у аналога;
- преимущества позволяют снизить стоимость жизненного цикла, за счет:
 - снижения затрат на техническое обслуживание и ремонт;
 - снижения времени простоя вагона при техническом обслуживании и ремонте.

Технические характеристики:

Полный срок службы	40 лет
Средняя наработка до отказа	6x10 ⁵ циклов
Ресурс	6x10 ⁶ циклов
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, С°	-60...+60

Клапан перепускной КП ХХХ/ХХ/ХХ

Применяется в системах пневмоподвешивания вагонов моторвагонного подвижного состава железных дорог и метрополитена.



Особенности:

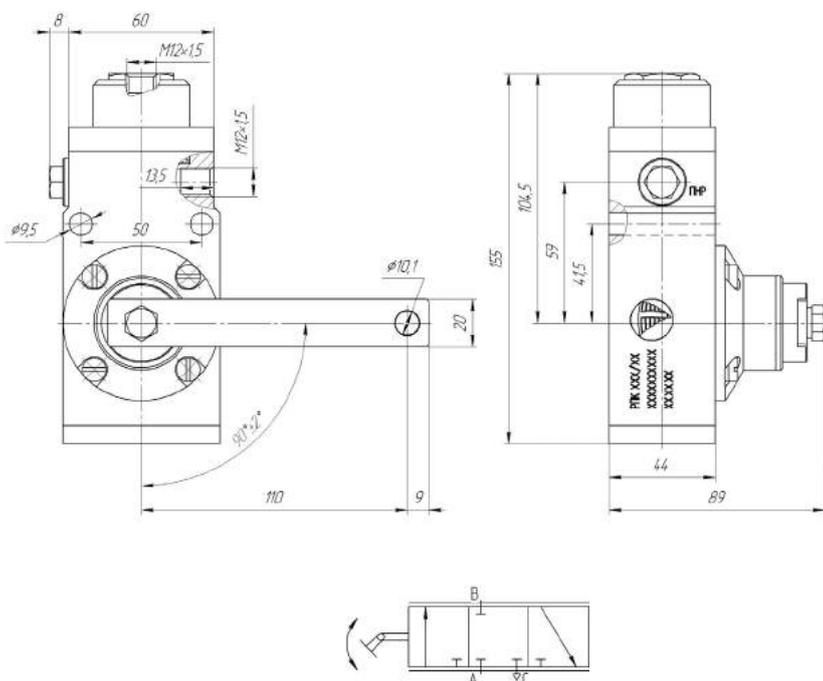
- возможность выбора значений перепада давления срабатывания КП;
- возможность поставки модификации клапана без кронштейна и с кронштейном;
- возможность расположения кронштейна как слева, так и справа.

Технические характеристики

Рабочее давление Pp, МПа	1
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Рабочая среда	воздух, не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Присоединение к трубопроводу	с резьбой М 22х1,5 / G ½
Габаритные размеры, мм, не более	110х106х82
Масса, кг	2

Регулятор положения кузова РПК XXX/XX/XX

Применяется в системах высоторегулирования моторвагонного состава железных дорог и метрополитена с пневматическим подвешиванием вагонов.



IP54

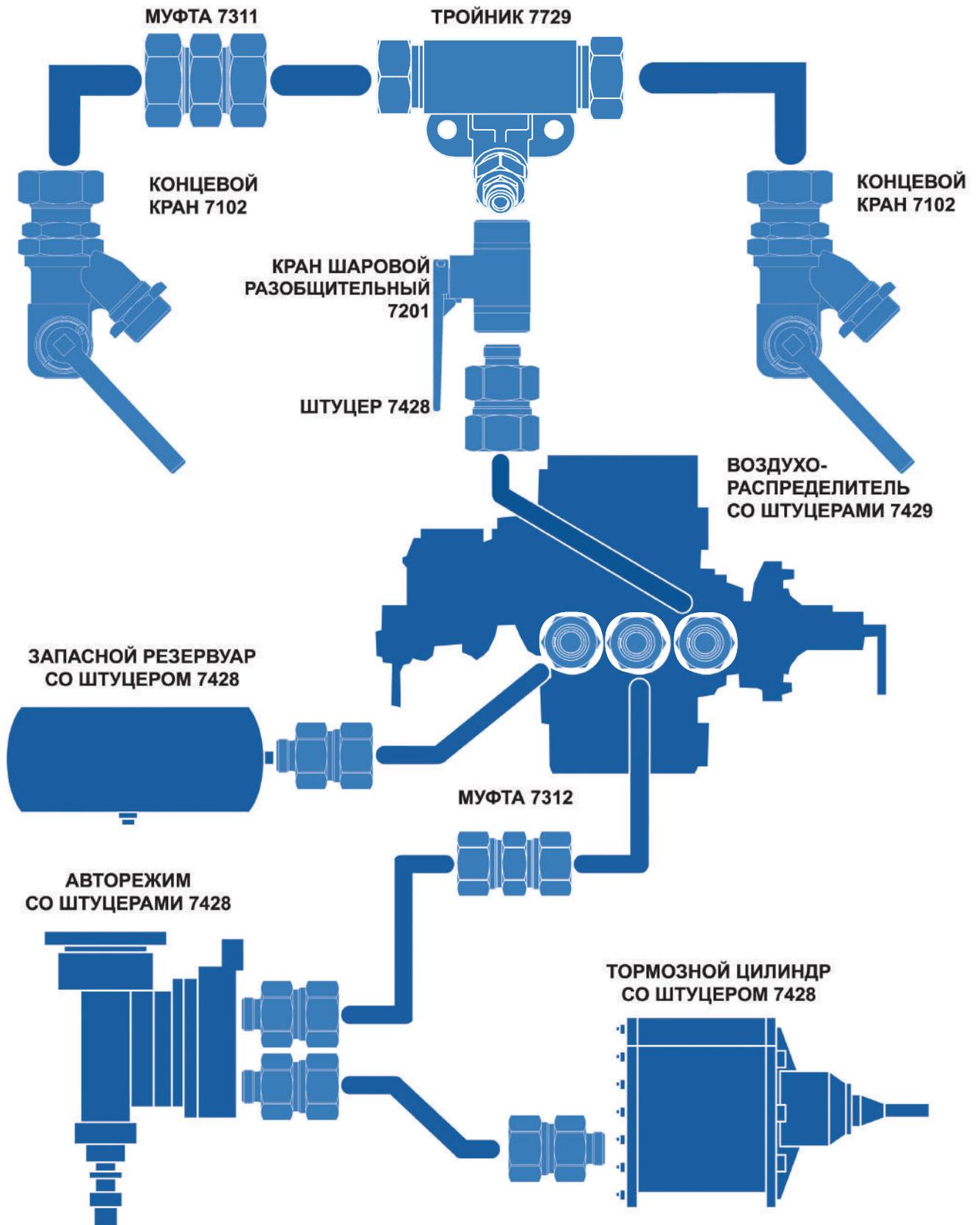
Особенности:

- возможность выбора длины рычага управления;
- возможно как вертикальное, так и горизонтальное монтажное исполнение;
- возможно расположение рычага управления и патрубка сильфона пневморессоры как справа, так и слева (для вертикального исполнения);
- возможно расположение рычага управления и патрубка сильфона пневморессоры как снизу, так и сверху (для горизонтального исполнения).

Технические характеристики

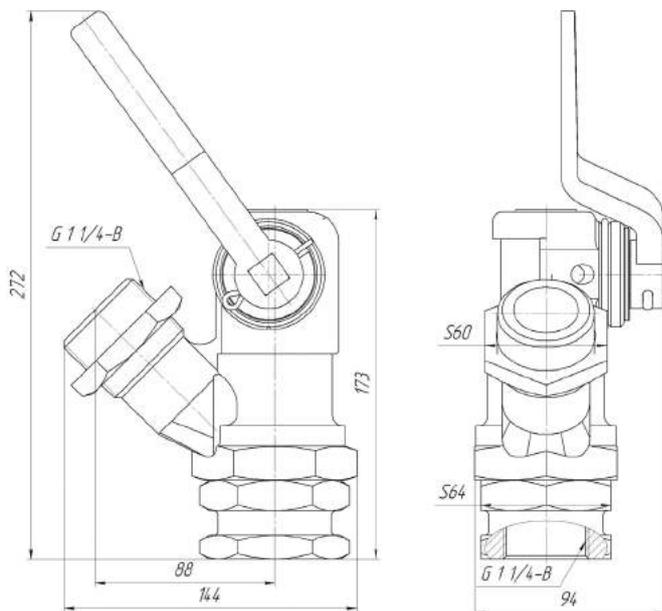
Рабочее давление Pp, МПа	1
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У/ХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Рабочая среда	воздух, не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Присоединение к пневморессоре	с резьбой М12х1,5
Габаритные размеры, мм, не более	157х89х155
Масса, кг	3,2

СХЕМА ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ГРУЗОВОГО ВАГОНА

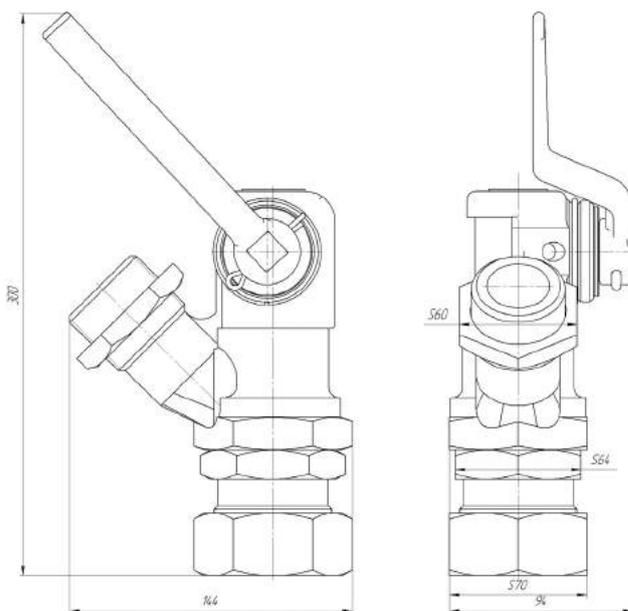


КРАНЫ КОНЦЕВЫЕ 7101, 7102

предназначены для установки на концах воздухопровода и (или) питательной магистрали железнодорожных транспортных средств, в качестве запорных устройств и для крепления на них соединительных рукавов.



Кран концевой 7101



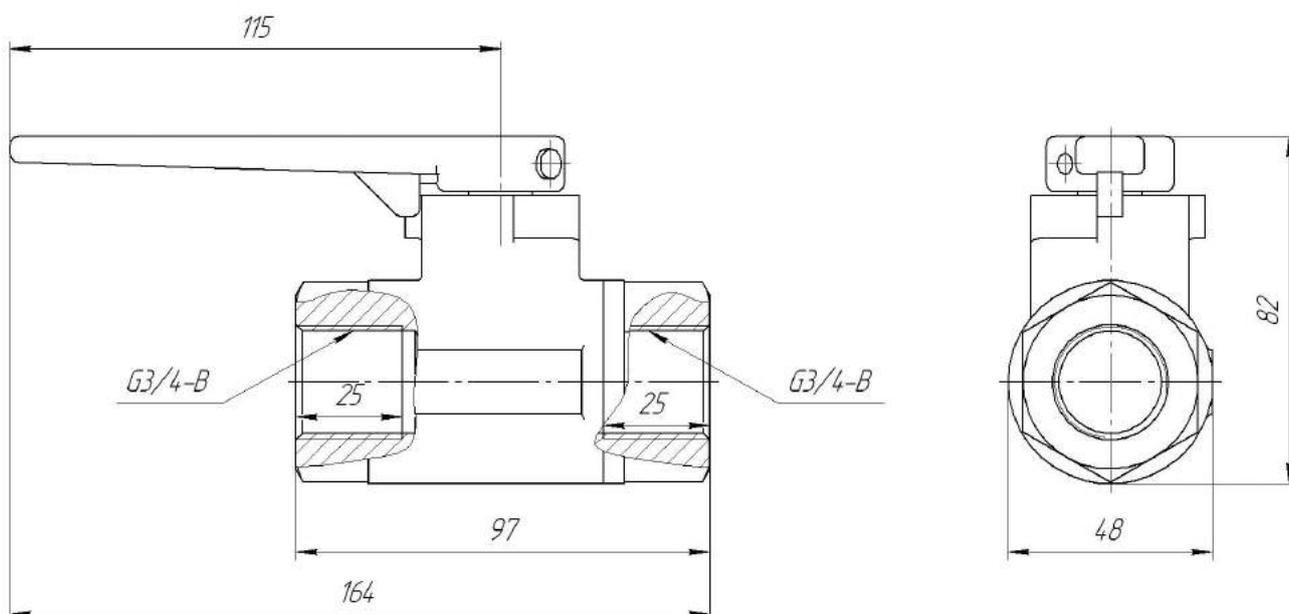
Кран концевой 7102

Технические характеристики

Параметры	Краны концевые	
	7101	7102
Диаметр номинальный DN, мм	32	
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,02	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60, кратковременно (не более 4 часов) +120	
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60	
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433	
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	M25	
Материалы и стали	высокопрочный чугун ВЧ40 или сталь 20ГЛ	
Присоединение	с резьбой G 1 1/4-В, G 1 1/2-В по ГОСТ 6357	с резьбой G 1 1/4-В по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм	144x94x272	144x94x300
Масса, кг, не более	3,9	4,2

КРАН ШАРОВЫЙ РАЗОБЩИТЕЛЬНЫЙ 7201

предназначен для включения и выключения тормозных пневматических приборов железнодорожных транспортных средств.

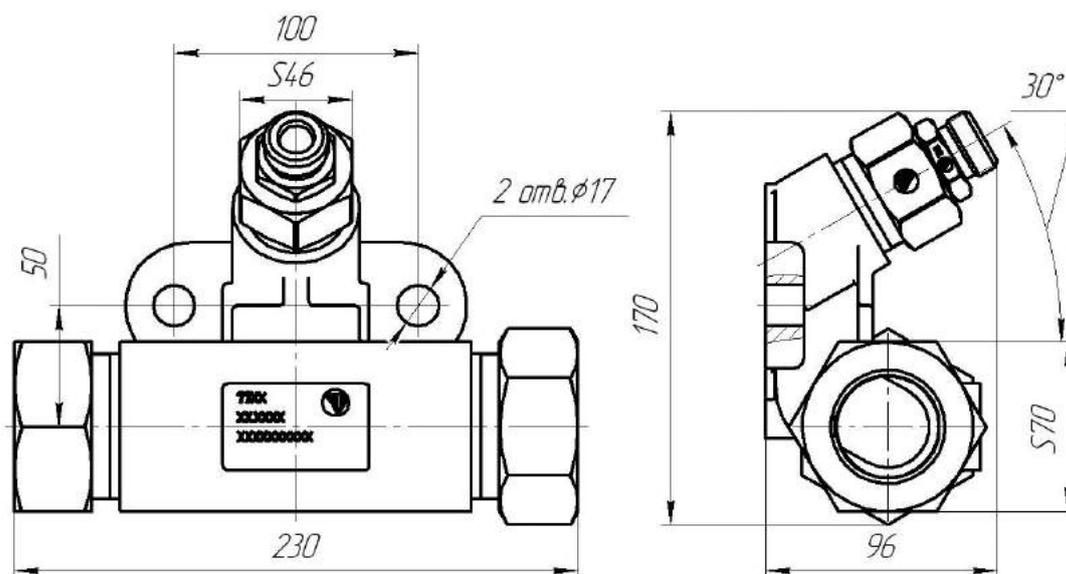
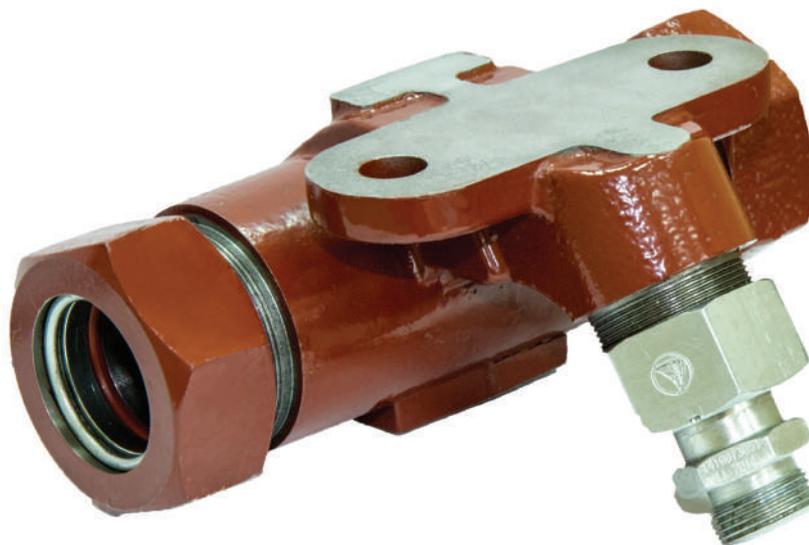


Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	20
Рабочее давление Pp, МПа	1,02
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60, кратковременно (не более 4 часов) +120
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	M25
Материалы и стали	высокопрочный чугун ВЧ40 или сталь 20ГЛ
Присоединение к трубопроводу	фланцевое специальное
Габаритные размеры, мм	164x48x82
Масса, кг, не более	1,2

ТРОЙНИК 7729

предназначен для соединения трубопровода тормозной магистрали с одновременным креплением его на раме вагона и соединения с разобщительным краном

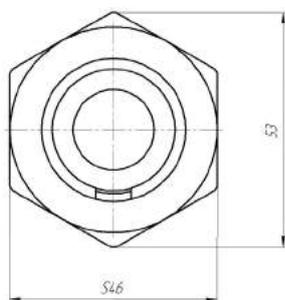
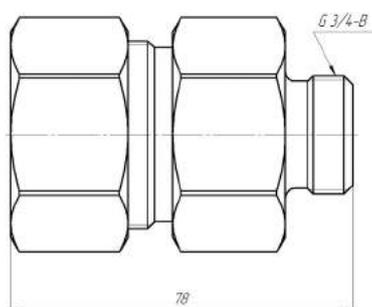


Технические характеристики

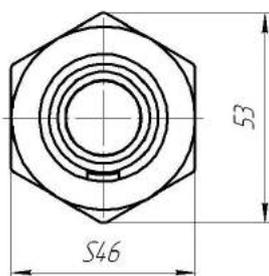
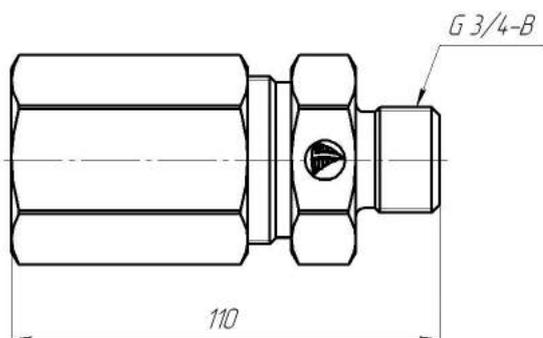
Диаметр номинальный DN, мм	32, 20
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,02
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60, кратковременно (не более 4 часов) +120
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	M26
Материал корпуса	высокопрочный чугун ВЧ40 или сталь 20ГЛ
Присоединение	с резьбой G 3/4-B по ГОСТ 6357 наружный диаметр присоединяемых труб по ГОСТ 8734 - 42 мм
Момент затяжки накидных гаек безрезьбовых соединений, Н*м	
- с размером под ключ S70	200±20
- с размером под ключ S46	150±15
Габаритные размеры, мм	230x96x170
Масса, кг, не более	6,1

ШТУЦЕРЫ 7428, 7429

Штуцер 7428 предназначен для соединения труб с разобщительным краном, запасным резервуаром, тормозным цилиндром, авторежимом.



Штуцер 7429 предназначен для соединения подводящих труб с камерой воздухораспределителя.

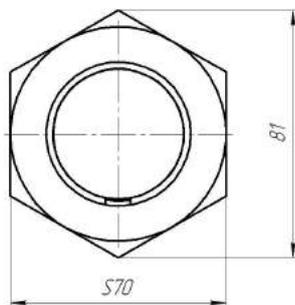
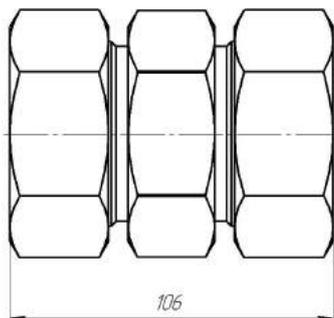


Технические характеристики

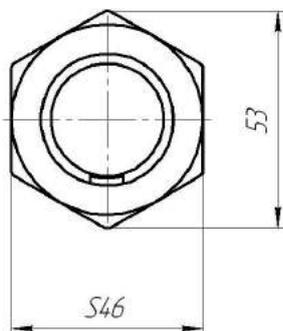
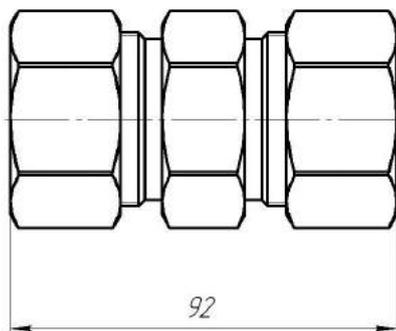
Параметры	Штуцеры	
	7428	7429
Наружный диаметр присоединяемых труб, мм	27	27
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,02	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60, кратковременно (не более 4 часов) +120	
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60	
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433	
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	M26	
Материал корпуса	Сталь 20	
Присоединение	с резьбой G 3/4-B по ГОСТ 6357	
Момент затяжки накидных гаек безрезьбовых соединений, Н*м	150±15	
Габаритные размеры, мм	78x53x53	110x53x53
Масса, кг, не более	0,6	1,1

МУФТЫ 7311, 7312

Муфта 7311 предназначена для соединения труб с наружным диаметром 42 мм (ГОСТ 8734) между собой.



Муфта 7312 предназначена для соединения труб с наружным диаметром 27 мм (ГОСТ 8734) между собой.

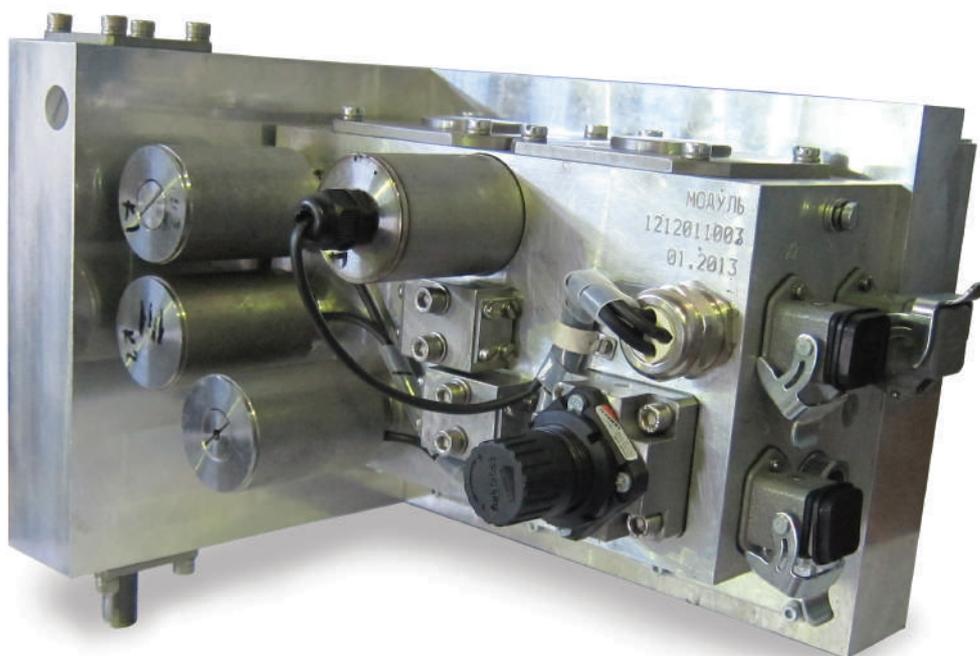


Технические характеристики

Параметры	Муфты	
	7311	7312
Наружный диаметр присоединяемых труб, мм	42	27
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,02	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60, кратковременно (не более 4 часов) +120	
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60	
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433	
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	M26	
Материал корпуса	Сталь 20	
Момент затяжки накидных гаек безрезьбовых соединений, Н*м	200±20	150±15
Габаритные размеры, мм	106x81x81	92x53x53
Масса, кг, не более	1,9	0,8

КТО 02 110 DC

Контейнер тормозного оборудования предназначен для управления процессами наполнения и выпуска сжатого воздуха из тормозных цилиндров железнодорожного транспорта.

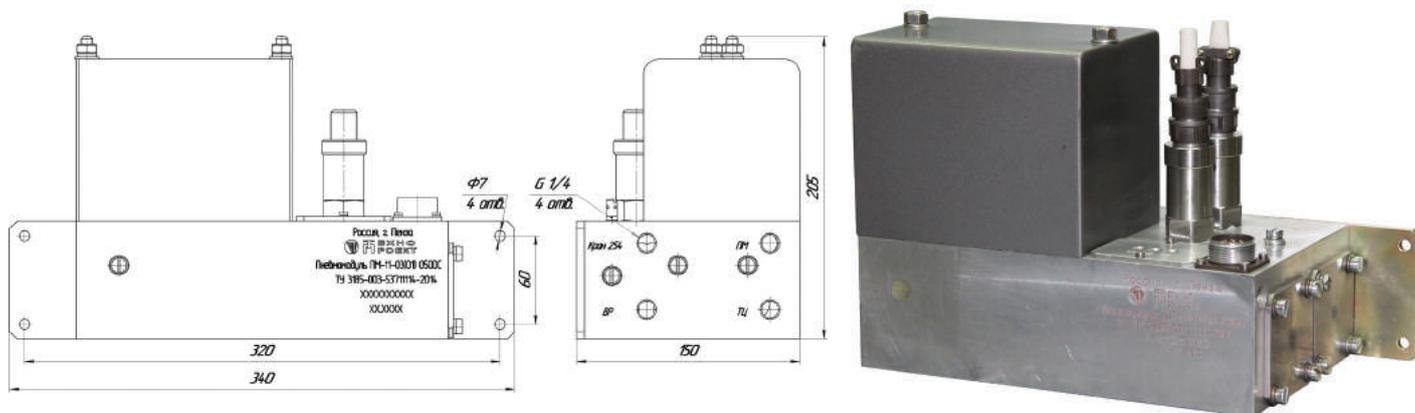


Особенности:

- в одном блоке интегрированы все основные тормозные приборы, что повышает удобство обслуживания;
- улучшенные технические характеристики по сравнению с аналогами;
- используются приборы поршневого принципа действия, что увеличивает срок службы контейнера;
- все элементы изготовлены из коррозионностойких материалов.

ПМ-11-03(XX)XXXDC

Пневмомодуль предназначен для дистанционного управления краном вспомогательного тормоза усл. №254 локомотива и позволяет осуществлять торможение, подтормаживание и отпуск при движении локомотива в автоматическом режиме и в режиме поддержания заданной скорости.



Особенности:

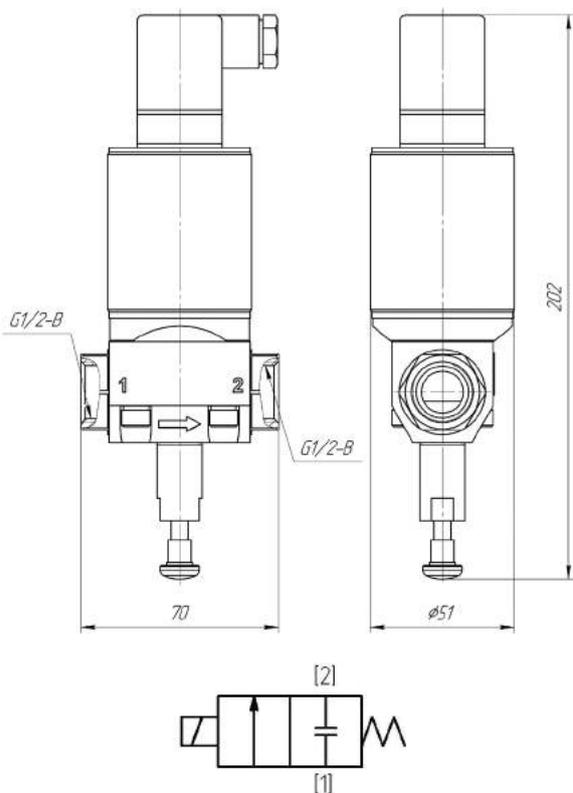
- выполняет все ступени торможения крана машиниста № 254;
- световая индикация состояния электромагнитных клапанов;
- наличие предохранительного клапана, предотвращающего повышение давления сжатого воздуха.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	3
Рабочее давление, МПа	1
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	50, 75, 110 (-30....-50%)DC
Суммарная потребляемая мощность, Вт, не более	50
Режим работы ПВ, %	100
Присоединительная резьба: - к питательной магистрали - к тормозному цилиндру - к воздухораспределителю - к крану вспомогательного тормоза усл. №254	По ГОСТ 6357 G¼
Габаритные размеры, мм, не более	340x205x150
Масса, кг, не более	14

КЭО 15/04/150/111/Х с ЭМ 34/DC/XXX/1

Клапан предназначен для дистанционного управления потоком рабочей среды по трубопроводу в гидросистемах.



IP54

Особенности:

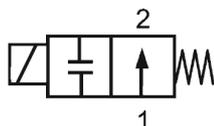
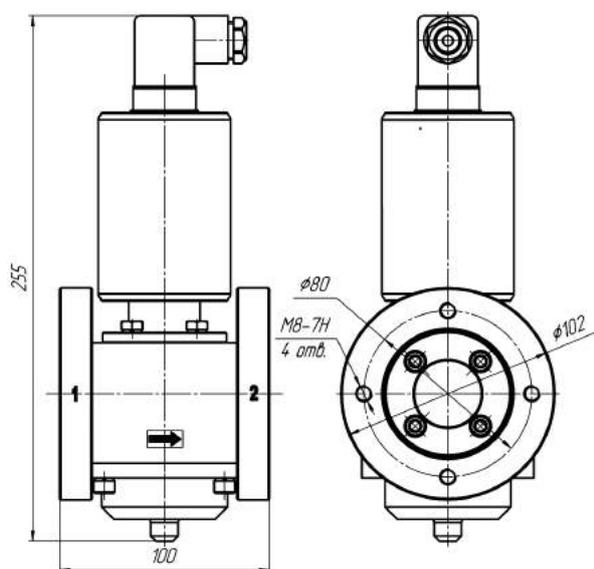
- клапан имеет конструкцию, которая обеспечивает его работоспособность в системах без перепада давления рабочей среды и устойчивую работу на малых перепадах давления;
- ресурс клапана — не менее 500 000 циклов срабатывания во всем температурном диапазоне рабочей среды;
- оснащен ручным дублиром.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	15
Рабочее давление, МПа	0...0,4
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	+1...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+1...+60
Степень защиты по ГОСТ 1425	IP54
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла вязкостью не выше 10сСт, качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Напряжение питания, В	24 (-10...+10%), 50 (-30...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	40
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G½ по ГОСТ 6357
Время включения (не более), с	3
Частота включений (не более), включений / мин	5
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Габаритные размеры, мм, не более	70x51x202
Масса, кг, не более	1,24

КЭО 32/10/160/132 с ЭМ 27/DC/XXX/2

Клапан применяется в автоматическом устройстве контроля уровня воды пассажирских вагонов.



IP55

Особенности:

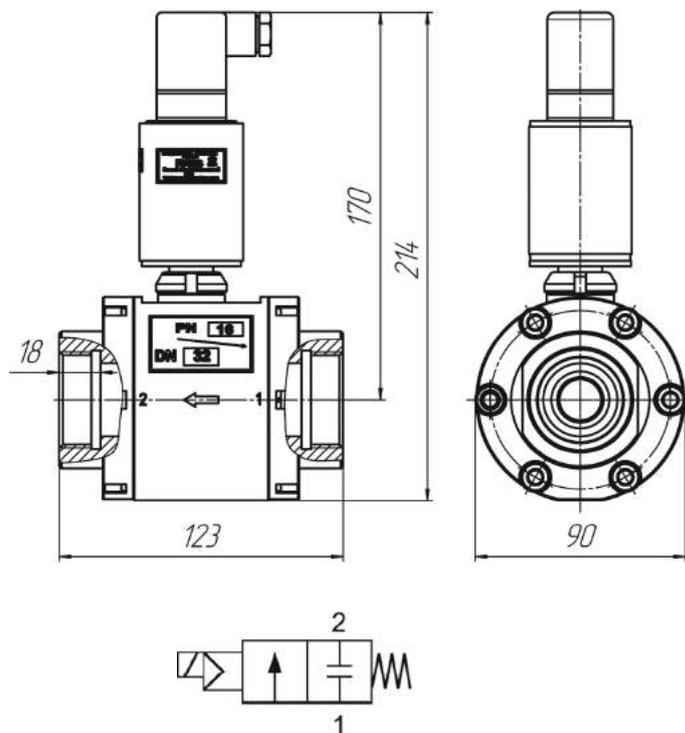
- устанавливается на вагонах международного сообщения габарита RIC;
- обладает задержкой включения, что исключает вероятность гидравлического удара;
- обеспечивает полный слив воды из труб заправочной магистрали по окончании заправки емкости водой;
- позволяет отказаться от обратного клапана в системе холодного водоснабжения вагона;
- позволяет уменьшить количество подводящих трубопроводов;
- обладает меньшей строительной длиной по сравнению с аналогами;
- имеется модификация клапана с индикатором положения.

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	32
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+1...+25
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+30%) DC
Мощность, Вт, не более	50
Режим работы ПВ, %	25
Максимальная продолжительность включенного состояния электромагнита, мин	20
Присоединение к трубопроводу	фланцевое специальное
Габаритные размеры, мм, не более	100x102x255
Масса, кг, не более	5,5

КЭО 32/16/170/113 с ЭМ 44/DC/012/1

Клапан предназначен для установки в колонках на водозаправочных станциях.



IP54

Особенности:

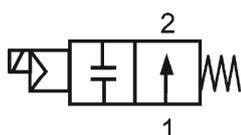
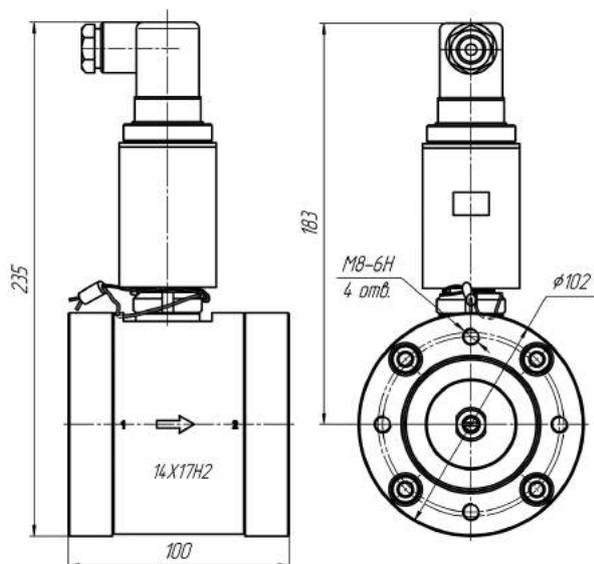
- позволяет автоматизировать процесс заправки вагонов водой;
- обладает задержкой включения, что исключает вероятность гидравлического удара;
- высокий цикловой ресурс;
- исключает возможность перелива воды при заправке вагонов, за счет чего значительно экономит затраты на воду; отсутствие перелива воды в зимний период предотвращает образование льда на железнодорожных путях;
- повышает безопасность при заправке вагонов на железнодорожных станциях.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	32
Рабочее давление, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Герметичность по ГОСТ	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G1½ по ГОСТ 6357
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+5...+15
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Напряжение питания, В	12 (-10...+10%) DC
Мощность, Вт, не более	15
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм, не более	123x90x214
Масса, кг, не более	3,9

КЭО 40/10/110/134 с ЭМ 01/DC/XXX/1

Клапан применяется в системе водоснабжения пассажирских вагонов.



IP55

Особенности:

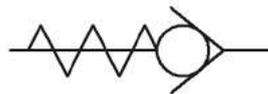
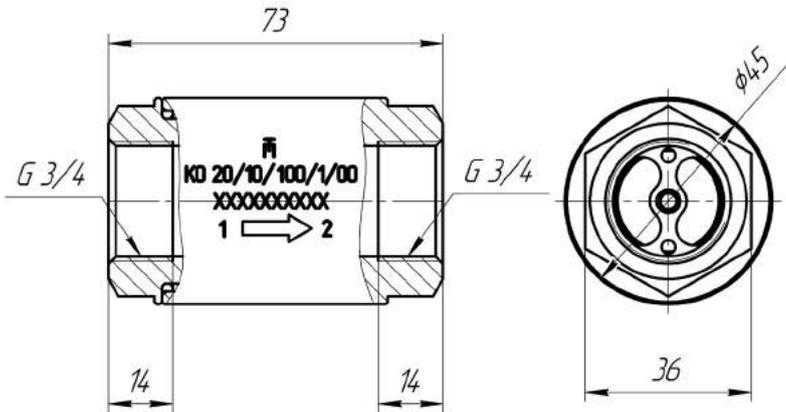
- позволяет автоматизировать процесс заправки пассажирских вагонов питьевой водой, исключает возможность перелива воды в процессе заполнения бака;
- позволяет отказаться от обратного клапана в системе холодного водоснабжения вагона;
- обладает меньшей строительной длиной по сравнению с аналогами;
- позволяет уменьшить количество подводящих трубопроводов;
- обеспечивает сброс воды из наливной трубы в случае снятия давления со входа;
- функция плавного открытия/закрытия позволяет исключить вероятность гидравлического удара.

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	40
Рабочее давление, МПа	0,04...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,04
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+1...+45
Время срабатывания, с	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+30%) DC
Мощность, Вт, не более	12
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	фланцевое специальное
Габаритные размеры, мм, не более	100x102x235
Масса, кг, не более	5,1

КО 20/10/100/1/00

Применяется в системе водоснабжения пассажирских вагонов.



Особенности:

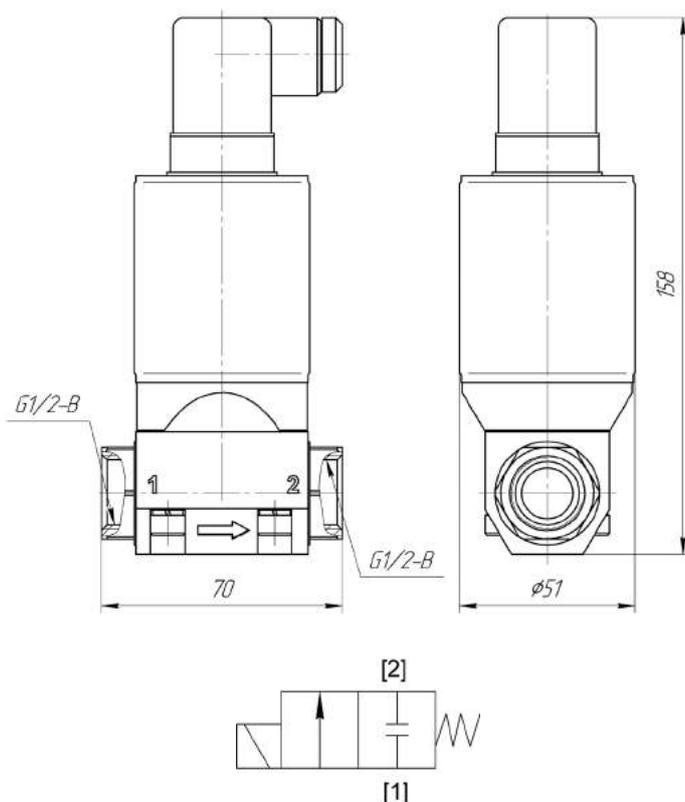
- позволяет запереть шламовую камеру сепаратора очистки питьевой воды в момент заправки вагона питьевой водой.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	20
Рабочее давление Pp, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления между выходным и входным патрубком, при котором клапан закрыт, МПа	0,1
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1 и УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+5...+90
Рабочая среда	вода, качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Габаритные размеры, мм, не более	73x45x45
Масса, кг, не более	0,52

КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1

Клапан применяется для разгрузки компрессора.



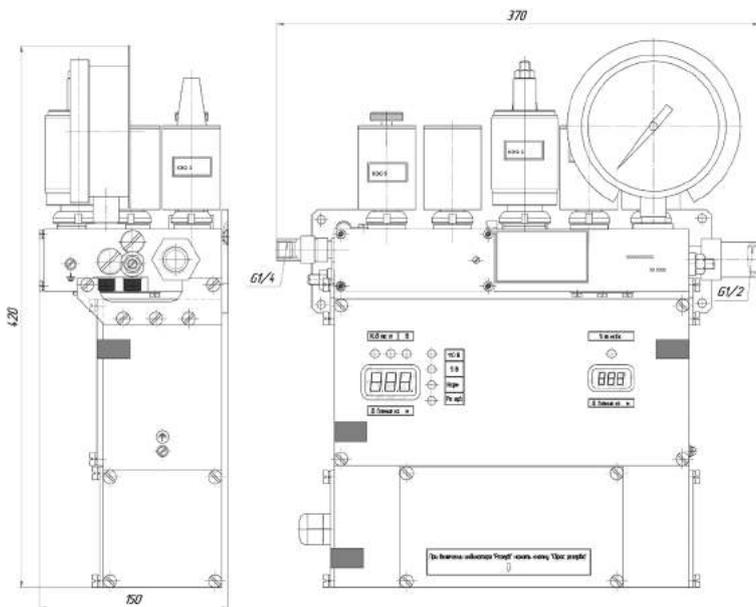
IP66

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный DN, мм	15
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	+1...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Время срабатывания, сек	0,2
Рабочая среда	вода качеством не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	24 (-10...+10%) DC
Режим работы ПВ, %	100
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G½ по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	70x51x158
Масса, кг, не более	1,4

ПМ-01-05(XX) XXXDC

Пневмомодуль предназначен для управления асимметричным токоприемником скоростного электровоза.



IP20

Особенности:

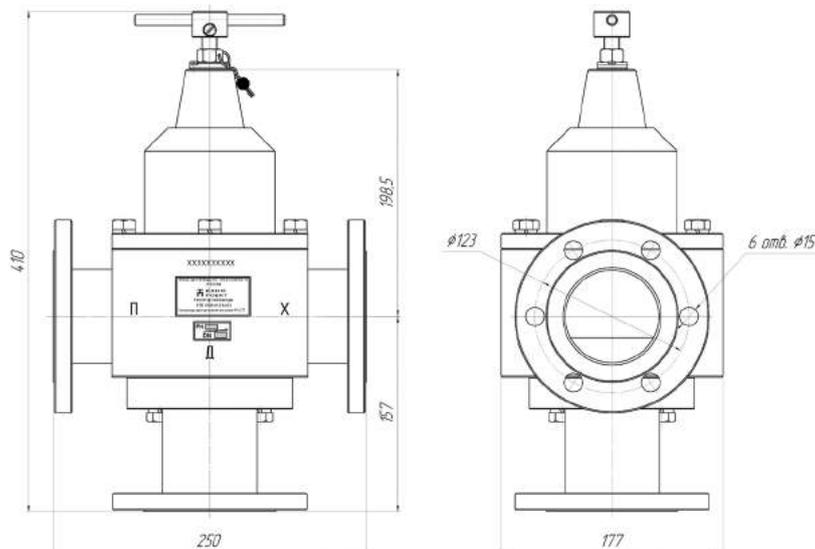
- электронная настройка параметров позволяет эксплуатировать систему с различными типами токоприемников, в различных дорожных условиях;
- высокая точность стабилизации давления в пневмобаллоне привода токоприемника (до ± 0,05 кгс/см²);
- тройной контур дублирования ответственных элементов;
- наличие тестового режима, позволяющего проверять систему перед выходом локомотива в рейс.

Технические характеристики:

Рабочее давление, МПа	0,005...0,6
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-50...+60
Присоединительная резьба:	по ГОСТ 6357
- к магистрали	G½
- к пневмоприводу токоприемника	G¼
Габаритные размеры, мм	367x145x417
Напряжение питания, В	50, 110 (-30...+50%) DC
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Номинальная потребляемая мощность каждого из электромагнитов пневмомодуля, Вт, не более	100
Режим работы ПВ, %	100
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1	M25
Масса, кг	15

РТП 65-10-65-01

Регулятор температуры прямого действия не дистанционный предназначен для систем автоматического регулирования температуры масла.



Особенности:

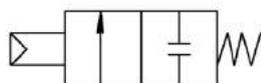
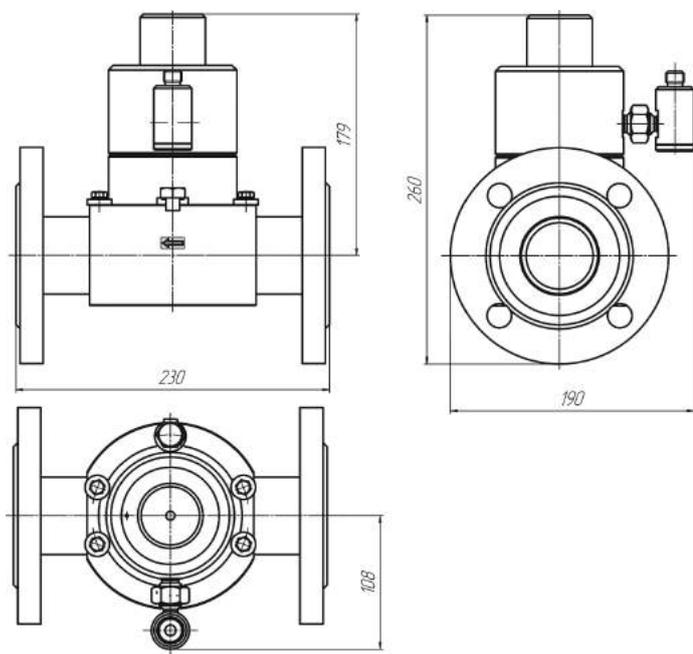
- обеспечивает на 15% больше проходное сечение на холодильник при завышенных температурах;
- обеспечена надежная работа датчиков температуры;
- изменена схема установки пружин, обеспечена работа золотника без перекосов;
- возможно исполнение из нержавеющей стали.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный DN, мм	65
Температура фиксированной настройки, °C	65±2 / 75±2
Зона пропорциональности, °C	10 max
Зона нечувствительности, °C, не более	3
Относительно нерегулируемая протечка, %, не более:	
- на холодильник «X»	1
- на перепуск «П»	1
Рабочая среда	моторное масло вязкостью не более 16 сСт
Пропускная способность, м³/ч, не менее	43,9
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	+10...+90
Постоянная времени, с, не более	100
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 1536-76
Габаритные размеры, мм	250x177x410
Масса, кг	26

ДКП-50

Клапан применяется в составе управляющей аппаратуры вагонных замедлителей сортировочных горок.



Особенности:

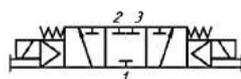
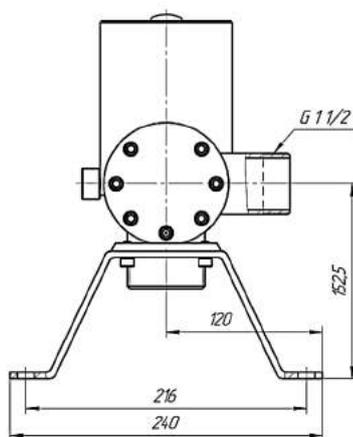
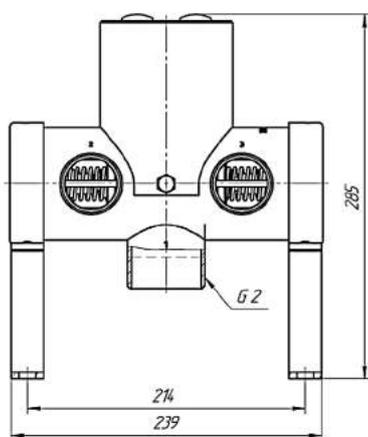
- ресурс клапана 5 000 000 циклов срабатывания;
- наработка до отказа - 2 000 000 циклов срабатывания;
- затвор клапана быстрого выхлопа и основной затвор выполнены из современных износостойких полимерных материалов, препятствующих образованию наледи при эксплуатации в условиях низких температур;
- упрощенный монтаж по сравнению с аналогами;
- увеличенный срок гарантии.

Технические характеристики:

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный DN, мм	50
Коммутируемое давление, МПа	0,1...1,0
Управляющее давление, МПа	0,5...0,8
Герметичность по ГОСТ 9544	класс С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Тр, °С	-60...+80
Время срабатывания, с	0,03
Рабочая среда	воздух тормозных замедлителей, ненормируемый по чистоте
Среда управления	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Класс загрязненности управляющей среды по ГОСТ 17433	10
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815 (исполнение 3)
Присоединение к управляющей магистрали	С резьбой G $\frac{1}{4}$ по ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	230x190x260
Масса, кг, не более	18,0

КЭО 32/10/001/413/Х с ЭМ 40/DC/xxx/2

Клапан предназначен для очистки от снега струями сжатого воздуха зоны прилегания острия к рамным рельсам на стрелочных переводах.



IP54

Особенности:

- антивандальное исполнение;
- крышка электромагнитов закрывается спецключом, что исключает доступ к электромагнитам посторонних лиц;
- минимальные масса и габариты;
- минимальное напряжение срабатывания 12 В;
- ресурс клапана 3 000 000 циклов;
- возможно исполнение с поршневым запорным механизмом.

Технические характеристики:

Положение затвора	НЗ
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	32
Рабочее давление, МПа	0,2...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,2
Герметичность по ГОСТ	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-60...+60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали (исполнительный механизм)
Напряжение питания, В	20, 160 (-40...+50%) DC
Мощность, Вт, не более	9,4
Режим работы ПВ, %	100
Максимальная продолжительность включенного состояния электромагнита, мин	20
Присоединение к трубопроводу	с резьбой по ГОСТ 6357 вход: G2 выходы: G1½
Габаритные размеры, мм, не более	239x240x285
Масса, кг, не более	12

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
СЕРТИФИКАТЫ И ПАТЕНТЫ	6
КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ	7
ДВУХХОДОВЫЕ	9
КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 05/DC/024/41	9
КЭО 03/160/050/121 с ЭВ 07/DC/024/22	10
КЭО 03/250/650/111 с ЭВ 07/DC/024/21	11
КЭО 03/250/150/113 с ЭВ 05/DC/024/3	12
КЭО 03/250/050/121 с ЭВ 05/AC/230/31	13
КЭО 06/350/104/115 с ЭВ 07/DC/024/21	14
КЭО 06/400/161/143 с ЭВ 05/DC/024/34	15
КЭО 10/2,5/077/125/1 с ЭМ 09/DC/024/2	16
КЭО 10/16/510/113 с ЭВ 05/AC/230/31	17
КЭО 10/25/054/112 с ЭВ 07/DC/024/22	18
КЭО 10/40/834/115 с ЭВ 07/DC/024/22	19
КЭО 10/75/032/125 с ЭВ 07/DC/024/22	20
КЭО 10/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/31	21
КЭО 10/250/062/125 с ЭВ 07/AC/230/22	22
КЭО 10/250/072/126 с ЭВ 07/AC/230/22	23
КЭО 10/350/662/125 с ЭВ 07/AC/230/22	24
КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1	25
КЭО 15/16/262/211 с ЭВ 07/AC/230/22	26
КЭО 15/20/760/115 с ЭВ 05/DC/024/41	27
КЭО 15/25/514/135 с ЭВ 07/DC/024/22	28
КЭО 15/60/010/113 с ЭВ 05/DC/024/31	29
КЭО 15/100/174/135 с ЭВ 06/AC/230/22	30
КЭО 15/100/042/115 с ЭВ 07/DC/024/22	31
КЭО 15/250/051/123 с ЭВ 05/DC/024/31	32
КЭО 15/250/062/125 с ЭВ 07/DC/024/22	33
КЭО 20/16/124/111 с ЭВ 07/AC/230/32	34
КЭО 20/35/074/236 с ЭВ 07/DC/024/22	35
КЭО 20/75/074/236 с ЭВ 06/DC/024/22	36
КЭО 20/250/052/116 с ЭВ 07/AC/230/22	37
КЭО 20/250/054/115 с ЭВ 07/AC/230/22	38
КЭО 25/10/084/135 с ЭВ 07/AC/230/1	39
КЭО 25/16/174/135 с ЭВ 07/AC/230/22	40
КЭО 25/40/054/135 с ЭВ 07/AC/230/22	41
КЭО 25/40/109/131 с ЭВ 10/AC/230/21	42
КЭО 25/100/064/135 с ЭВ 06/DC/024/22	43
КЭО 25/160/074/135 с ЭВ 12/AC/230/22	44
КЭО 25/250/172/156 с ЭВ 07/AC/230/22	45
КЭО 32/10/194/132 с ЭВ 06/DC/024/22	46
КЭО 32/16/134/135 с ЭВ 07/DC/024/22	47
КЭО 32/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/22	48
КЭО 32/25/134/136 с ЭВ 06/DC/024/22	49
КЭО 40/25/064/135 с ЭВ 06/AC/230/22	50
КЭО 50/10/070/733 с ЭВ 05/DC/024/31	51
КЭО 50/16/074/136 с ЭВ 11/AC/230/22	52
КЭО 50/16/894/131 с ЭВ 11/AC/230/22	53
КЭО 50/16/894/132 с ЭВ 11/AC/230/22	54
КЭО 50/16/124/135/2 с ЭВ 06/AC/230/22	55
КЭО 50/16/077/135 с ЭМ 60/AC/230/1	56
КЭО 50/16/092/235/1 с ЭВ 06/DC/024/22	57
КЭО 50/25/078/233 с ЭМ 62/DC/024/1	58
КЭО 50/40/822/132 с ЭВ 11/AC/230/22	59
КЭО 50/75/072/133 с ЭВ 05/DC/024/31	60
КЭО 50/75/072/235 с ЭВ 06/DC/024/22	61
КЭО 50/75/072/235 с ЭМ 71/DC/024/1	62
КЭО 50/100/154/136 с ЭВ 11/AC/230/22	63
КЭО 50/100/064/135 с ЭВ 11/DC/024/22	64
КЭО 50/160/004/135 с ЭВ 11/AC/230/22	65
КЭО 65/100/074/135 с ЭВ 11/AC/230/22	66
КЭО 80/01/126/231 с ЭМ 45/AC/230/2	67

СОДЕРЖАНИЕ

КЭО 80/10/082/135 с ЭВ 11/АС/230/11	68
КЭО 80/10/328/131/1 с ЭВ 09/АС/230/22	69
КЭО 80/16/064/135 с ЭВ 11/АС/230/22	70
КЭО 80/16/214/135/1 с ЭВ 06/АС/230/22	71
КЭО 80/16/261/733 с ЭВ 05/АС/230/31	72
КЭО 80/16/268/735/1 с ЭВ 06/АС/230/22	73
КЭО 80/40/834/731/1 с ЭВ 06/АС/230/22	74
КЭО 80/40/064/135 с ЭВ 11/АС/230/22	75
КЭО 80/160/074/135/4 с ЭВ 11/АС/230/22	76
КЭО 80/160/174/136 с ЭВ 11/АС/230/22	77
КЭО 100/16/054/136 с ЭВ 11/АС/230/22	78
КЭО 100/16/074/135 с ЭВ 11/ДС/024/22	79
КЭО 100/16/269/733 с ЭВ 05/ДС/024/31	80
КЭО 150/16/014/135 с ЭВ 11/АС/230/22	81
ТРЕХХОДОВЫЕ	82
КЭО 03/20/111/411 с ЭВ 05/ДС/024/34	82
КЭО 03/20/161/443 с ЭВ 05/ДС/024/34	83
КЭО 03/40/051/441 с ЭВ 05/ДС/024/31	84
КЭО 03/40/060/411 с ЭВ 05/АС/230/31	85
КЭО 06/210/101/443/1 с ЭВ 05/ДС/024/34	86
КЭО 08/20/115/412 с ЭВ 05/ДС/024/34	87
КЭО 10/16/010/413 с ЭВ 05/ДС/024/31	88
КЭО 10/110/088/433 с ЭМ 58/АС/220/1	89
КЭО 10/56/071/443/1 с ЭВ 05/ДС/024/34	90
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ	91
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	93
КО 15/16/00/2/00, КО 15/16/10/2/00	93
КО 15/250/00/2/00, КО 15/250/00/2/01	94
КО 20/250/00/1/00	95
КО 20/350/00/2/00	96
КО 25/25/10/2/00, КО 25/100/00/2/00, КО 25/100/10/2/00	97
КО 32/10/10/2/00, КО 40/10/10/2/00	98
КО 32/350/00/2/00	99
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	100
КО 15/16/00/3/00, КО 15/63/00/3/00	100
КО 25/10/00/3/00, КО 25/10/10/3/00, КО 25/100/00/3/00, КО 25/100/10/3/00	101
КО 25/160/00/3/00, КО 32/40/10/3/00, КО 50/25/10/3/00	102
КО 50/40/10/3/00, КО 50/100/00/3/00, КО 65/25/10/3/00	103
КО 65/40/00/3/00, КО 65/63/00/3/00, КО 100/160/10/3/00	104
КО 80/16/00/3/00, КО 100/10/00/3/00	105
КО 125/16/10/3/00, КО 150/16/10/3/00	106
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СТЯЖНЫЕ (МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ) ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	107
КО 25/10/00/8/00, КО 25/10/10/8/00, КО 25/25/00/8/00, КО 50/25/00/8/00	107
КО 50/25/10/8/00, КО 50/25/50/8/00, КО 80/25/50/8/00, КО 80/40/10/8/00	108
КО 80/63/00/8/00, КО 100/06/00/8/00, КО 100/06/10/8/00, КО 100/10/10/8/00	109
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	110
КО 80/16/10/7/00	110
КО 150/16/10/7/00	111
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	112
КО 32/250/00/5/00	112
СТЕКЛА СМОТРОВЫЕ	113
ОКО 65/16/10/3/20	115
ОКО 80/16/10/3/00, ОКО 100/16/10/3/00, ОКО 150/16/10/3/00	116
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	117
РЕДУТ-Д 5/400/350/01/2/00, РЕДУТ-Д 10/125/6/01/1/00	119
РЕДУТ-Д 10/250/200/01/2/00, РЕДУТ-Д 10/350/200/01/2/00	120
РЕДУТ-Д 25/10/1/01/3/00	121
РЕДУТ-Д 25/10/3,5/00/3/00	122
РЕДУТ-Д 25/10/1,5/01/1/00	123
РЕДУТ-Д 25/10/5/12/3/07	124
РЕДУТ-Д 25/100/63/00/3/00, РЕДУТ-Д 25/160/63/01/3/00	125
РЕДУТ-Д 32/6,3/0,5/00/3/00	126
РЕДУТ-Д 32/10/2/12/3/00	127
РЕДУТ-Д 32/250/65/01/3/40	128

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДУТ-Д 40/16/3/11/3/00	129
РЕДУТ-Д 50/10/5/12/3/00, РЕДУТ-Д 50/16/6/12/3/00	130
РЕДУТ-Д 50/10/0,6/01/3/00	131
РЕДУТ-Д 50/10/1,5/11/3/00, РЕДУТ-Д 50/16/2,5/11/3/00	132
РЕДУТ-Д 50/16/3/01/3/40	133
РЕДУТ-Д 50/100/63/01/3/00, РЕДУТ-Д 50/160/63/01/3/00	134
РЕДУТ-Д 50/125/12/01/3/40, РЕДУТ-Д 80/125/12/01/3/40	135
РЕДУТ-Д 50/125/12/03/3/40, РЕДУТ-Д 80/125/12/03/3/40	136
РЕДУТ-Д 80/160/65/01/3/40	137
РЕДУТ-Д 100/10/0,4/01/3/00	138
РЕДУТ-Д 100/10/2/12/3/00	139
РЕДУТ-Д 100/25/4/11/3/00	140
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ	141
ПРОК 05/250/250/00/2/00	143
ПРОК 05/320/255/00/1/00	144
ПРОК 05/400/400/00/2/00	145
ПРОК 10/320/275/00/2/00	146
ПРОК 15/25/25/01/1/00	147
ПРОК 15/40/12/01/1/00	148
ПРОК 15/63/63/01/1/01	149
ПРОК 15/125/125/01/1/00	150
ПРОК 15/160/160/01/1/00	151
ПРОК 15/250/250/00/1/00	152
ПРОК 15/320/255/01/2/00	153
ПРОК 15/400/35/01/2/40	154
ПРОК 25/16/16/01/3/00	155
ПРОК 25/40/40/01/3/00	156
ПРОК 25/63/63/01/3/00	157
ПРОК 25/100/100/01/2/00	158
ПРОК 25/100/100/01/3/00	159
ПРОК 25/160/160/01/3/00	160
ПРОК 32/10/4/10/3/00	161
ПРОК 40/16/2,5/10/3/30	162
ПРОК 50/16/16/01/3/00	163
ПРОК 50/40/40/01/3/00	164
ПРОК 50/63/63/01/3/00	165
ПРОК 50/160/140/01/3/00	166
ПРОК 80/16/16/01/3/00	167
ПРОК 80/25/25/00/3/05	168
ПРОК 80/40/40/01/3/00	169
ПРОК 80/63/63/01/3/00	170
ПРОК 80/100/63/01/3/04	171
ПРОК 80/160/63/01/3/00	172
ПРОК 100/16/16/01/3/00	173
ПРОК 100/100/40/01/3/01	174
ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	175
ИПК 25/40/6...40/0/1/3/00, ИПК 25/40/6...40/0/1/3/05	177
ИПК 50/40/6...40/0/1/3/00, ИПК 50/40/6...40/0/1/3/05	178
БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ	179
БПК БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ПРОК	181
БПК С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ ПРОК БЕЗ ВЫХОДНОГО ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА	182
БПК С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ ПРОК	183
БПК С ИМПУЛЬСНЫМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ ИПК	184
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ	185
ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	187
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ	191
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	193
ДКП-90/01 С РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ	194
ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100	196
ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ	198
ДЛЯ ЗАМЕТОК	205
КОНТАКТЫ	208

О КОМПАНИИ

ООО НПП «Технопроект» основано в апреле 1999 года на базе ЗАО «Пензенское конструкторско-технологическое бюро арматуростроения». За это время предприятие прошло путь от разработчика научно-технической и конструкторской документации до компании, владеющей собственной производственной базой и полным комплексом контрольно-испытательного оборудования.



Сегодня ООО НПП «Технопроект» – это российское научно-производственное предприятие, которое специализируется на разработке и производстве трубопроводной арматуры для газовой, нефтяной, атомной отраслей промышленности, а также для энергетического и железнодорожного машиностроения.



ПРОИЗВОДСТВО

Современное производство ООО НПП «Технопроект» расположено на площади в 6000 м² и включает в себя этапы разработки, изготовления, испытаний, поставки и пуско-наладки, гарантийного и постгарантийного обслуживания.

Наша продукция изготавливается на высокопроизводительных станках с ЧПУ. Станочный парк работает в трехсменном режиме и позволяет осуществлять лезвийную обработку деталей с высокой точностью. Это обеспечивает стабильность получения требуемых размеров изделий, что, в свою очередь, повышает надежность работы выпускаемой продукции, упрощает ее обслуживание и увеличивает ресурс эксплуатации.



ПРОДУКЦИЯ

Изделия нашего производства – результат двустороннего диалога с Заказчиками. При разработке продукции мы учитываем особенности каждого конкретного проекта. Мы не предлагаем типовое решение, а совместно адаптируем арматуру в соответствии с требованиями клиента.

Ассортимент продукции ООО НПП «Технопроект»:



**Клапаны
электромагнитные
(КЭО)**



**Клапаны обратные
(КО)**



**Стекла смотровые
(ОКО)**



**Регуляторы давления
(РЕДУТ-Д)**



**Клапаны
предохранительные
(ПРОК)**



**Импульсные
предохранительные
клапаны
(ИПК)**



**Блоки предохранительных
клапанов
(БПК)**



**Электромагнитные
приводы
(ЭВ и ЭМП)**



**Пневмогидравлические
мультипликаторы
(ПГМ)**

Трубопроводная арматура ООО НПП «Технопроект» предназначена для различных рабочих сред (газообразные и жидкие углеводороды, нефть, вода, метан, и пр.) с возможным диапазоном номинального давления от 0 до 40,0 МПа и номинальным диаметром от 3 до 150 мм.

**номинальное
давление**

0 МПа

...

40,0 МПа

**номинальный
диаметр**

3
ММ

...

150
ММ

Продукция ООО НПП «Технопроект» применяется на стадиях производства, подготовки, переработки, распределения, транспортировки нефти и газа (системы очистки топливного газа, дожимные компрессорные станции, установки одоризации газа, установки подготовки газа, топливные системы, системы подачи масла газотурбинных установок и т. д.).



Производство



Подготовка



Переработка



Распределение



Транспортировка

Осуществляя продажи, наша компания активно сотрудничает с Заказчиками на всех этапах: от включения изделия в проект до ввода готового объекта в эксплуатацию. Качественная и оперативная работа на каждом из этих уровней позволяет компании уверенно двигаться вперед, подтверждая, что ООО НПП «Технопроект» – производитель передовой техники для управления потоками.

КЭО

**Клапаны электромагнитные
взрывозащищенные и
общепромышленного назначения**



КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для работы в качестве запорных устройств для дистанционного управления потоком рабочей среды. Устанавливаются в пневмо- и гидросистемах в закрытых помещениях, под навесом, на открытых площадках.

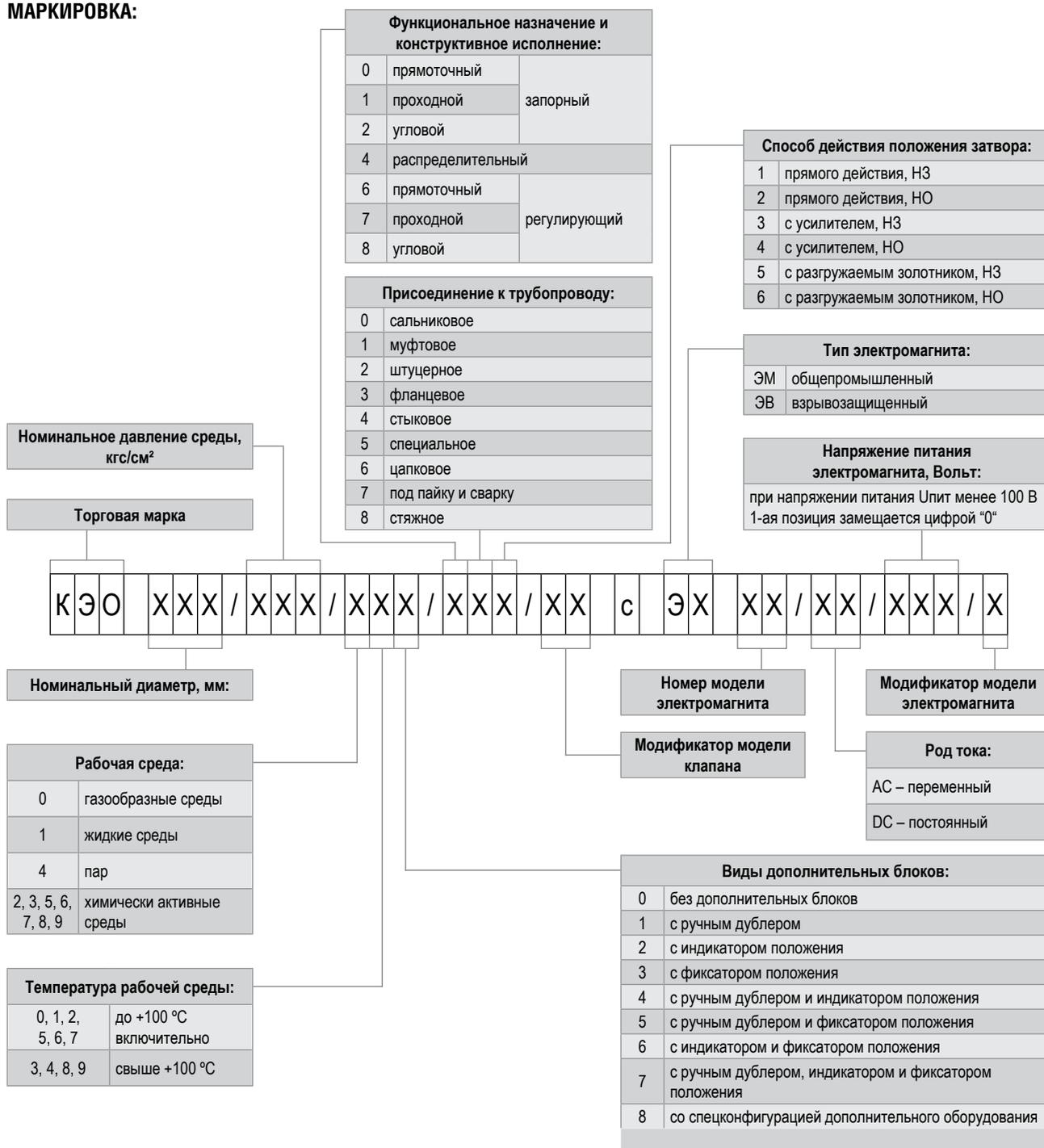
ИСПОЛНЕНИЯ:

Клапаны изготавливаются в следующих конструктивных исполнениях:

- общепромышленные (невзрывозащищенные): предназначены для использования на объектах общего назначения;
- взрывозащищенные: предназначены для применения на взрывоопасных газовых средах в помещениях и наружных установках, кроме подземных выработок шахт, рудников и их надземных строений по ГОСТ 31441.1 и ГОСТ 31610.0.

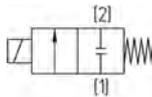
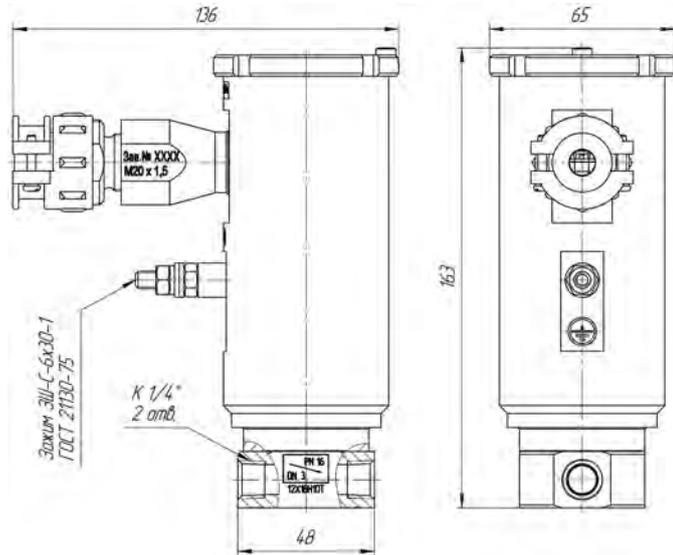
Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

МАРКИРОВКА:



КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 05/DC/024/41



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6
Присоединение к трубопроводу	К 1/4"
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	12
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	136 x 65 x 163
Масса, кг	2,8±0,2

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 05/AC/230/41 (Н.З.);
- КЭО 03/16/760/112 с ЭВ 05/DC/024/41 (Н.О.);
- КЭО 03/16/760/111/4 с ЭВ 05/AC/230/41.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- химически активные среды (этилмеркаптан).

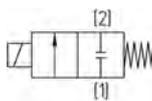
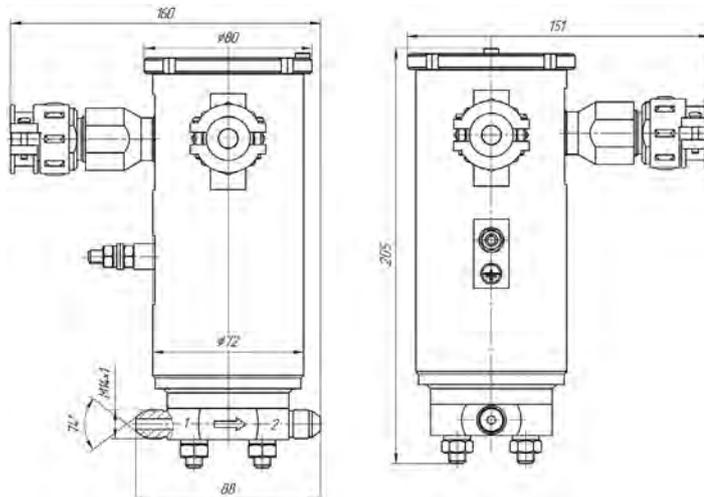
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси);
- вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла;
- бензин;
- сжиженные углеводороды (пропан-бутановая смесь);
- спирт, негазированные спиртосодержащие жидкости.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 03/160/050/121 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	3	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP , МПа	0...16,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон температур окружающей среды, °C	-40...+80	
Диапазон температур рабочей среды, °C	-40...+60	
Напряжение питания, В	24 \pm 10% DC	
Мощность, Вт (не более)	в режиме форсирования	200
	в режиме удержания	11
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	160 x 151 x 205	
Масса, кг	5	

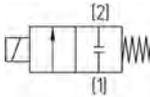
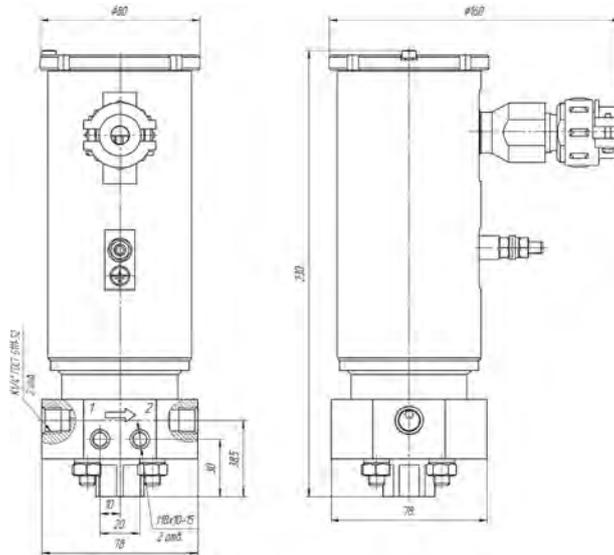
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭ0 03/250/650/111 с ЭВ 07/DC/024/21



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	25,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60
Напряжение питания, В	24±10% DC
Потребляемая мощность, Вт	20±1
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	160 x 80 x 230
Масса, кг	6

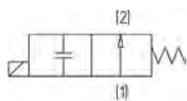
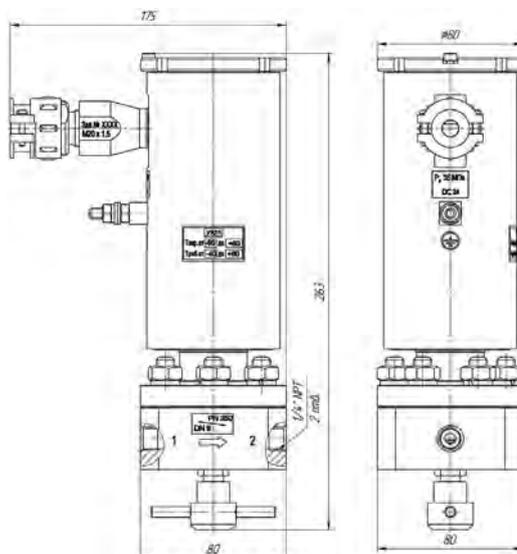
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метанол (не допускается контакт с нефтепродуктами).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 06/350/104/115 с ЭВ 07/DC/024/21



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	6	
Давление номинальное, PN, МПа	35,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...35,0	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность, Вт (не более)	в режиме форсирования	200
	в режиме удержания	11
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	175 x 80 x 263	
Масса, кг	6,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

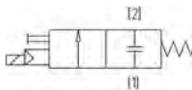
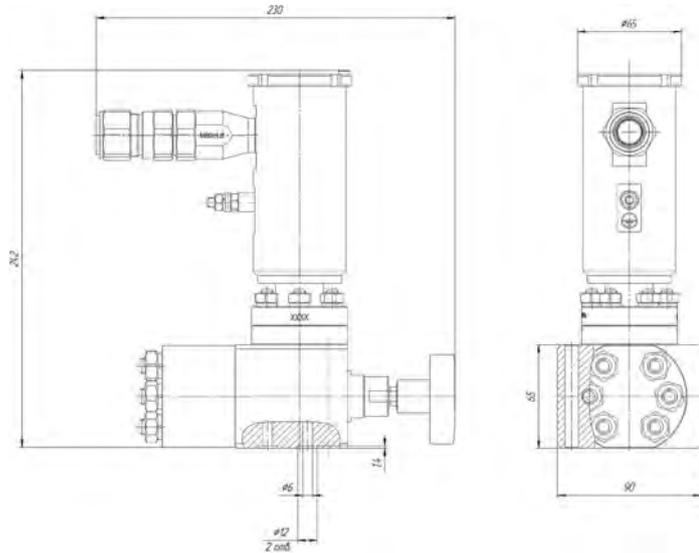
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра».

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭ0 06/400/161/143 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	6
Давление номинальное, PN, МПа	40,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	1,0...40,0
Присоединение к трубопроводу	стыковое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+40
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	20
Режим работы ПВ, %	100
Габариты, мм	230 x 90 x 242
Масса, кг	7,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

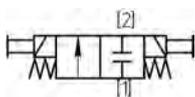
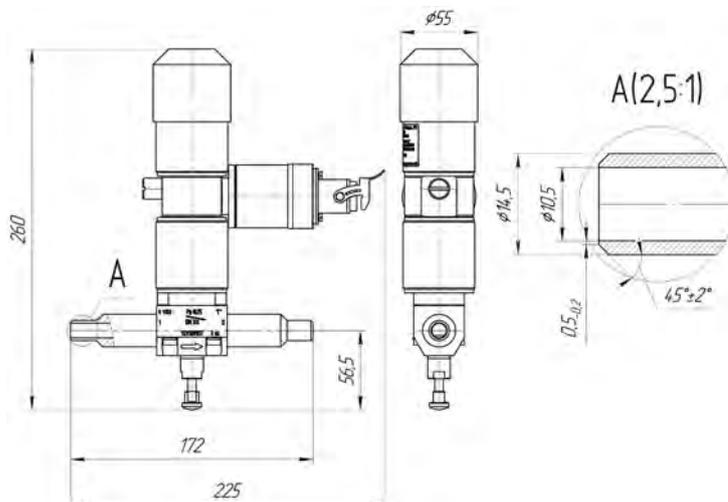
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра»

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/2,5/077/125/1 с ЭМ 09/DC/024/1



IP55

Класс безопасности назначения ЗН по НП-001-15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	0,25	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...0,25	
Присоединение к трубопроводу	под приварку	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+100	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность, Вт (не более)	включающего электромагнита	50
	выключающего электромагнита	50
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	172 x 55 x 252	
Масса, кг	3±0,3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- фиксатор положения;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/2,5/077/125/1 с ЭМ 09/DC/024/1;
- КЭО 15/2,5/077/125/4 с ЭМ 09/DC/024/2;
- КЭО 15/2,5/077/125/2 с ЭМ 09/DC/024/2;
- КЭО 15/2,5/077/375/1 с ЭМ 09/DC/024/2.

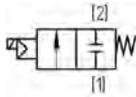
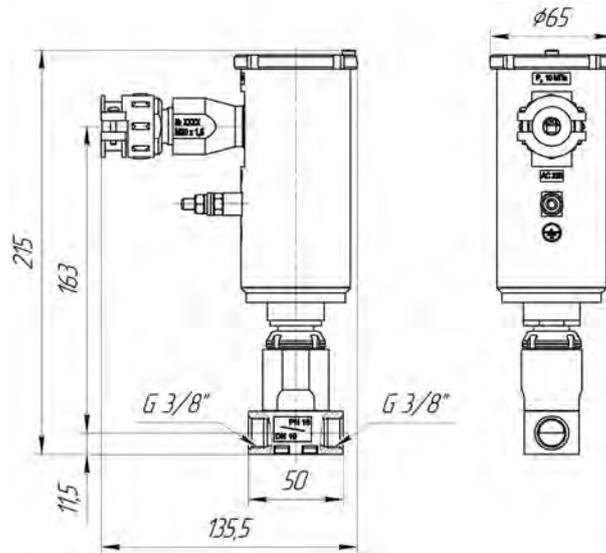
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, аргон, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/16/510/113 с ЭВ 05/АС/230/31



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	10
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,1...1,6
Присоединение к трубопроводу	G 3/8"
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	230±10% AC
Частота тока, Гц	50
Мощность, Вт (не более)	16
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	135,5 x 65 x 215
Масса, кг	2,9±0,3

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/16/510/113 с ЭВ 05/DC/024/X.

РАБОЧАЯ СРЕДА

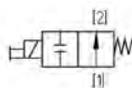
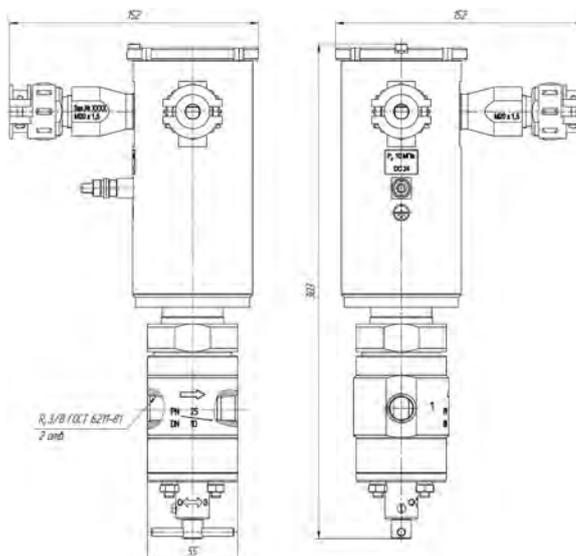
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- сниженные углеводороды (пропан-бутановая смесь).

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/25/054/112 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...2,5	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое, Rc 3/8"	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+65	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность при срабатывании, Вт	в режиме форсирования (не более)	120
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	152 x 152 x 303	
Масса, кг	6±0,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- фиксатор положения;
- индикатор положения.

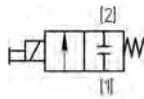
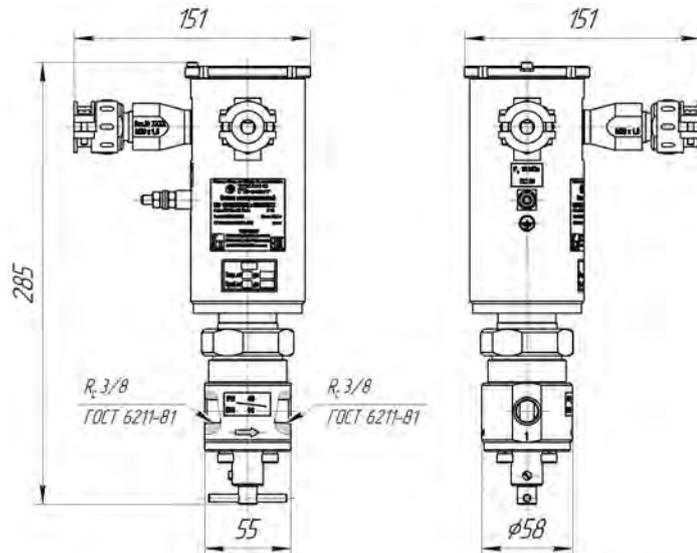
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ, воздух.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/40/834/115 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...4,0	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-45...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+100	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	200
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	151 x 151 x 285	
Масса, кг	5,7±0,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/40/831/115 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 10/40/834/115/8 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 10/40/834/115/1 с ЭВ 07/DC/024/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

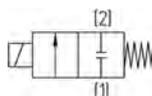
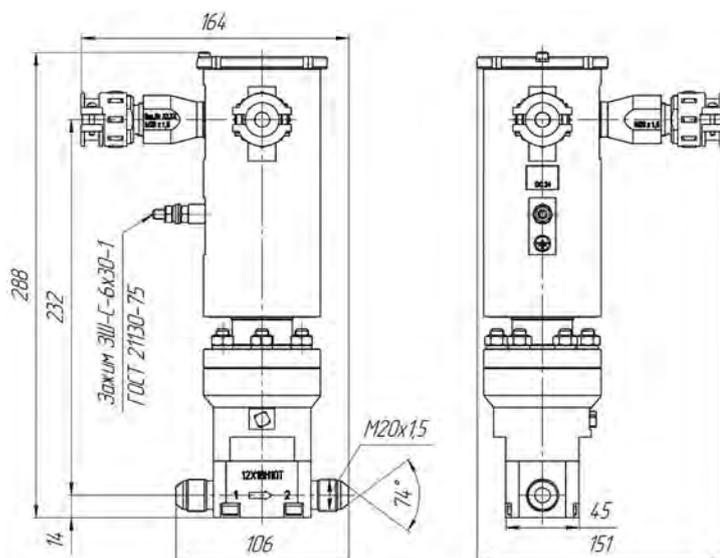
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- сырая нефть, попутный нефтяной газ, дизельное топливо, бензин, керосин.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/75/032/125 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	7,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...7,5	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-30...+150	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность при срабатывании, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	12±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	164 x 151 x 288	
Масса, кг	7±0,7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/75/032/125/4 с ЭВ 07/DC/024/22.

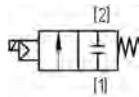
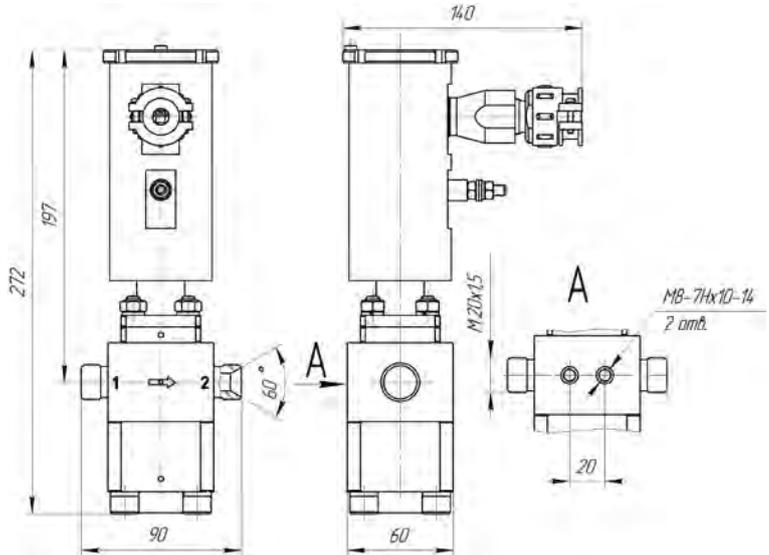
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...25,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	до 2,0 МПа	класс D
	свыше 2,0 МПа	класс A
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °C	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °C	-50...+60	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	20±1	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	135,5 x 90 x 266,5	
Масса, кг	5±0,5	

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/250/050/123/2 с ЭВ 05/DC/024/31;
- КЭО 10/250/050/113 с ЭВ 05/AC/230/31 муфтовое;
- КЭО 10/250/050/123/1 с ЭВ 05/DC/024/31;
- КЭО 10/250/650/113 с ЭВ 05/AC/230/31 муфтовое;
- КЭО 10/250/650/113 с ЭВ 05/DC/024/31 муфтовое.

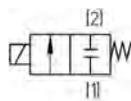
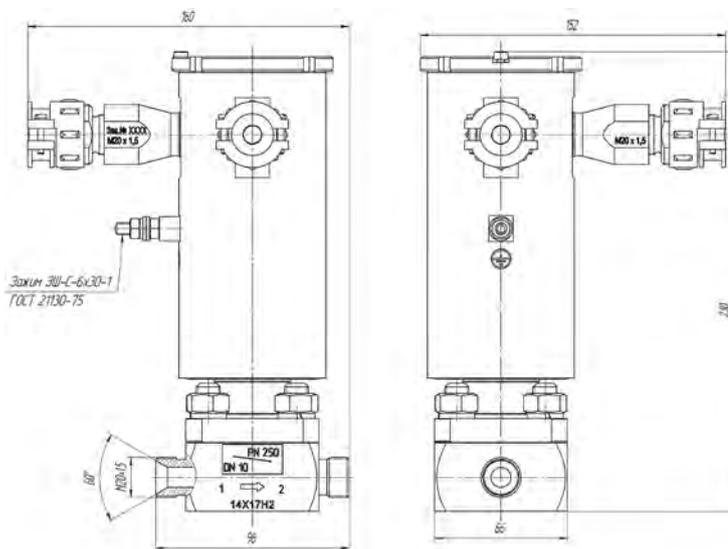
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метан, воздух, азот, природный газ;
- КЭО 10/250/650/113 с ЭВ 05/AC/230/31 и КЭО 10/250/650/113 с ЭВ 05/DC/024/31 – метанол.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/250/062/125 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...25,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Частота тока, Гц	50	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	160 x 152 x 230	
Масса, кг	6,4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/250/062/125 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 10/250/062/125/1 с ЭВ 07/AC/230/22.

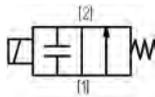
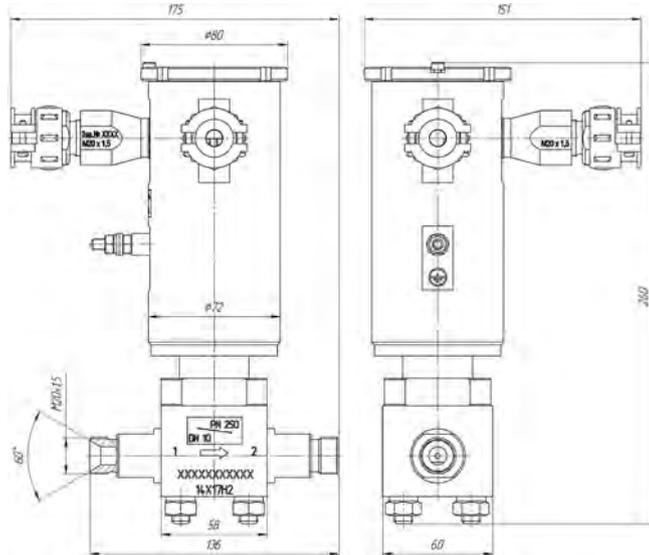
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метан.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/250/072/126 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP , МПа	0...25,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность при перепаде	от 0 до 2,0 МПа	не регламентируется
	от 2,0 до 25,0 МПа	
Климатическое исполнение	ХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °C	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °C	-50...+80	
Напряжение питания, В	230 \pm 10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	10 \pm 1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	175 x 151 x 260	
Масса, кг	6,4 \pm 0,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/250/072/116 с ЭВ 07/АС/230/22 муфтовое;
- КЭО 10/250/072/126 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 10/250/072/116/1 с ЭВ 07/АС/230/22 муфтовое.

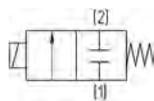
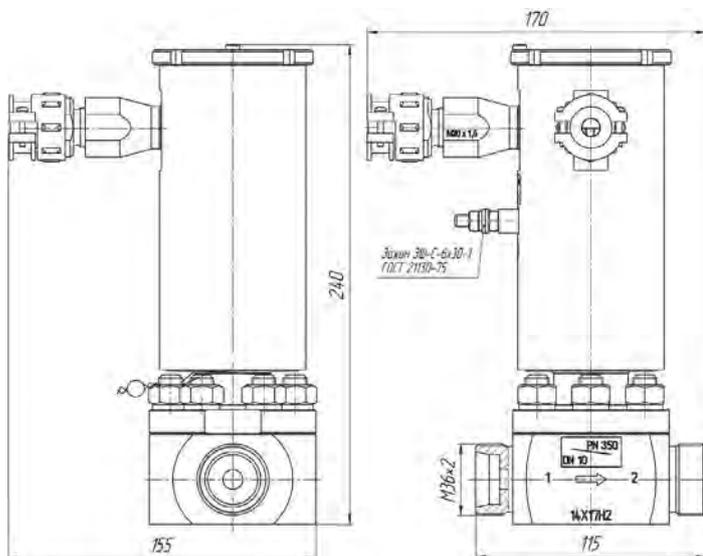
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метан, природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 10/350/662/125 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	10	
Давление номинальное, PN, МПа	35,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...35,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-45...+45	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания (не более)	16
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	170 x 155 x 240	
Масса, кг	7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

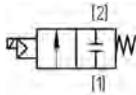
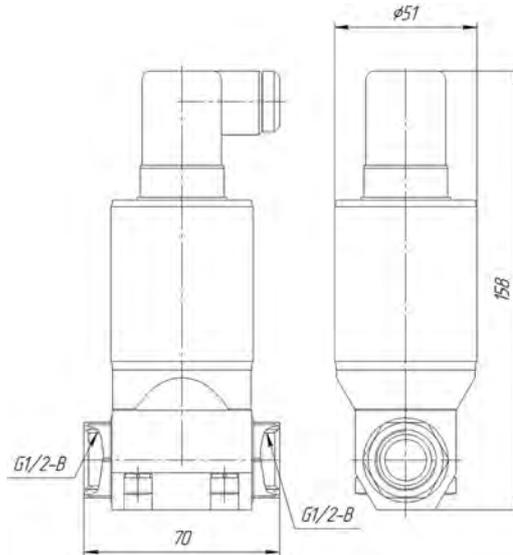
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метанол, этилен гликоль (контакт с нефтяными средами недопустим)

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1



IP66

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный, DN, мм	15
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...0,6
Присоединение к трубопроводу	G 1/2"
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт, не более	16
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	70 x 51 x 149,5
Масса, кг	1,4±1

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/AC/230/1.

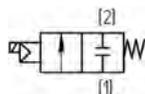
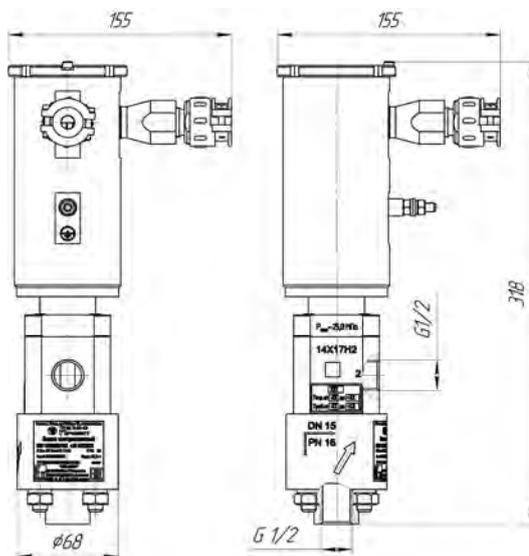
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/16/262/211 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...0,5	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	ХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+110	
Напряжение питания, В	230+10% AC	
Частота тока, Гц	50	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	19±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	155 x 155 x 318	
Масса, кг	7±0,7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/16/262/211 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 15/16/262/211/4 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 15/16/262/211/4 с ЭВ 07/DC/024/22.

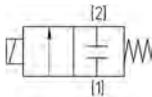
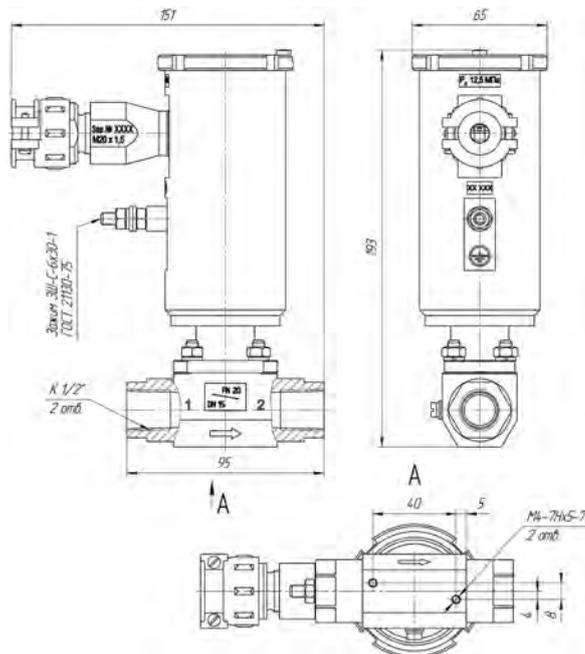
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, нефтепродукты.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/20/760/115 с ЭВ 05/DC/024/41



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный, DN, мм	15
Давление номинальное, PN, МПа	2,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,0
Присоединение к трубопроводу	К 1/2"
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт	20±1
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	151 x 65 x 193
Масса, кг	3±0,3

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/20/760/115/4 с ЭВ 05/AC/230/41.

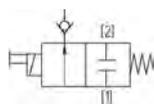
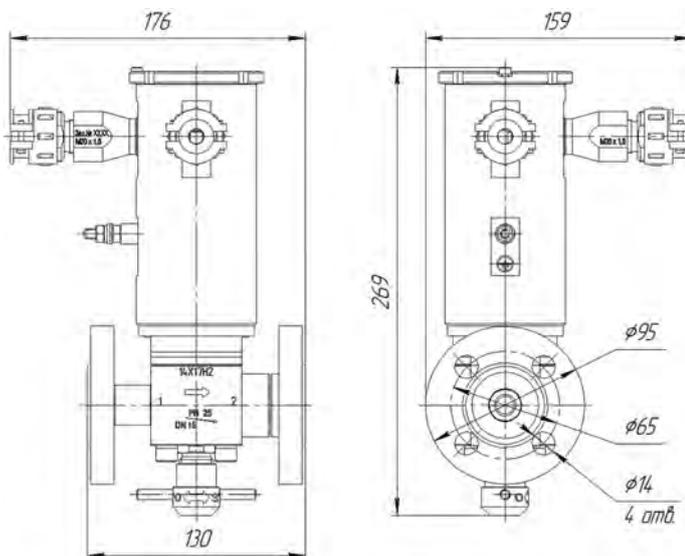
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- химически активные среды (этилмеркаптан);
- минеральные и синтетические масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/25/514/135 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Перепад давления в прямом направлении, обеспечивающий работоспособность клапана, ΔP, МПа	0...2,5	
Перепад давления в обратном направлении, обеспечивающий герметичность по затвору, МПа	0...1,2	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования	230
	в режиме удержания	8±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	176 x 159 x 269	
Масса, кг	6±0,6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения;
- обратный клапан.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/25/514/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 15/25/264/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 15/25/164/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 15/25/168/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 15/25/714/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 15/25/164/135 с ЭВ 07/DC/024/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

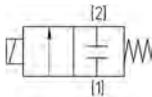
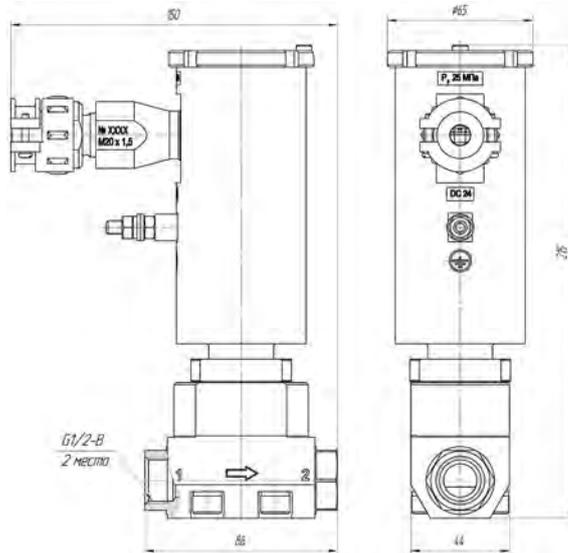
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- пропан-бутан автомобильный, попутный нефтяной газ, природный газ, воздух, азот, пары нефтяных продуктов.
- вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла, бензин.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/60/010/113 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	15
Давление номинальное, PN, МПа	6,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...6,0
Присоединение к трубопроводу	G 1/2-B
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	230±10% AC
Частота тока, Гц	50
Мощность, Вт	20±1
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	146 x 65 x 215
Масса, кг	4±0,4

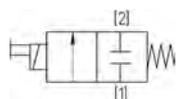
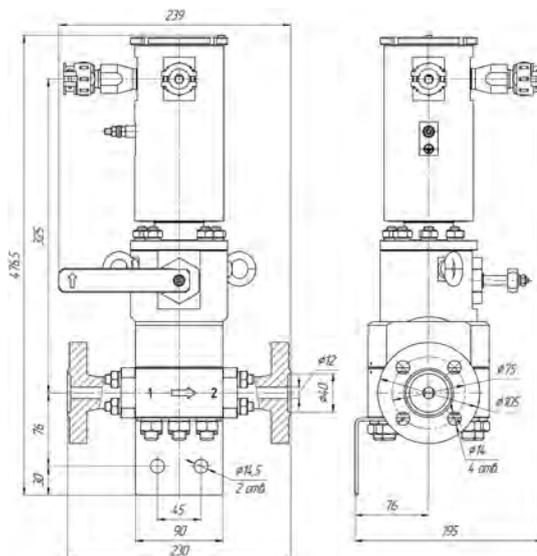
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/100/174/135 с ЭВ 06/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+85	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	16±1
Частота тока, Гц	50	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	239 x 195 x 476,5	
Масса, кг	24	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/100/174/135 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 15/100/174/115/1 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 15/100/174/135/4 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 15/100/174/135 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 15/100/174/115/2 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 15/100/174/115/3 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 15/100/174/135/4 с ЭВ 06/DC/024/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

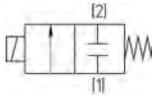
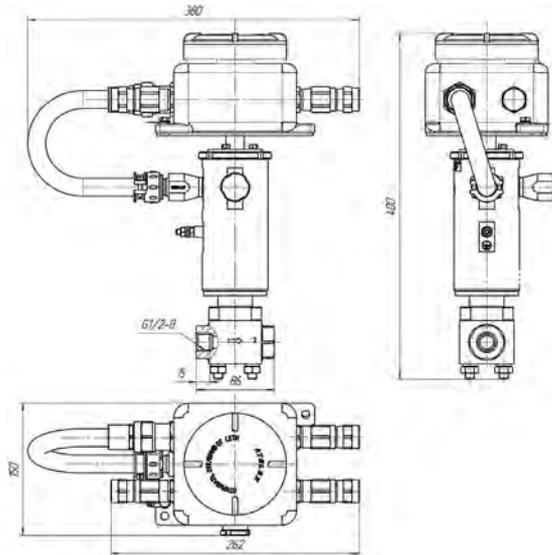
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- углеводородный природный и попутный газ с содержанием C₁-C₁₀;
- углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/100/042/115 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...6,3	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	У2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+80	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+180	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность, Вт (не более)	в режиме форсирования	150
	в режиме удержания	16
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	380 x 150 x 400	
Масса, кг	9,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/100/042/116 с ЭВ 07/DC/024/22.

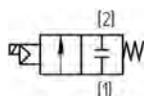
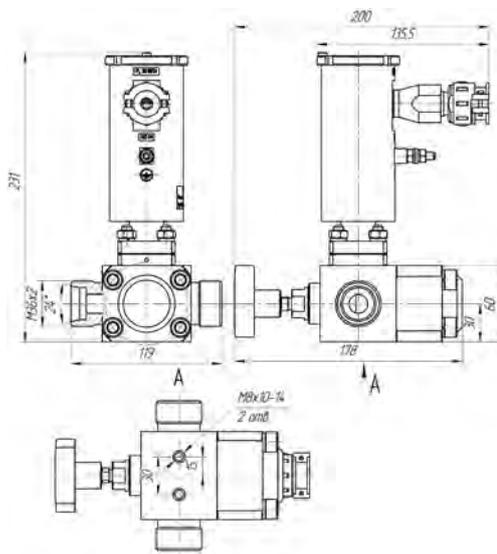
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, метан.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/250/051/123 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...25,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность при перепаде	от 0 до 2,0 МПа	не регламентируется
	от 2,0 до 25,0 МПа	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Мощность, Вт	20±1	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	119 x 200 x 230	
Масса, кг	7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

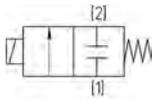
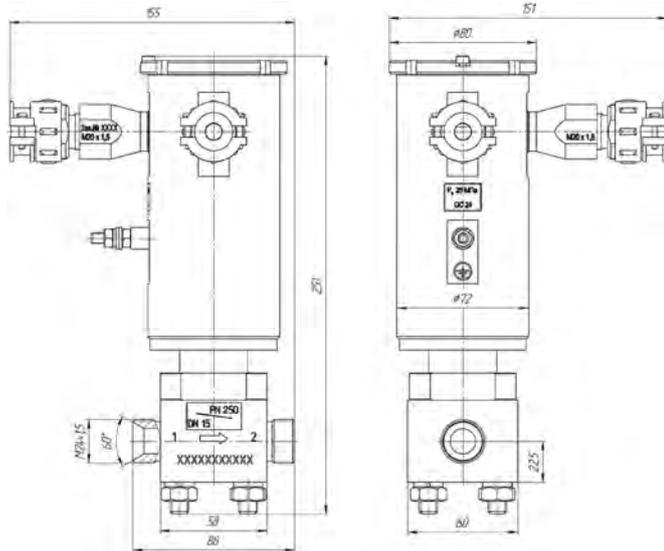
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 15/250/062/125 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...25,0	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °C	-40...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °C	-40...+45	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования	200
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Время открытия/закрытия, с (не более)	1 / 1	
Габариты, мм	155 x 151 x 251	
Масса, кг	5,8±0,5	

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 15/250/062/125 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 15/250/062/115 с ЭВ 07/AC/230/22 муфтовое;
- КЭО 15/250/082/115 с ЭВ 07/AC/230/12 муфтовое;
- КЭО 15/250/062/115 с ЭВ 07/AC/230/21.

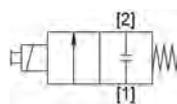
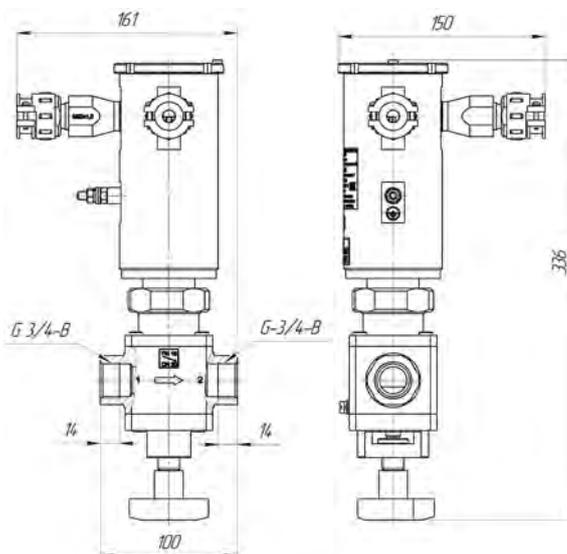
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метан.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 20/16/124/111 с ЭВ 07/АС/230/32



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	20	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...0,2	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое G ¾	
Наличие ручного дублера на включение	винтовой	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °C	+10...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °C	+5...+70	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	15±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	161 x 150 x 336	
Масса, кг	7±0,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

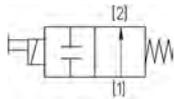
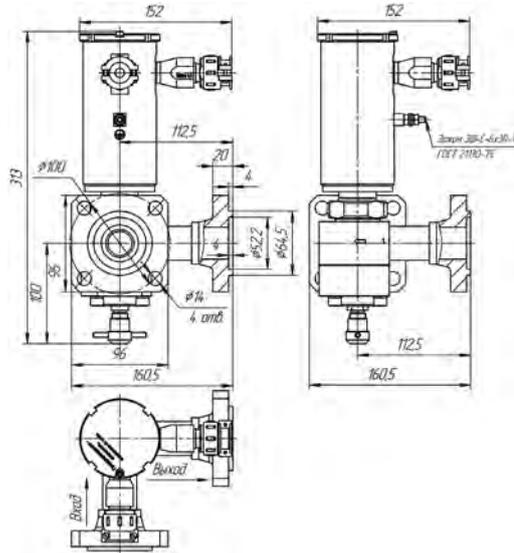
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- смесь воды с маслом.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 20/35/074/236 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	20	
Давление номинальное, PN, МПа	3,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...3,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+100	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	12±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Время открытия/закрытия, с (не более)	0,2 / 0,2	
Габариты, мм	160,5 x 160,5 x 313	
Масса, кг	9,7±0,9	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 20/35/074/276 с ЭВ 07/DC/024/22.

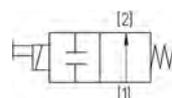
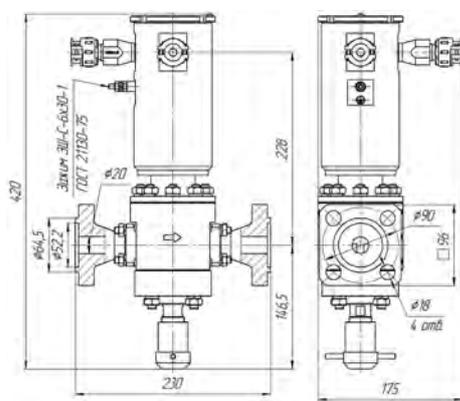
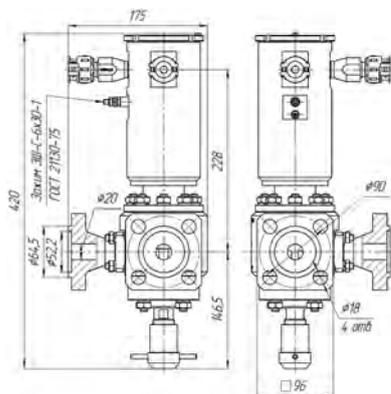
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси), углеводородный конденсат с содержанием C1-C10.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 20/75/074/236 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	20	
Давление номинальное, PN, МПа	7,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...7,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+100	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	18±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	420 x 175 x 175	
Масса, кг	18±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 20/75/074/136 с ЭВ 06/AC/230/22;
- КЭО 20/75/074/136 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 20/75/074/136/4 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 20/75/074/136/4 с ЭВ 06/AC/230/22.

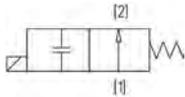
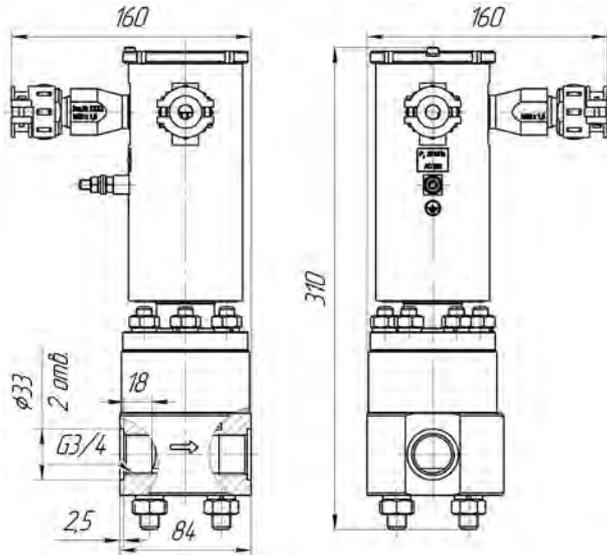
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭ0 20/250/052/116 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	20	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...25,0	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-45...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+50	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	17
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	160 x 160 x 310	
Масса, кг	10	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

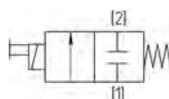
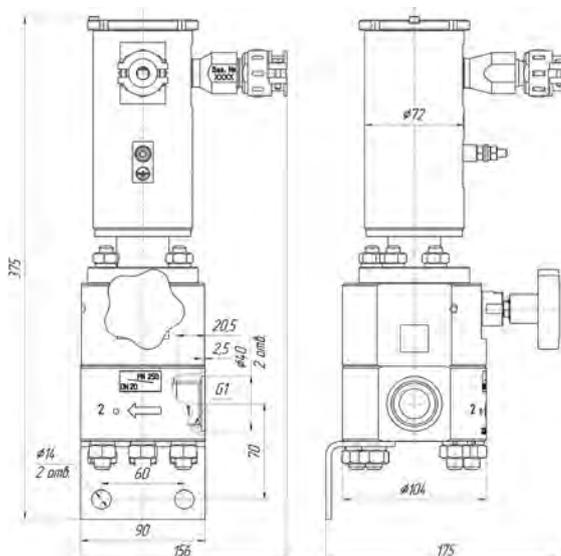
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный и попутный нефтяной газ;
- компримированный природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 20/250/054/115 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	20	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность от электромагнита, ΔP, МПа	0...25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность от ручного дублера, ΔP, МПа	0,3...25,0	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	156 x 175 x 375	
Масса, кг	11±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 20/250/054/115/1 с ЭВ 07/АС/230/22;
- КЭО 20/250/052/115/1 с ЭВ 07/DC/024/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

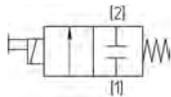
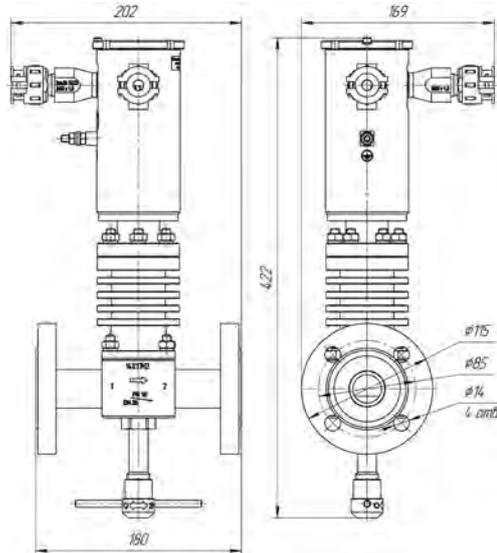
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ, попутный нефтяной газ,
- природный топливный компримированный газ; газовый конденсат.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/10/084/135 с ЭВ 07/АС/230/12



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс СС	
Климатическое исполнение	ХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	0...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+270	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	202 x 169 x 422	
Масса, кг	11±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

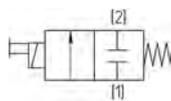
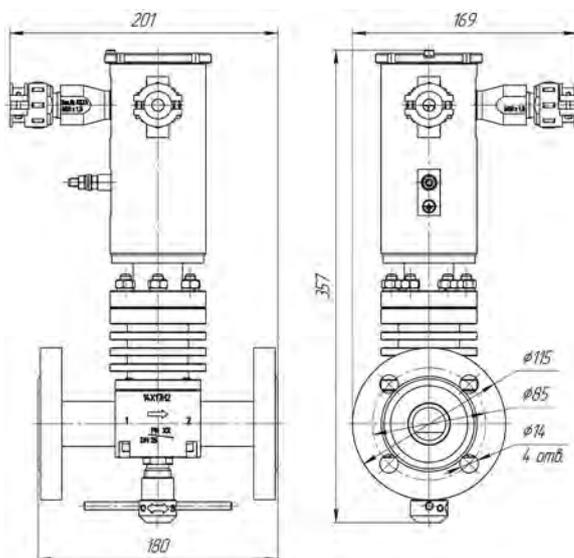
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/16/174/135 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	8±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	201 x 169 x 357	
Масса, кг	10±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 25/16/074/135 с ЭВ 07/АС/230/22;
- КЭО 25/16/194/135 с ЭВ 07/АС/230/22;
- КЭО 25/16/014/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 25/16/194/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 25/25/194/135 с ЭВ 07/АС/230/22;
- КЭО 25/10/194/135 с ЭВ 07/АС/230/12;
- КЭО 25/16/194/135/3 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 25/25/194/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 25/16/074/135 с ЭВ 07/АС/230/42.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

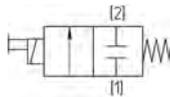
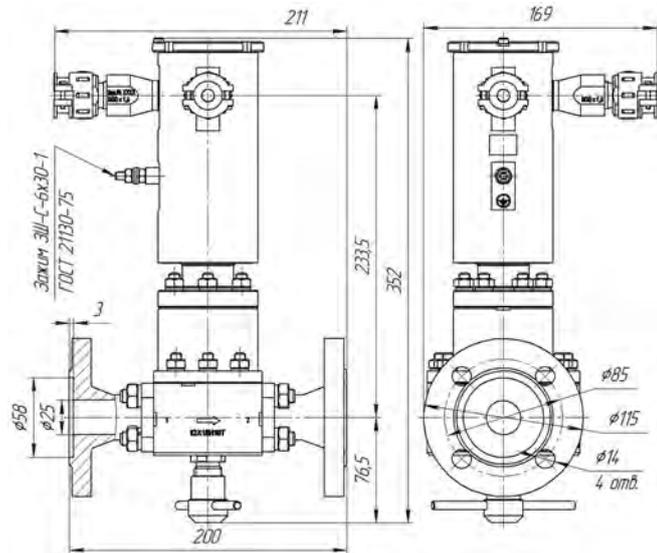
- спирт, вода.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- газозоудная смесь углеводородов, природный газ, воздух;
- минеральные, синтетические, термальные масла, азот, углеводородные газы (пропан, бутан, метан и их смеси), пар, попутный нефтяной газ, воздух;
- газовый конденсат, сжиженные углеводороды (пропан-бутановая смесь);
- водород.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/40/054/135 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...4,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+85	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	150
	в режиме удержания	11±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	211 x 169 x 352	
Масса, кг	11±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

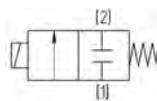
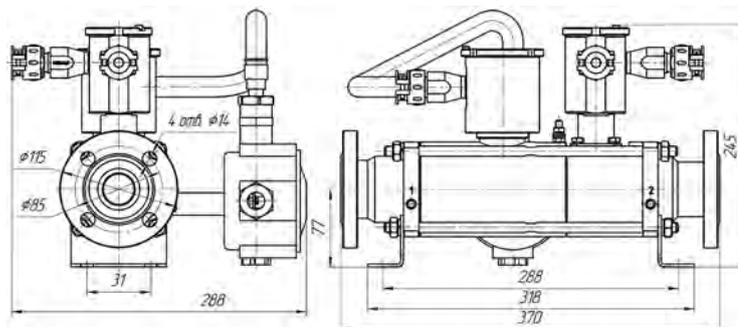
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- углеводородный природный и попутный нефтяной газ с содержанием C₁-C₁₀;
- углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/40/109/131 с ЭВ 10/АС/230/21



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...3,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	масло, мазут, нефть	+5...+150
	бензин, дизельное топливо	-40...+60
Напряжение питания тяговой и греющей обмотки, В	230±10% AC	
Напряжение питания датчика положения, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	250
	в режиме удержания	36±1
	в режиме нагрева, не более	130
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	370 x 288 x 245	
Масса, кг	20±2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

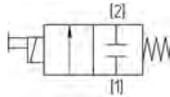
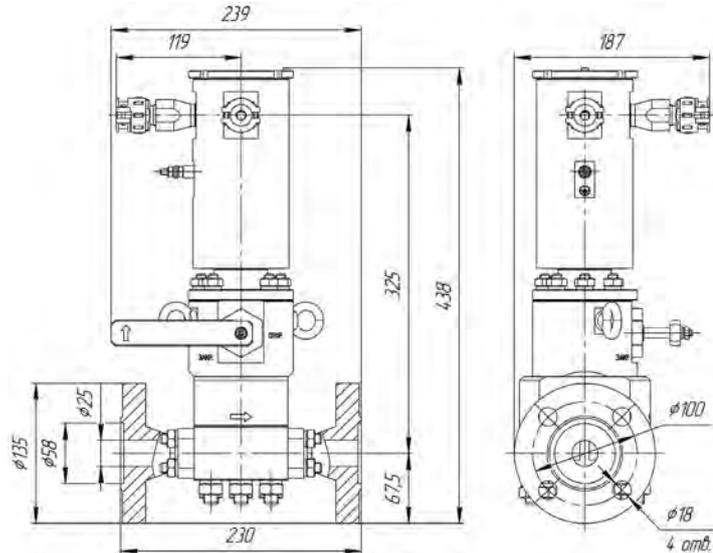
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- масло, мазут, нефть, бензин, дизельное топливо.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/100/064/135 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	16±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	239 x 187 x 438	
Масса, кг	26±2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 25/100/064/135 с ЭВ 06/AC/230/22;
- КЭО 25/100/064/135/4 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 25/100/064/135/4 с ЭВ 06/AC/230/22.

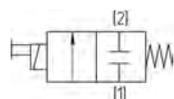
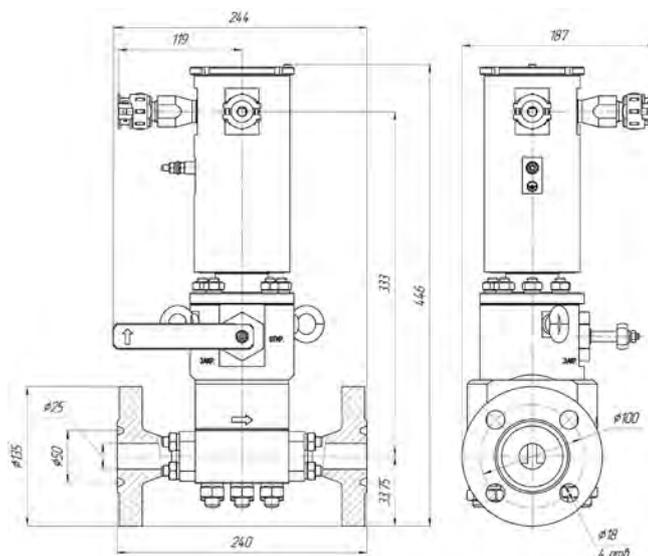
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- углеводородный природный и попутный нефтяной газ с содержанием C₁-C₁₀;
- углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/160/074/135 с ЭВ 12/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...16,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	16±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	244 x 187 x 446	
Масса, кг	28,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 25/160/074/135/4 с ЭВ 12/АС/230/22;
- КЭО 25/160/074/115/11 с ЭВ 12/DC/024/22;
- КЭО 25/160/074/115/412 с ЭВ 12/DC/024/22;
- КЭО 25/160/084/115/412 с ЭВ 12/АС/230/22;
- КЭО 25/160/084/115/422 с ЭВ 12/АС/230/22.

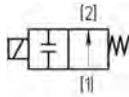
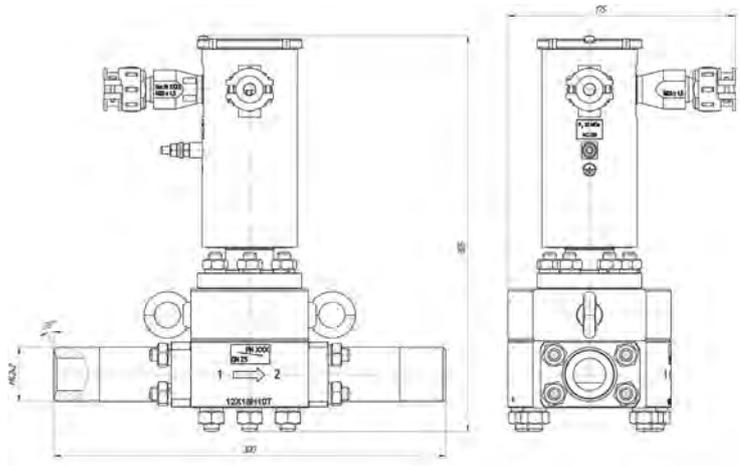
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- углеводородный природный и попутный нефтяной газ с содержанием C₁-C₁₀;
- углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 25/250/172/156 с ЭВ 07/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...25,0	
Присоединение к трубопроводу	линзовое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность при перепаде	от 0 до 2,0 МПа	класс D
	от 2,0 до 25,0 МПа	класс A
Климатическое исполнение	У1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+80	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	16±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Частота срабатывания клапана, циклов в час (не более)	60	
Габариты, мм	300 x 175 x 305	
Масса, кг	14,5±1,0	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 25/200/042/136 с ЭВ 07/АС/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

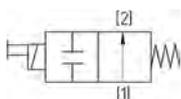
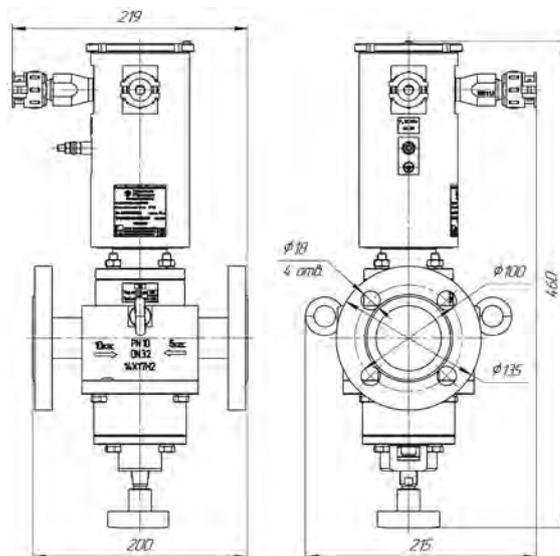
- природный газ, вода, газовый конденсат, масло, жидкие углеводороды.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- метан.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 32/10/194/132 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия		прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм		32
Давление номинальное, PN, МПа		1,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	в прямом направлении	0...1,0
	в обратном направлении	0...0,5
Присоединение к трубопроводу		фланцевое
Положение затвора		нормально открытый
Герметичность затвора		класс А
Климатическое исполнение		У2
Диапазон температур окружающей среды, °С		+10...+20
Диапазон температур рабочей среды, °С		+30...+180
Напряжение питания, В		24±10% DC
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	25±1
Режим работы, ПВ, %		100
Габариты, мм		219 x 215 x 460
Масса, кг		20±2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 32/10/194/132 с ЭВ 06/AC/230/22.

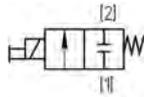
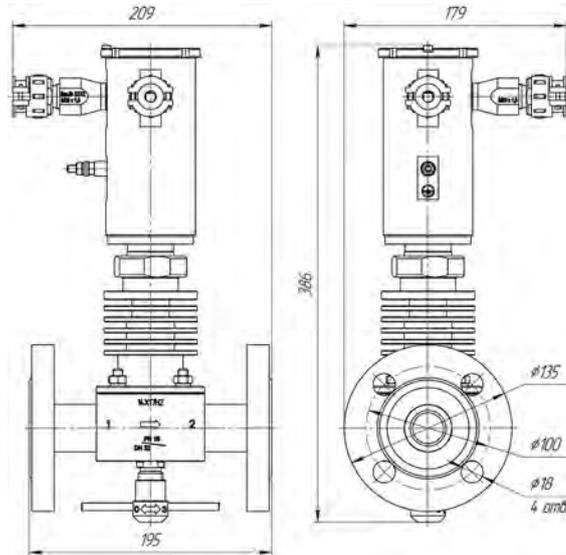
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- термальное масло, азот, воздух.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 32/16/134/135 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	32	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-20...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+150	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	8±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	209 x 179 x 386	
Масса, кг	11±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 32/16/134/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/16/161/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/16/264/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/16/264/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 32/16/610/135 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/16/610/135 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 32/16/264/135/1 с ЭВ 07/AC/230/22.

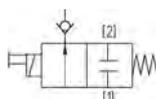
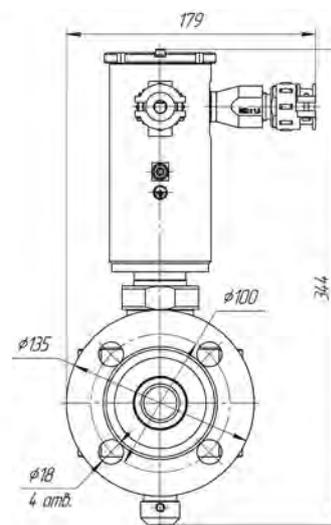
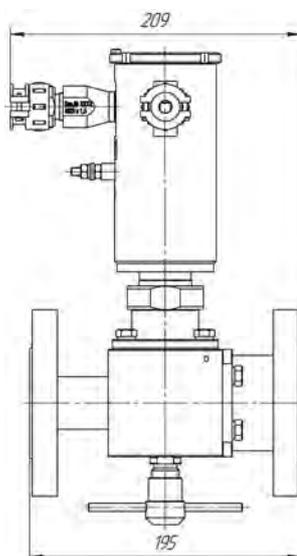
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- турбинное масло, азот, природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 32/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	32	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...2,5	
Перепад давления в обратном направлении, обеспечивающий герметичность по затвору, МПа	0...1,2	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	в прямом направлении от 0...2,5 МПа	класс А
	в обратном направлении от 0...1,2 МПа	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	130
	в режиме удержания	10±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	209 x 179 x 344	
Масса, кг	12±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер,
- индикатор положения,
- обратный клапан.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 32/25/514/131/3 с ЭВ 07/DC/024/22;
- КЭО 32/25/514/131 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/25/194/131 с ЭВ 07/AC/230/22;
- КЭО 32/25/194/131/3 с ЭВ 07/DC/024/22.

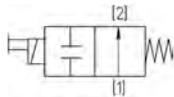
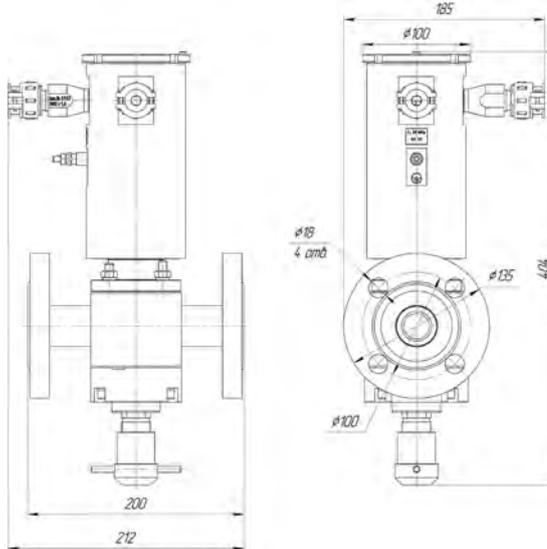
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- пропан-бутан автомобильный по ГОСТ 27578-87;
- смесь пропана и бутана технических;
- попутный нефтяной газ, природный газ.
- воздух, азот, бензин, дизтопливо;
- вода, минеральные и синтетические масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 32/25/134/136 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	32	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...2,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-20...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+150	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	22±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	212 x 185 x 404	
Масса, кг	11±1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 32/25/134/136 с ЭВ 06/AC/230/22;
- КЭО 32/25/034/136 с ЭВ 06/AC/230/22;
- КЭО 32/25/074/136/19 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 32/25/074/136/9 с ЭВ 06/DC/024/22;
- КЭО 32/25/134/136/2 с ЭВ 06/AC/230/22;
- КЭО 32/25/034/136/4 с ЭВ 06/AC/230/22.

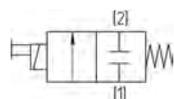
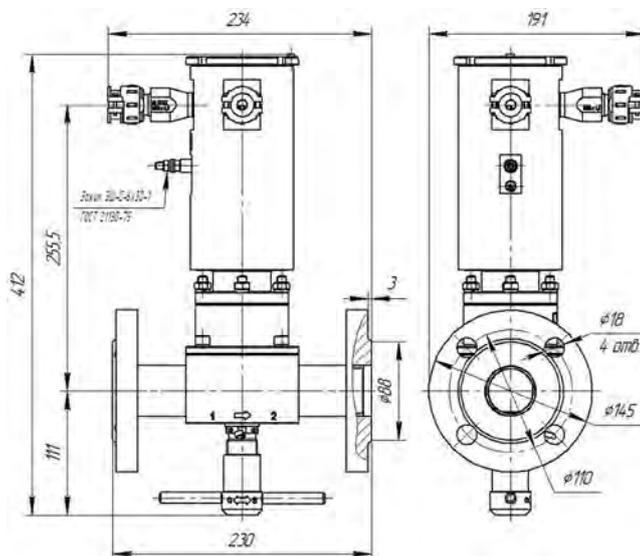
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 40/25/064/135 с ЭВ 06/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	40	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...2,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	12±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	234 x 191 x 412	
Масса, кг	18±1,8	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 40/25/064/135 с ЭВ 06/DC/024/22.

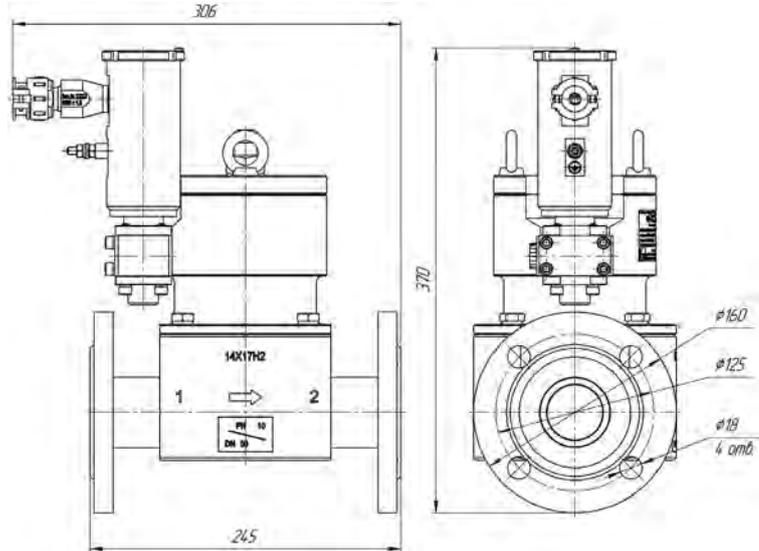
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, природный и топочный газ, попутный нефтяной газ, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/10/070/733 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP , МПа	0,05...1,0
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс С
Климатическое исполнение	УХЛ3
Диапазон температур окружающей среды, °C	+5...+45
Диапазон температур рабочей среды, °C	+5...+80
Напряжение питания, В	24 \pm 10% DC
Потребляемая мощность, Вт (не более)	15
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	306 x 160 x 370
Масса, кг	30 \pm 3

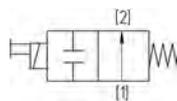
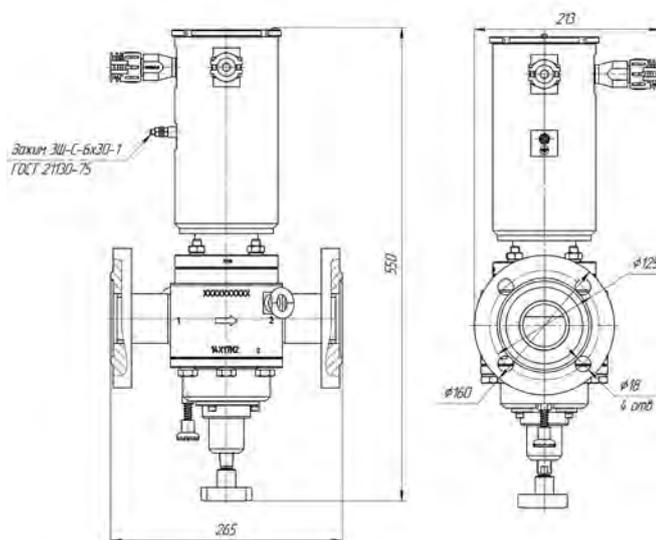
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/074/136 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+80	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	19±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	265 x 213 x 550	
Масса, кг	37±3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер,
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/16/074/136/4 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 50/16/084/136/4 с ЭВ 11/ДС/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

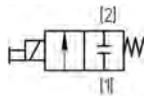
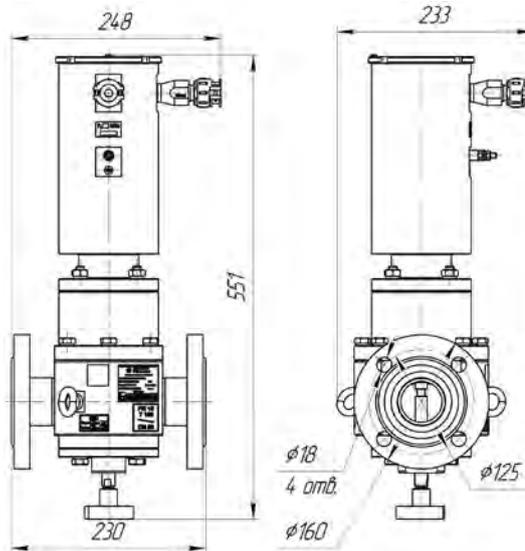
- газ, воздух, азот, газовый конденсат.

ДОСТУПНЫЕ ПО МОДИФИКАЦИИ:

- природный газ по СТО Газпром, газообразные углеводороды, попутный нефтяной газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/894/131 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-5...+180	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Частота тока, Гц	50	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования	480
	в режиме удержания	29±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	248 x 233 x 551	
Масса, кг	41±4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/16/194/131/4 с ЭВ 11/АС/230/22.

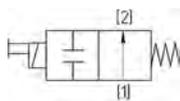
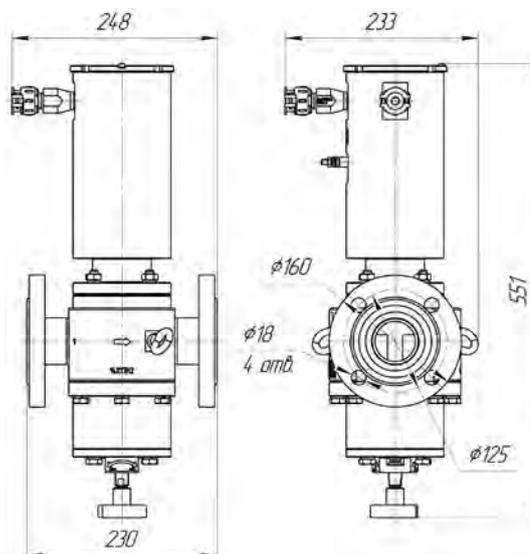
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- товарная нефть;
- термальное масло;
- минеральные и синтетические масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/894/132 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-5...+180	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Частота тока, Гц	50	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования	480
	в режиме удержания	29±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	248 x 233 x 551	
Масса, кг	41±4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/16/194/132/4 с ЭВ 11/АС/230/22.

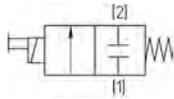
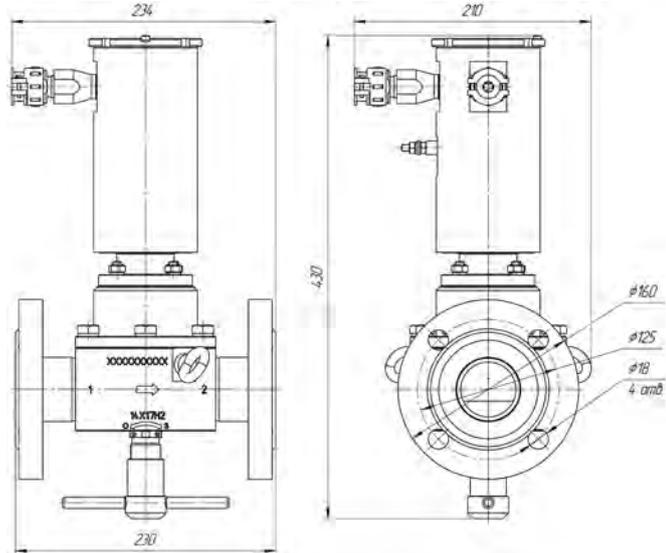
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- товарная нефть;
- термальное масло;
- минеральные и синтетические масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/124/135/2 с ЭВ 06/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP , МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+120	
Напряжение питания, В	230 \pm 10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	19 \pm 1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	234 x 210 x 430	
Масса, кг	22 \pm 2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/16/212/135/3 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/124/135/5 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/124/135/2 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/014/135/6 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/610/135 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/084/135 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/074/135/42 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 50/16/014/135/4 с ЭВ 06/ДС/024/22;
- КЭО 50/25/134/135 с ЭВ 06/ДС/024/22;
- КЭО 50/25/174/135/4 с ЭВ 06/АС/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

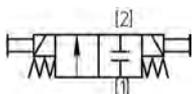
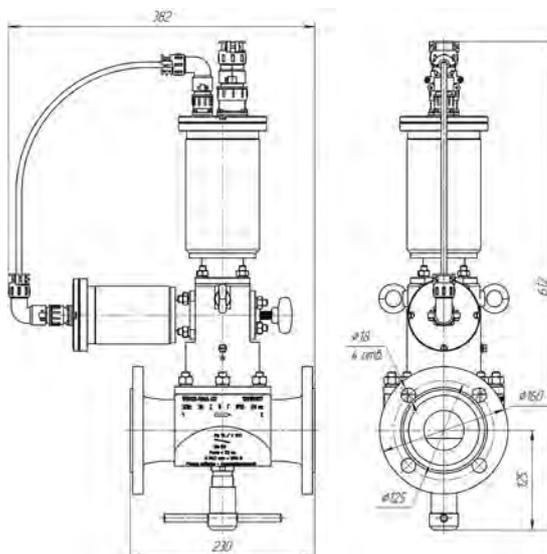
- масло компрессорное, антифриз G12.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, масло, вода, газовый конденсат;
- спирт, негазированные спиртосодержащие жидкости;
- природный газ, воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/077/135 с ЭМ 60/АС/230/1



IP55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Расчетное давление, Pp, МПа	1,6
Расчетная температура, Tr, °C	+100
Рабочее давление, P, МПа	1,6
Рабочая температура, T, °C	+100
Давление гидравлических испытаний, Ph, МПа	2,4 (24,0)
Температура гидравлических испытаний, Th, °C (не менее)	+5
Номинальный ход якоря	15
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ
Герметичность	класс А
Напряжение питания, В	220±10% AC
Потребляемая мощность, Вт (не более)	200
Габариты, мм	382 x 160 x 612
Масса, кг	40±4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения;
- фиксатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/16/077/135/1 с ЭМ 60/АС/230/1.

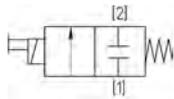
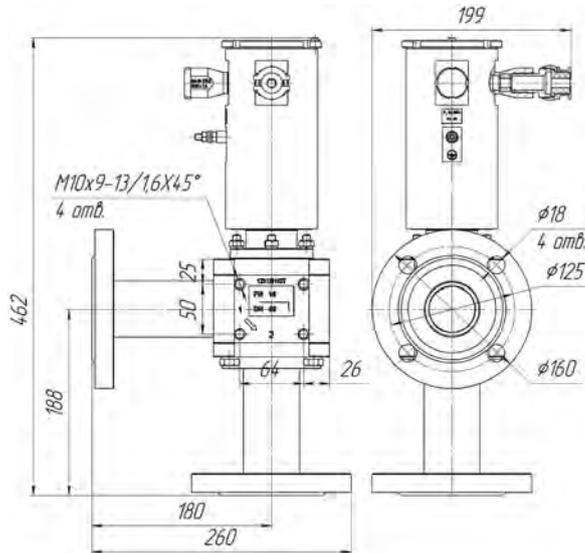
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, аргон, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/16/092/235/1 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-30...+180	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	120
	в режиме удержания	20±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	260 x 199 x 462	
Масса, кг	20	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

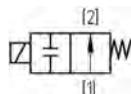
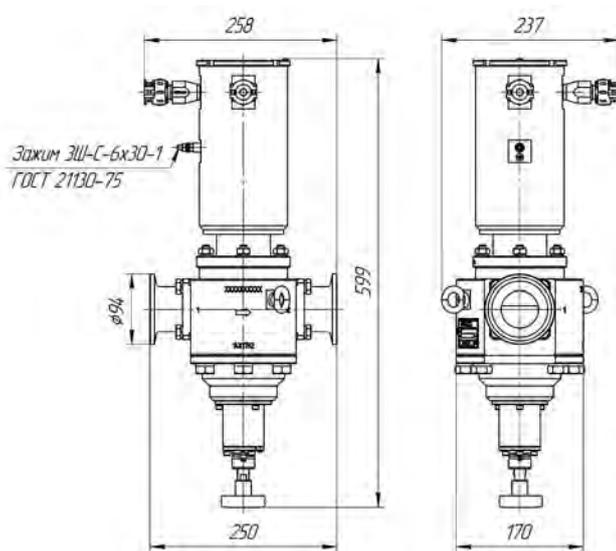
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/40/822/132 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...0,3	
Присоединение к трубопроводу	бугельное	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	0...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+90	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	250
	в режиме удержания	30±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	258 x 237 x 599	
Масса, кг	38±3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения;
- выносной блок управления.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/40/822/132/1 с ЭВ 11/АС/230/22.

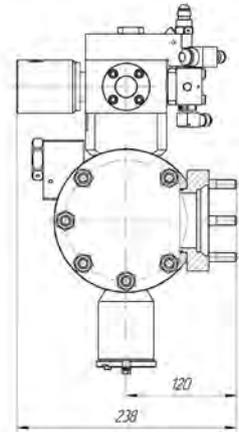
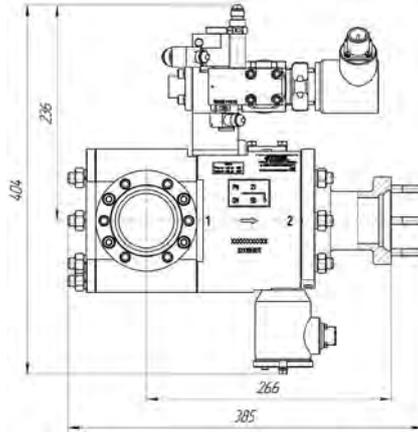
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- сырая нефть, попутный нефтяной газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/25/078/233 с ЭМ 62/DC/024/1



IP66

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Давление номинальное, PN, МПа	2,5
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	1,0...2,5
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность основного затвора при закрытом клапане относительно «выхода»	класс C
Герметичность основного затвора при открытом клапане относительно «дренажа»	класс CC
Герметичность управляющего затвора при закрытом клапане относительно «дренажа»	класс CC
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °C	-20...+80
Диапазон температур рабочей среды, °C	-20...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Потребляемая мощность, Вт	18±1
Режим работы, ПВ, %	100
Время открытия/закрытия, с (не более)	1 / 0,15
Габариты, мм	385 x 238 x 404
Масса, кг	42±4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения

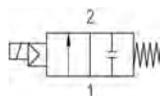
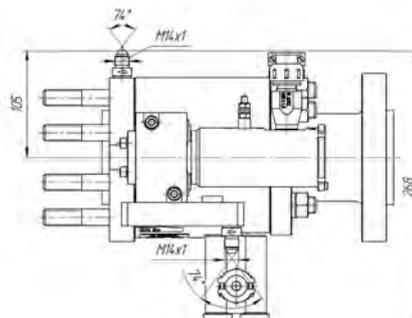
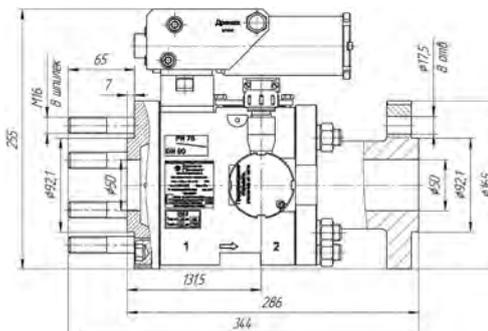
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/75/072/133 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Давление номинальное, PN, МПа	7,5
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	1,5...7,5
Присоединение к трубопроводу	2" ANSI B16,5 класс 600 с буртом
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °C	-40...+60
Диапазон температур рабочей среды, °C	-40...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	10±1
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	344 x 268 x 255
Масса, кг	35±3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

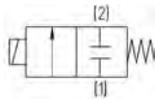
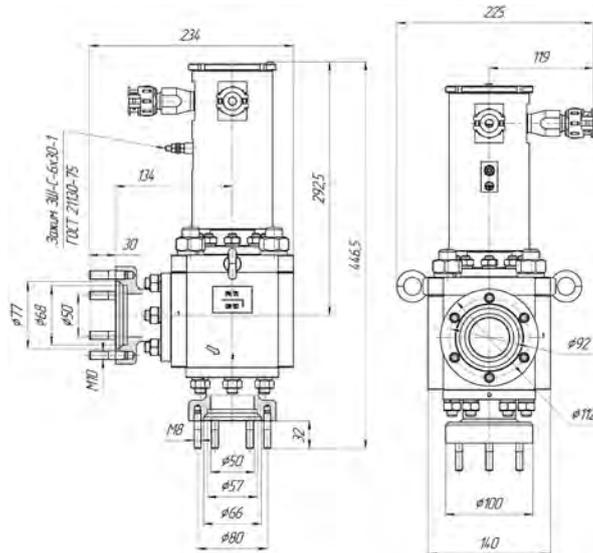
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭ0 50/75/072/235 с ЭВ 06/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	7,5	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...7,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+100	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	230
	в режиме удержания	18±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	234 x 225 x 446,5	
Масса, кг	29±2	
Время открытия/закрытия, с (не более)	0,3 / 0,15	

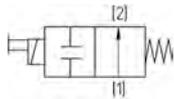
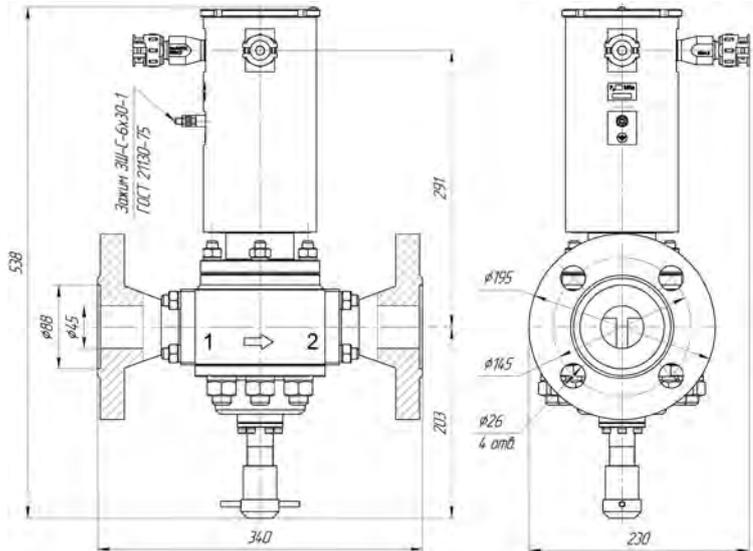
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, природный газ, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/100/154/136 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	28±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	340 x 230 x 538	
Масса, кг	47±4,7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/100/054/136 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 50/100/054/136/4 с ЭВ 11/АС/230/22.

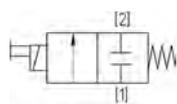
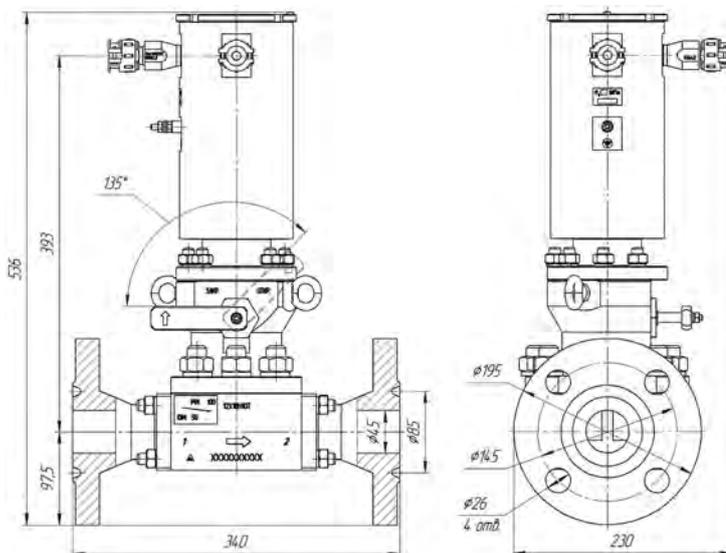
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- минеральные и синтетические масла, вода, попутный нефтяной газ, природный газ, углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/100/064/135 с ЭВ 11/DC/024/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	470
	в режиме удержания	18±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	340 x 230 x 536	
Масса, кг	52±2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/100/064/135 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 50/100/064/135/4 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 50/100/064/135/4 с ЭВ 11/AC/230/22.

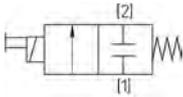
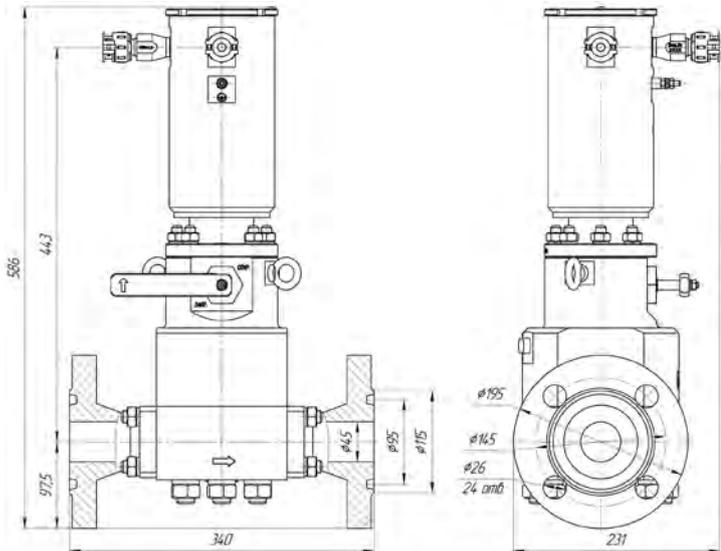
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, углекислый газ, вода, газовый конденсат.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 50/160/004/135 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...16,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+80	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	470
	в режиме удержания	18±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	340 x 231 x 586	
Масса, кг	67±6	

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 50/160/074/135/4 с ЭВ 11/АС/230/22.

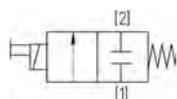
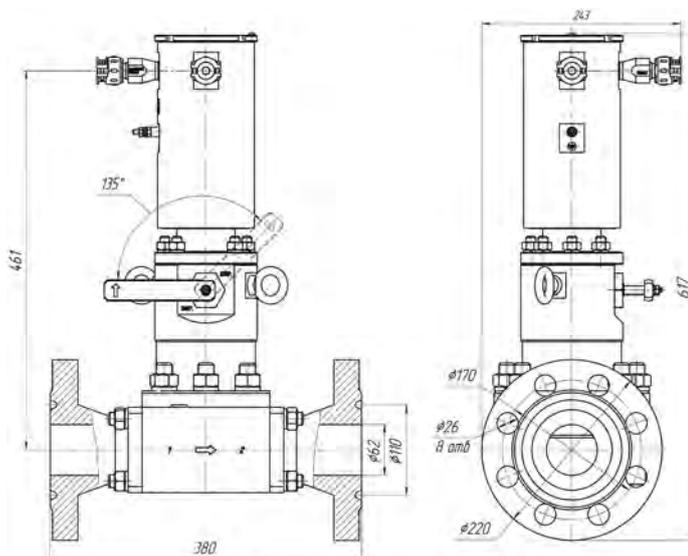
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- неагрессивный природный газ (содержащий жидкие углеводороды), углекислый газ, газовый конденсат.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 65/100/074/135 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	65	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...10,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	25±1
Частота тока, Гц	50	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	380 x 243 x 617	
Масса, кг	69±6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения;
- жиклер (DN14 постоянно открыт).

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 65/100/074/135/1 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 65/100/074/135/4 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 65/100/074/135/4 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 65/100/074/135/41 с ЭВ 11/АС/230/22.

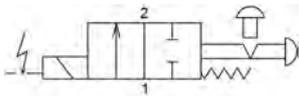
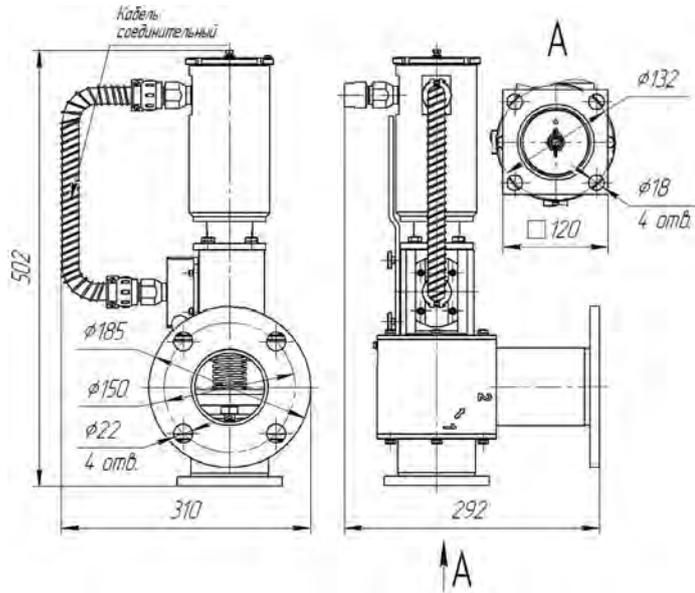
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ, воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/01/126/231 с ЭМ 45/АС/230/2



IP66

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	80
Давление номинальное, PN, МПа	0,2
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора при направлении рабочей среды из полости 2 в полость 1	класс В
Герметичность клапана относительно окружающей среды при давлении 0,2 МПа	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+105
Напряжение питания, В	230±10% АС
Мощность в момент срабатывания, Вт (не более)	500
Частота тока, Гц	50
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	502 x 292 x 310
Масса, кг	24±0,5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения;
- фиксатор положения.

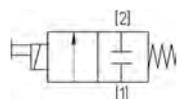
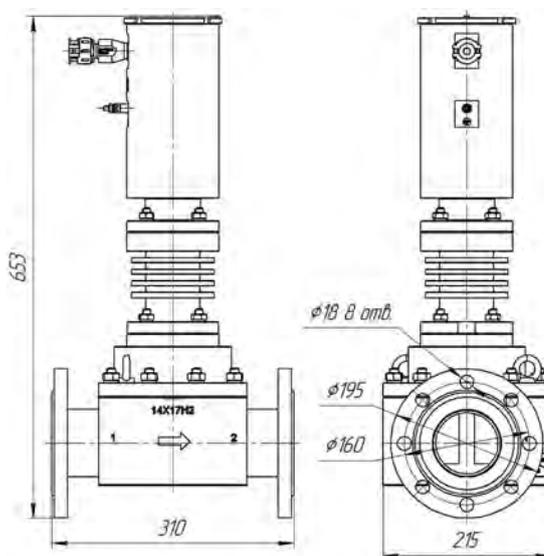
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- трансформаторное масло.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/10/082/135 с ЭВ 11/АС/230/11



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс В	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+70	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+300	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	550
	в режиме удержания	30±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	310 x 215 x 653	
Масса, кг	62	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- индикатор положения.

РАБОЧАЯ СРЕДА

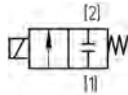
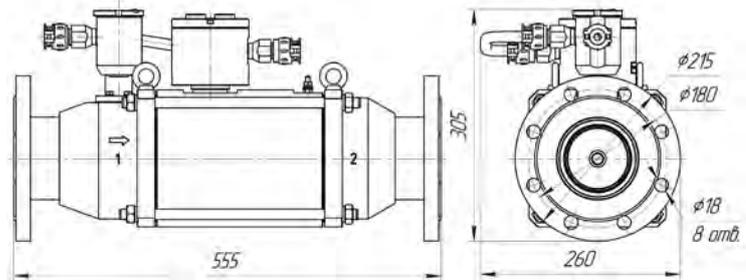
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/10/328/131/1 с ЭВ 09/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	ХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+55	
Диапазон температур рабочей среды, °С	нефть	+5...+120
	мазут, газойль	+40...+120
	судовое топливо	+90...+120
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Мощность при срабатывании, Вт	в режиме форсирования (не более)	300
	в режиме удержания	60±1
	в режиме нагрева (не более)	250
Частота тока, Гц	50	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	555 x 260 x 305	
Масса, кг	67±6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- спецконфигурация дополнительного оборудования (разогревающая обмотка).

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/10/328/131/2 с ЭВ 09/АС/230/22;
- КЭО 80/16/328/131/1 с ЭВ 09/АС/230/22;
- КЭО 80/16/328/131/2 с ЭВ 09/АС/230/22;
- КЭО 80/06/328/131/1 с ЭВ 09/АС/230/22;
- КЭО 80/06/328/131/2 с ЭВ 09/АС/230/22.

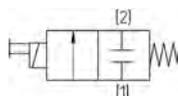
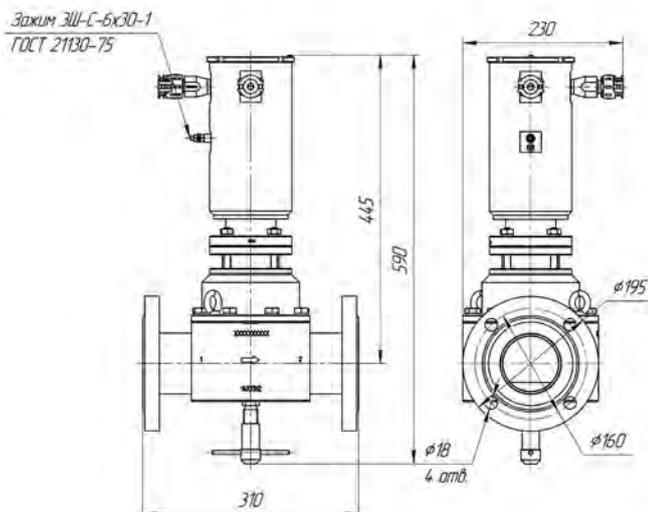
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- мазут, товарная нефть, газойль, судовое топливо, вода.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/16/064/135 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+80	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	20±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	310 x 195 x 595	
Масса, кг	51±5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/16/064/135 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/064/135 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 80/16/064/135/1 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/164/135 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/164/135/15 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/194/135/5 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/262/135/13 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/264/135/15 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/764/135/15 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/164/135/45 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/16/074/135/4 с ЭВ 11/АС/230/22.

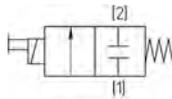
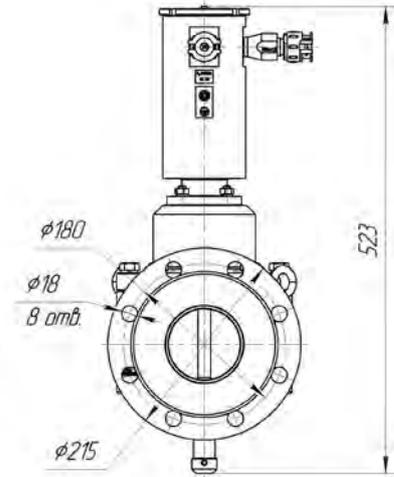
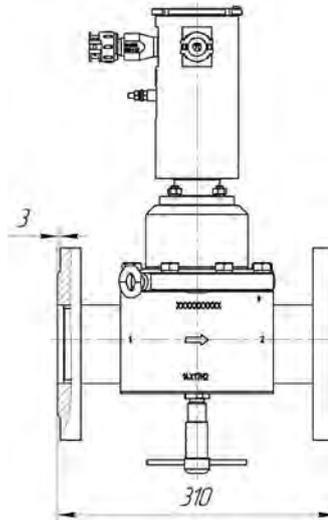
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- газ, воздух, бензин, дизельное топливо.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/16/214/135/1 с ЭВ 06/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора в прямом направлении 0...1,6 МПа (ГОСТ 9544-2015)	класс А	
Герметичность затвора в обратном направлении 0...1,2 МПа (ГОСТ 9544-2015)	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+90	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	29±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	310 x 215 x 523	
Масса, кг	43±4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/16/214/135 с ЭВ 06/АС/230/22.

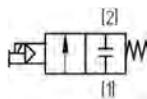
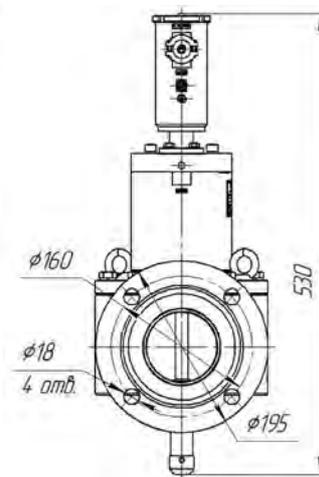
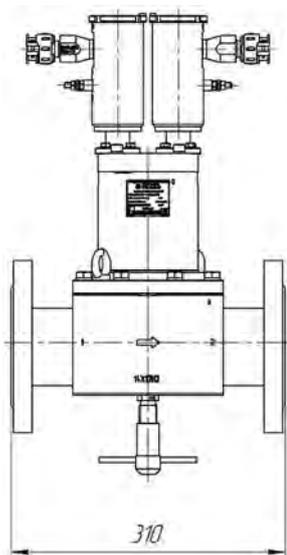
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- смесь воды с маслом.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/16/261/733 с ЭВ 05/АС/230/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,06...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора	в прямом направлении	класс А
	в обратном направлении до 0,3 МПа	класс А
Климатическое исполнение	ХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Частота тока, Гц	50	
Суммарная потребляемая мощность двух электромагнитов, Вт (не более)	50	
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	310 x 195 x 530	
Масса, кг	44±4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/16/261/733/1 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/733/001 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/733/101 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/833/1 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/833/001 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/833/101 с ЭВ 05/АС/230/31;
- КЭО 80/16/261/833 с ЭВ 05/АС/230/31.

РАБОЧАЯ СРЕДА

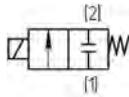
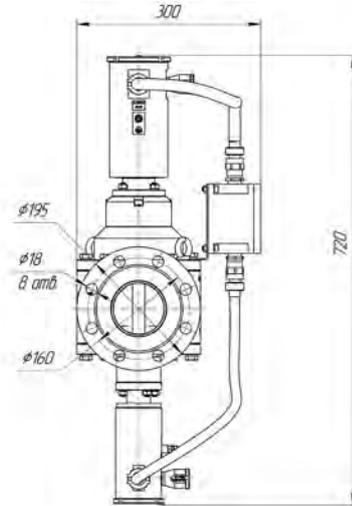
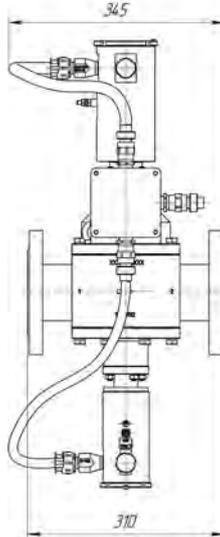
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, минеральные масла.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/16/268/735 с ЭВ 06/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP , МПа	0...1,6	
Проходное сечение, мм	затвор большего диаметра	80
	затвор меньшего диаметра	32
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-55...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-55...+90	
Напряжение питания, В	230 \pm 10% АС	
Потребляемая мощность электромагнита затвора большего диаметра (80мм)	в режиме форсирования, Вт (не более)	480
	в режиме удержания, Вт	30 \pm 1
Потребляемая мощность электромагнита затвора меньшего диаметра (32мм)	в режиме форсирования, Вт (не более)	230
	в режиме удержания, Вт	12 \pm 1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	310 x 360 x 720	
Масса, кг	50 \pm 5	

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/16/268/735 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 80/16/268/735/19 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 80/16/268/735/12 с ЭВ 06/АС/230/22;
- КЭО 80/16/268/735/2 с ЭВ 06/АС/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

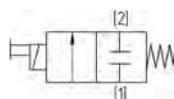
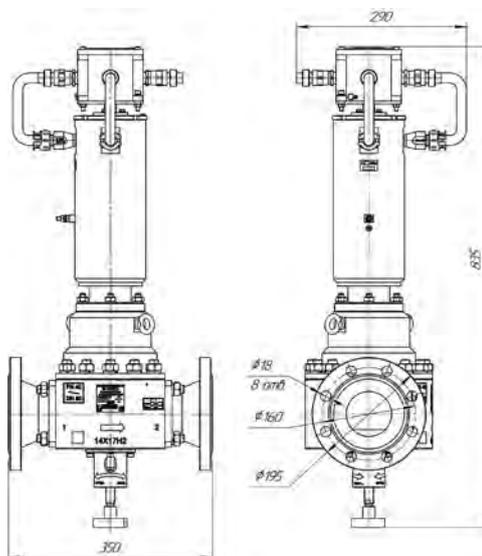
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, индустриальное масло вязкостью не более 100 сСт.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/40/834/731/1 с ЭВ 16/АС/230/31



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...2,5	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность затвора в прямом направлении 0...2,5 МПа	класс А	
Пропускная способность K_v , м ³ /ч	расход 1 / расход 2	36,98 / 111,5
Коэффициент сопротивления, ζ	расход 1 / расход 2	47,04 / 5,17
Климатическое исполнение	ХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+120	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	
	400	
	в режиме удержания (не более)	расход 1 / расход 2
суммарная		62±2
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	350 x 290 x 835	
Масса, кг	72±7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/40/834/731/1 с ЭВ 16/АС/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

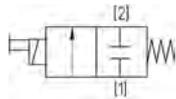
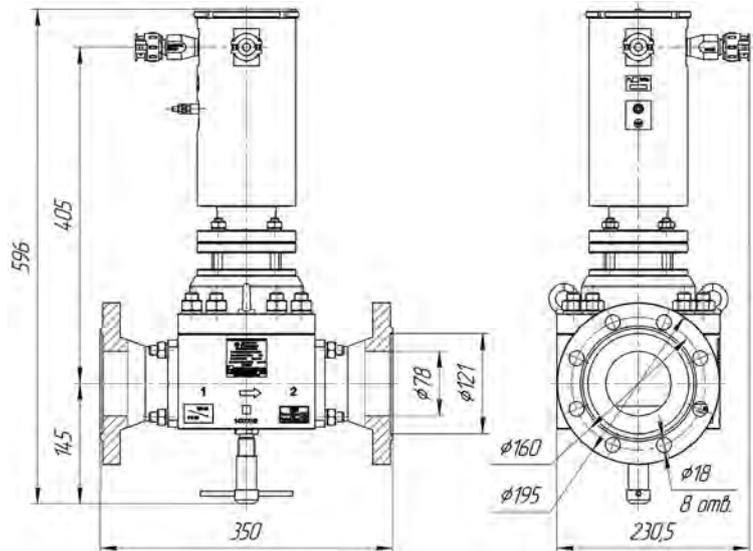
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- сырая, товарная нефть, мазут, газойль, судовое топливо.

Изготовление клапанов в специальном исполнении может привести к изменениям их конструкции, материалов уплотнений и характеристик в стандартном исполнении.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/40/064/135 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...4,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10%	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	470
	в режиме удержания	15±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	350 x 230,5 x 596	
Масса, кг	52±5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/40/064/135 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 80/40/064/135/4 с ЭВ 11/AC/230/22.

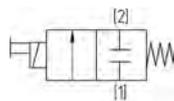
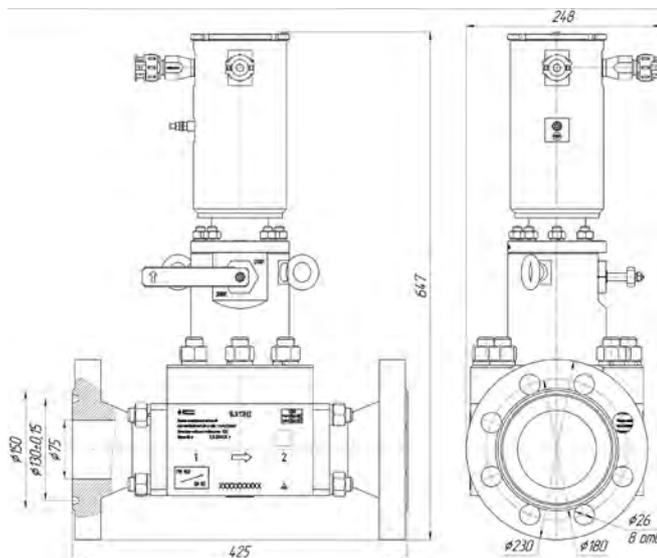
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный и попутный нефтяной газ, газообразные углеводороды, газовый конденсат.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/160/074/135/4 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...16,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+80	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	25±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	425 x 248 x 647	
Масса, кг	92	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/160/174/135 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/160/074/135 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 80/160/074/135/4 с ЭВ 11/DC/024/22.

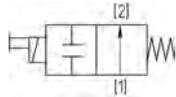
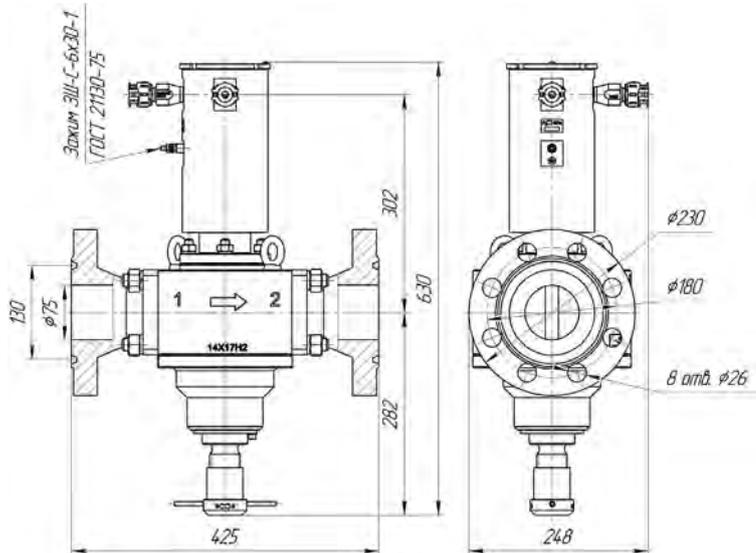
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный и попутный нефтяной газ, газовый конденсат.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 80/160/174/136 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...16,0	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Напряжение питания, В	230±10%	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	30±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	425 x 248 x 630	
Масса, кг	78±2	

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 80/160/074/136/41 с ЭВ 11/АС/230/22.

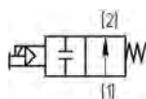
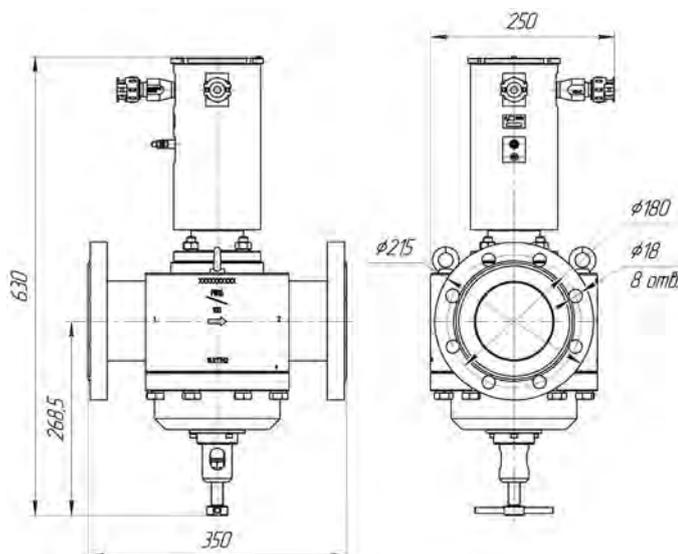
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- минеральные и синтетические масла, вода, попутный нефтяной газ, природный газ, углеводородный конденсат с содержанием C₁-C₁₀.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 100/16/054/136 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	100	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально открытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+90	
Напряжение питания, В	230±10% AC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	30±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	350 x 250 x 630	
Масса, кг	65±6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 100/16/054/136 с ЭВ 11/DC/024/22;
- КЭО 100/16/174/136/4 с ЭВ 11/AC/230/22.

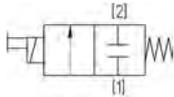
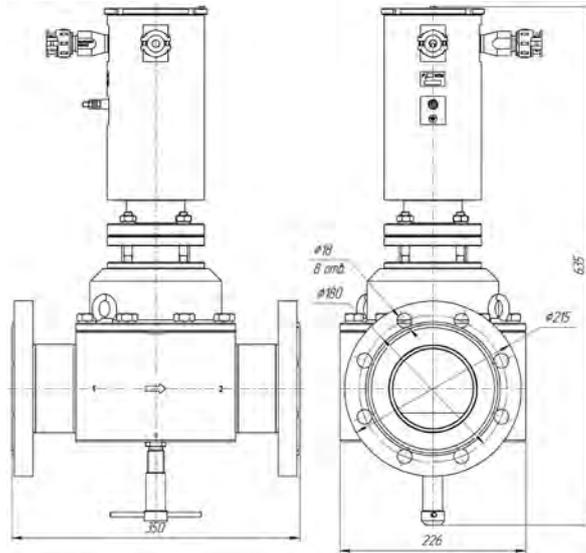
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- природный газ, воздух.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 100/16/074/135 с ЭВ 11/DC/024/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	100	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+60	
Напряжение питания, В	24±10% DC	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	29±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	350 x 226 x 635	
Масса, кг	61±6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 100/16/072/135 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/074/135 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/272/135/3 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/174/135 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/174/135/5 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/194/135 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/074/135/4 с ЭВ 11/AC/230/22;
- КЭО 100/16/174/135/45 с ЭВ 11/AC/230/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

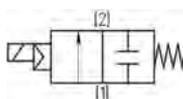
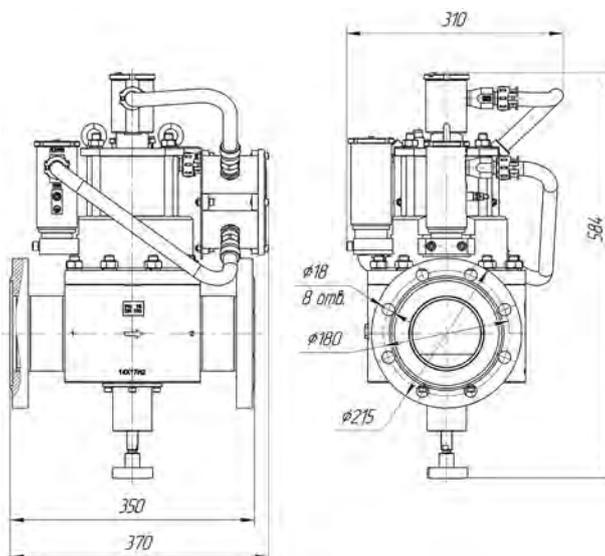
- природный газ, азот, углекислый газ, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен);

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, масло, вода, газовый конденсат;
- спирт, негазированные спиртосодержащие жидкости.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 100/16/269/733 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия		с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм		100
Давление номинальное, PN, МПа		1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа		0,1...1,6
Присоединение к трубопроводу		фланцевое
Положение затвора		нормально закрытый
Герметичность		класс А
Климатическое исполнение		ХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	товарная нефть, минеральные и синтетические масла	+5...+60
	бензин, дизельное топливо, керосин, газойль, газовый конденсат	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	товарная нефть, минеральные и синтетические масла	+5...+120
	бензин, дизельное топливо, керосин, газойль, газовый конденсат	-60...+70
Напряжение питания, В		24±10% DC
Потребляемая мощность, Вт (не более)		20
Режим работы, ПВ, %		100
Габариты, мм		370 x 310 x 584
Масса, кг		66±6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 100/16/269/733 с ЭВ 05/AC/230/31.

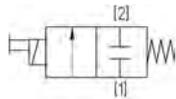
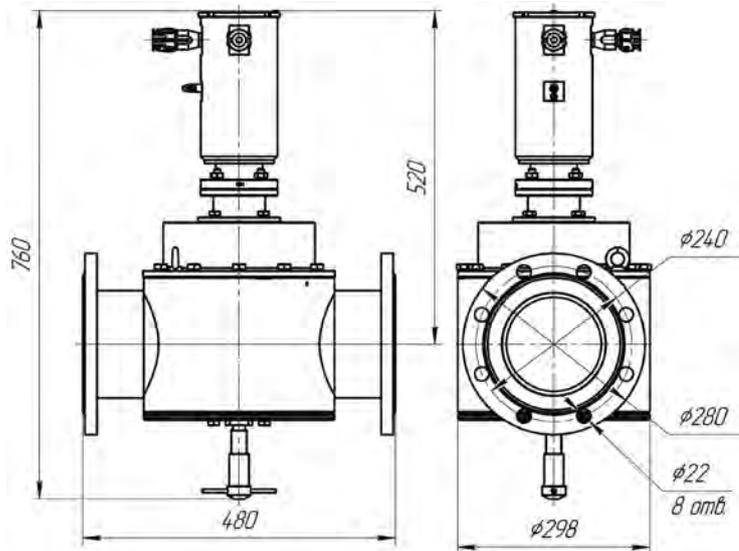
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, керосин, газойль, газовый конденсат;
- товарная нефть, минеральные и синтетические масла.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВУХХОДОВЫЕ

КЭО 150/16/014/135 с ЭВ 11/АС/230/22



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с разгружаемым золотником	
Диаметр номинальный, DN, мм	150	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+95	
Напряжение питания, В	230±10% АС	
Потребляемая мощность, Вт	в режиме форсирования (не более)	480
	в режиме удержания	30±1
Режим работы, ПВ, %	100	
Габариты, мм	480 x 298 x 760	
Масса, кг	96±9	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер;
- индикатор положения.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 150/16/262/135/3 с ЭВ 11/АС/230/22;
- КЭО 150/16/014/135 с ЭВ 11/DC/024/22.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

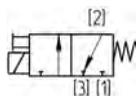
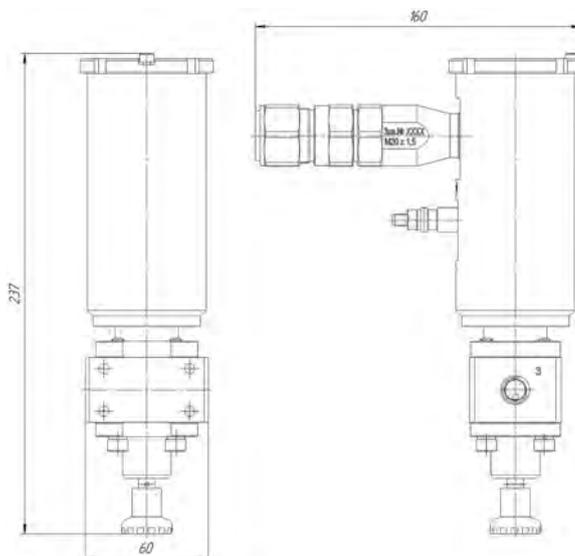
- природный газ, азот, углекислый газ, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен);

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- бензин, дизельное топливо, масло, вода, газовый конденсат.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 03/20/111/411 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	2,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...2,0
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Наличие ручного дублера на включение	нажимной
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	15
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	160 x 60 x 237
Масса, кг	3,0±0,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 03/20/111/411/1 с ЭВ 05/DC/024/31.

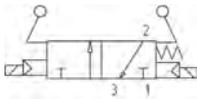
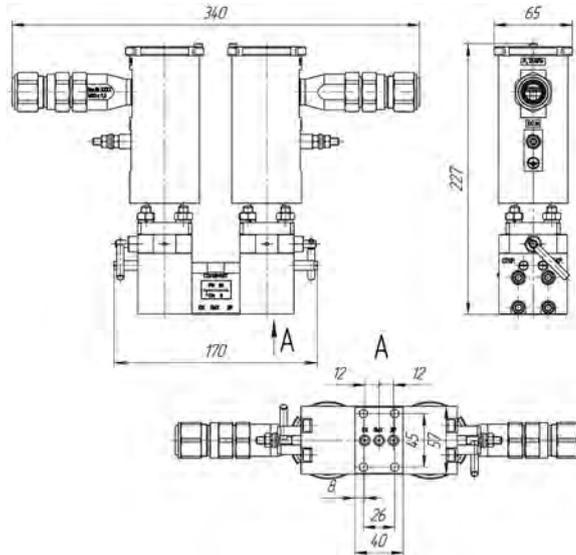
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра».

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 03/20/161/443 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Вид действия	бистабильный*
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	2,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...2,0
Присоединение к трубопроводу	стыковое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+40
Напряжение питания, В	24±10% DC
Потребляемая мощность, Вт	21
Режим работы, ПВ, %	кратковременный
Габариты, мм	340 x 65 x 227
Масса, кг	8±1

* Сохраняет положение затвора («открыто» или «закрыто») после снятия напряжения с соответствующего электромагнита.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 03/20/161/443/3 с ЭВ 05/DC/024/34;
- КЭО 03/20/161/443/5 с ЭВ 05/DC/024/34.

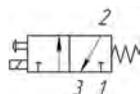
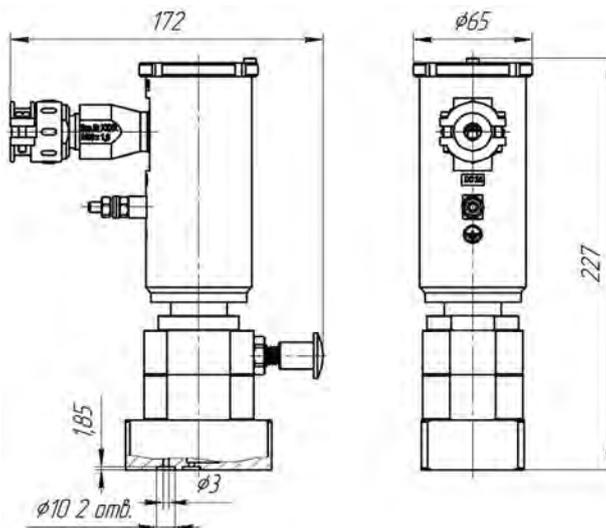
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра».

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 03/40/051/441 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	4,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,31...4,08
Присоединение к трубопроводу	стыковое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность затвора	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+55
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+55
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	21
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	172 x 65 x 230
Масса, кг	4,6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

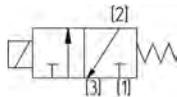
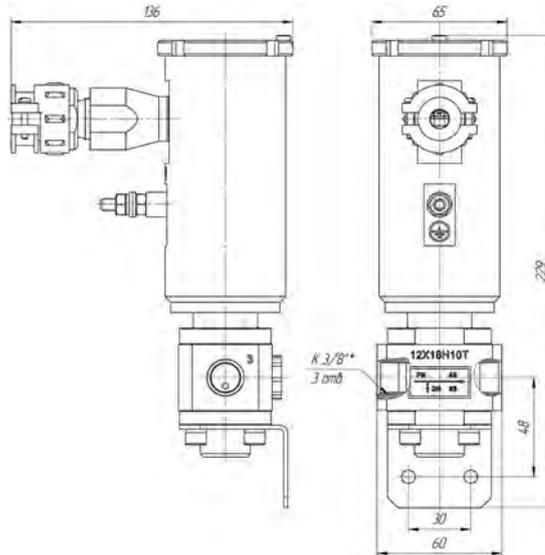
- ручной дублер.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:
- газообразный азот по ГОСТ 9293.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 03/40/060/411 с ЭВ 05/АС/230/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	3
Давление номинальное, PN, МПа	4,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0...4,0
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс В
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	230±10% АС
Мощность, Вт	22±1,5
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	136 x 65 x 229
Масса, кг	3±0,3

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 03/40/060/411 с ЭВ 05/DC/024/31.

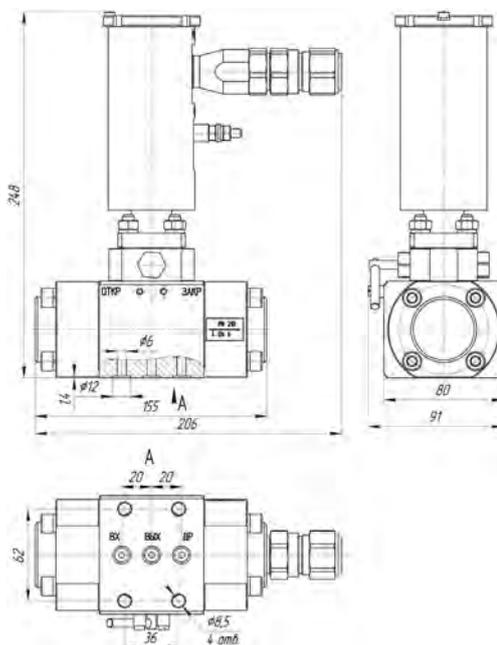
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 06/210/101/443/1 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	6
Давление номинальное, PN, МПа	21,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	9,0...21,0
Присоединение к трубопроводу	стыковое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+40
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	20±1
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	205 x 91 x 248
Масса, кг	7,8±0,7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 06/210/101/443/2 с ЭВ 05/DC/024/34.

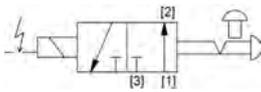
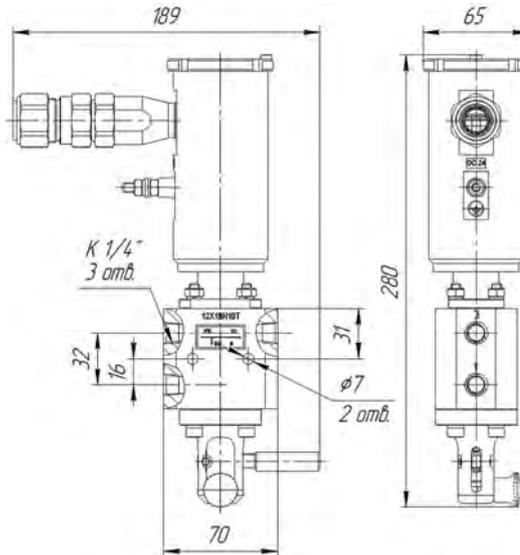
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра».

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 08/20/115/412 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	8
Давление номинальное, PN, МПа	2,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...2,0
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Положение затвора	нормально открытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	15
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	189 x 65 x 280
Масса, кг	3,5±0,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 08/20/115/412/1 с ЭВ 05/DC/024/31.

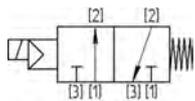
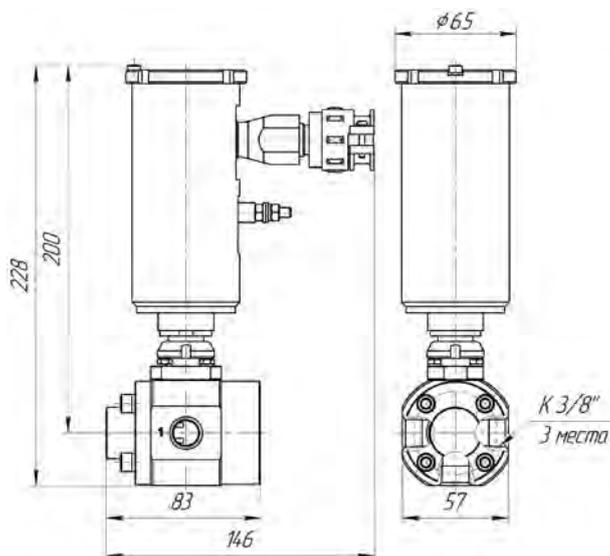
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20 «Югра».

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 10/16/010/413 с ЭВ 05/DC/024/31



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	10
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,1...1,6
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	21
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	146 x 65 x 228
Масса, кг	3,5

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/16/010/413 с ЭВ 05/AC/230/31;
- КЭО 10/16/110/413 с ЭВ 05/DC/024/31.

РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

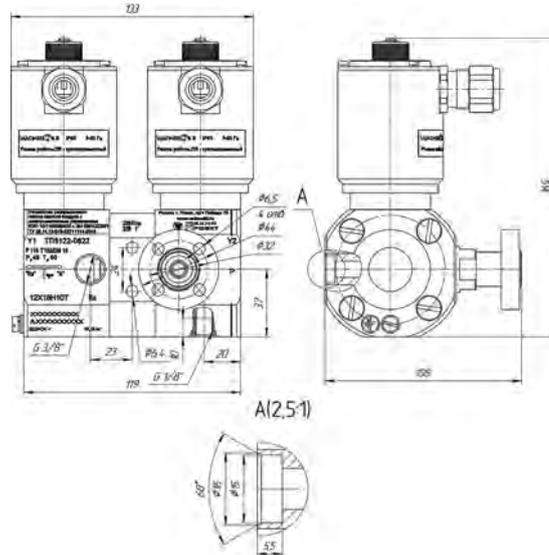
- воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- синтетические, минеральные масла, турбинное масло.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 10/110/088/433 с ЭМ 58/АС/220/1



IP55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	10
Давление номинальное, PN, МПа	11,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	1,5...4,5
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Положение затвора	нормально закрытый
Климатическое исполнение	УХЛ3
Диапазон температур окружающей среды, °С	+20...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+60
Напряжение питания, В	230±10% AC
Мощность, Вт (не более)	60
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	133 x 108 x 165
Масса, кг	6,5±0,6

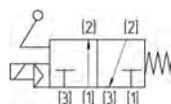
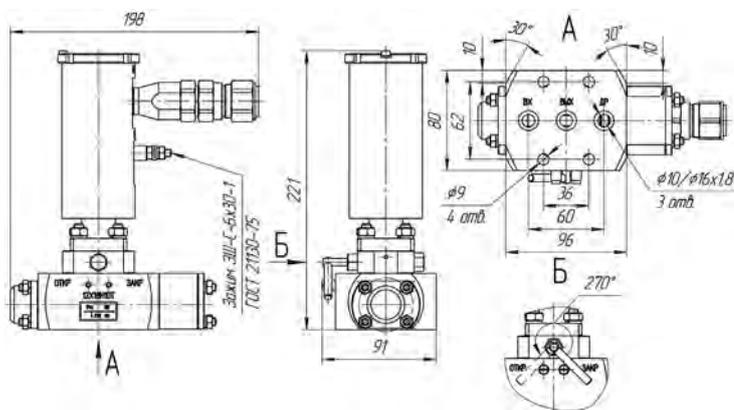
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- сжатый воздух, не выше 7 класса загрязненности по ГОСТ17433-80.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КЭО 10/56/071/443/1 с ЭВ 05/DC/024/34



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный, DN, мм	10
Давление номинальное, PN, МПа	5,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3...5,6
Присоединение к трубопроводу	стыковой
Положение затвора	нормально закрытый
Герметичность	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+70
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт (не более)	15
Режим работы, ПВ, %	100
Габариты, мм	198 x 91 x 221
Масса, кг	6

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- КЭО 10/56/071/443/1 с ЭВ 05/DC/024/44;
- КЭО 10/56/071/443/11 с ЭВ 05/DC/024/31;
- КЭО 10/56/071/443/11 с ЭВ 05/DC/024/41;
- КЭО 10/56/071/443/2 с ЭВ 05/DC/024/34;
- КЭО 10/56/071/443/2 с ЭВ 05/DC/024/44;
- КЭО 10/56/071/443/21 с ЭВ 05/DC/024/31;
- КЭО 10/56/071/443/21 с ЭВ 05/DC/024/41.

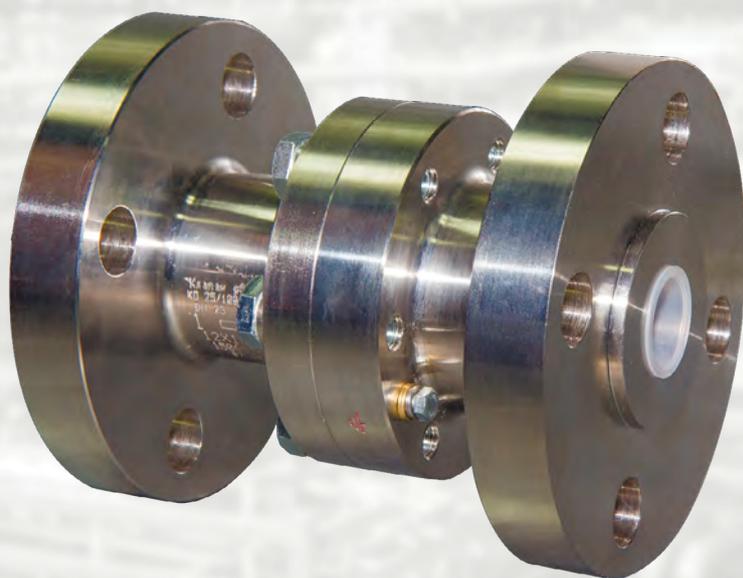
РАБОЧАЯ СРЕДА

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- воздух;
- природный газ.

КО

**Клапаны обратные
взрывозащищенные**



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах в пневмо- и гидросистемах.

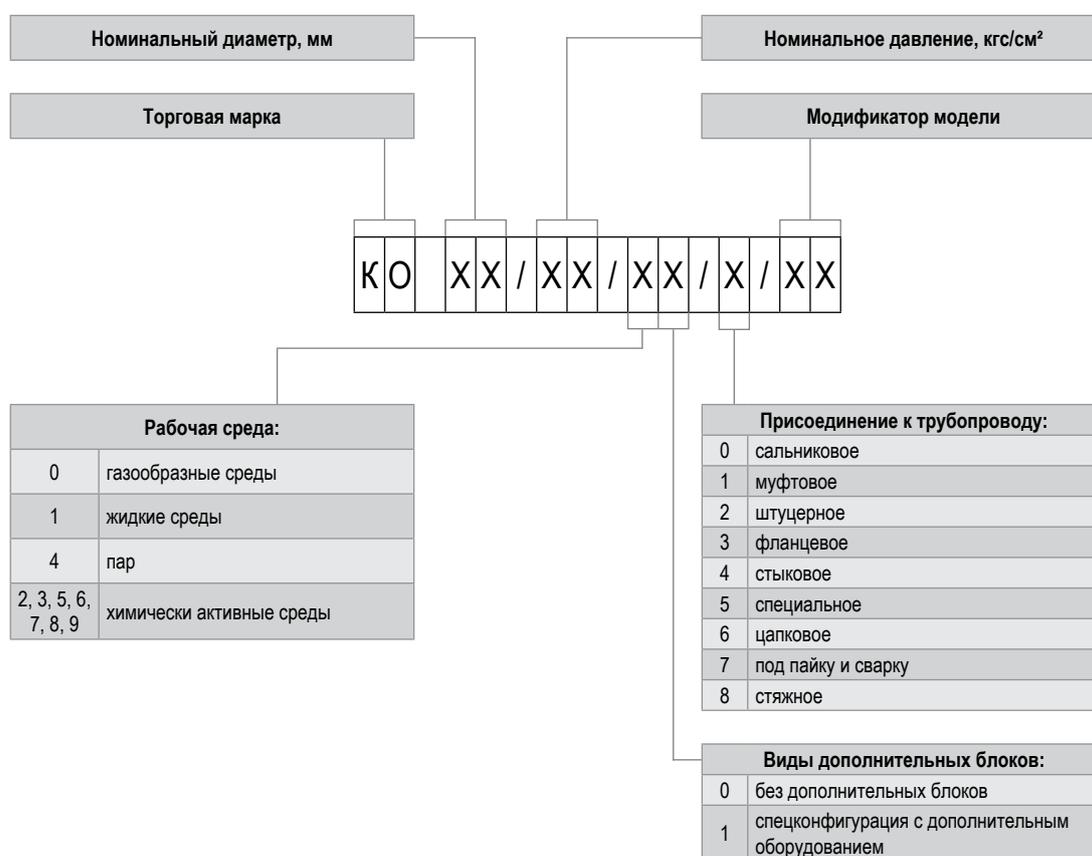
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

При увеличении давления на входе клапана до минимального перепада, обеспечивающего работоспособность (ΔP , МПа), относительно выхода затвор клапана открывается, и рабочая среда начинает проходить через клапан.
 При возникновении обратного потока рабочей среды затвор клапана под действием противодействия, а также усилия пружины переходит в закрытое положение.

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ:

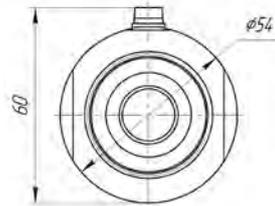
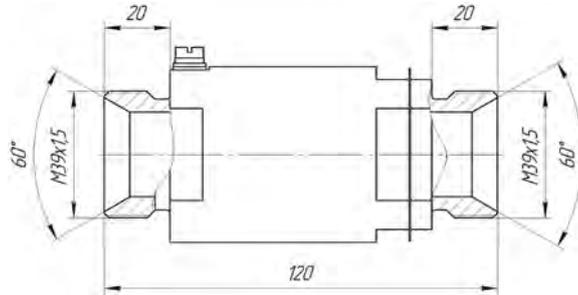
ΔP – перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность. Обозначается в МПа.

МАРКИРОВКА:



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 15/16/00/2/00, KO 15/16/10/2/00



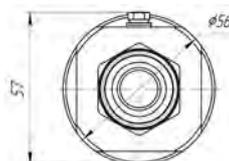
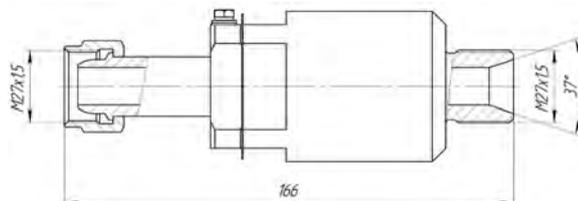
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 15/16/00/2/00	KO 15/16/10/2/00
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...1,6	
Присоединение к трубопроводу	штуцерное M39x1,5-8g	
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+50	+5...+120
Рабочая среда	попутный нефтяной газ, природный газ	компрессорное масло, минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	120 x 54 x 60	
Масса, кг	1,4	
Материал корпуса	09Г2С	12Х18Н10Т

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 15/250/00/2/00, КО 15/250/00/2/01



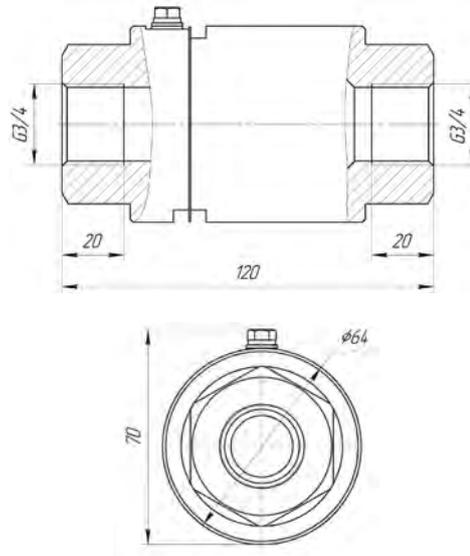
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 15/250/00/2/00	КО 15/250/00/2/01
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...25,0	
Присоединение к трубопроводу	на входе	муфтовое M27x1,5-7H
	на выходе	штуцерное M27x1,5-8g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+100	
Рабочая среда	азот, инертные газы, газообразные углеводороды	
Габариты, мм	166 x 55 x 57	
Масса, кг	1,6	
Материал корпуса	12X18H10T	

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

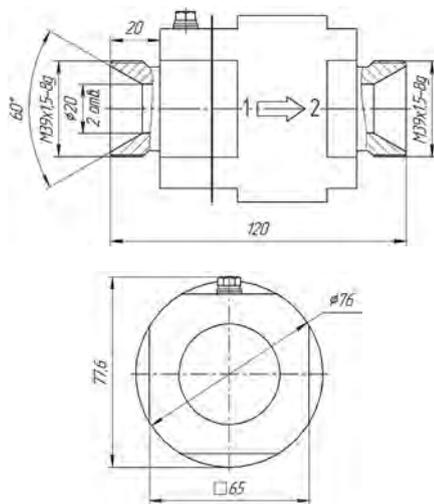
KO 20/250/00/1/00



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

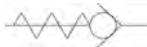
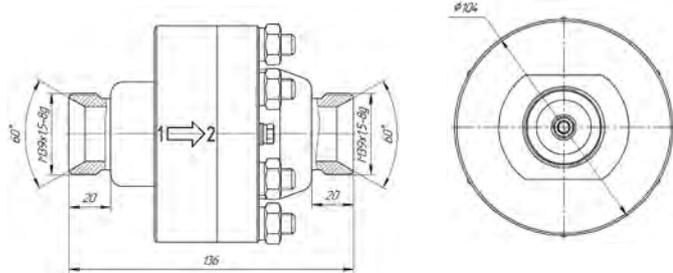
Маркировка	KO 20/250/00/1/00
Диаметр номинальный, DN, мм	20
Давление номинальное, PN, МПа	25,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...25,0
Присоединение к трубопроводу	муфтовое G ¾-A
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Рабочая среда	газ природный компримированный
Габариты, мм	120 x 64 x 70
Масса, кг	3,0
Материал корпуса	14X17H2

КО 20/350/00/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	КО 20/350/00/2/00
Диаметр номинальный, DN, мм	20
Давление номинальное, PN, МПа	35,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,03...35,0
Присоединение к трубопроводу	штуцерное M39x1,5-8g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+50
Рабочая среда	воздух
Габариты, мм	120 x 65 x 77,6
Масса, кг	2,5
Материал корпуса	14X17H2

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 25/25/10/2/00, KO 25/100/00/2/00, KO 25/100/10/2/00



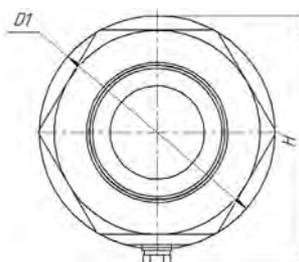
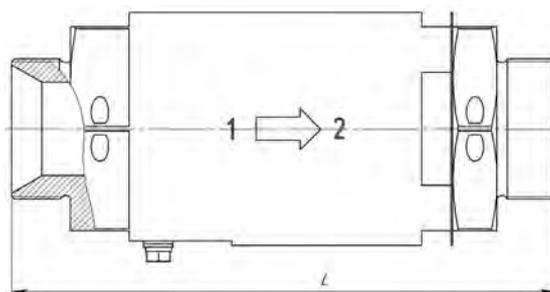
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 25/25/10/2/00	KO 25/100/00/2/00	KO25/100/10/2/00
Диаметр номинальный, DN, мм	25		
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	10,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,03...2,5	0,03...10,0	
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 16039-70	штуцерное М39х1,5-8g		
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А		
Климатическое исполнение	УХЛ1		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	-60...+50	-40...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+100	+5...+80	+5...+160
Рабочая среда	вода, пар, азот, тосол	углеводородный природный и попутный газы с содержанием C ₁ -C ₁₀	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	136 x 104 x 104		
Масса, кг	3,6		
Материал корпуса	12X18H10T		

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ: • KO 25/100/00/2/01; • KO 25/100/10/2/01; • KO 25/100/10/2/02.

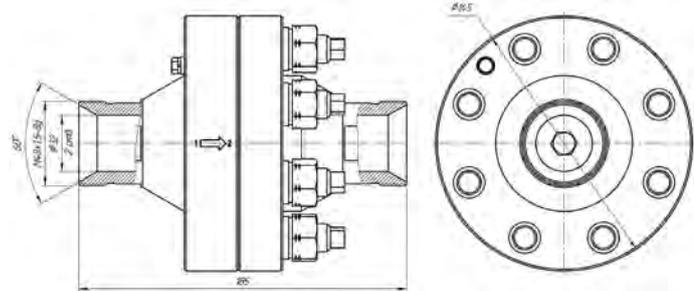
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 32/10/10/2/00, КО 40/10/10/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	КО 32/10/10/2/00	КО 40/10/10/2/00
Диаметр номинальный, DN, мм	32	40
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...1,0	
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 16039-70	штуцерное M48x1,5-8g	штуцерное M52x1,5-8g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+120	
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла	
Габариты L x D1 x H, мм	185 x 80 x 86	189 x 80 x 86
Масса, кг	4,1	4,2
Материал корпуса	12X18H10T	

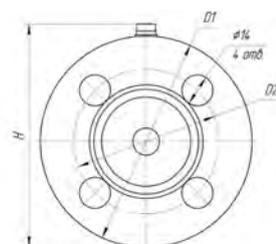
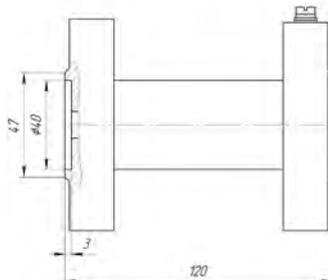
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ И МУФТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 32/350/00/2/00



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 15/16/00/3/00, КО 15/63/00/3/00



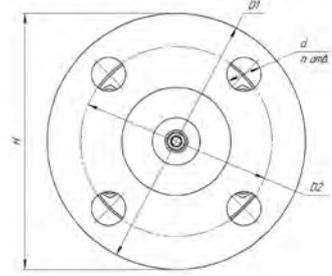
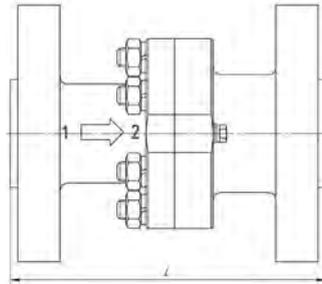
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 15/16/00/3/00	КО 15/63/00/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	15	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	6,3
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...1,6	0,05...6,3
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+70	
Рабочая среда	азот	
Габариты, мм	120 x 95 x 100	120 x 105 x 110
Масса, кг	2,6	3,3
Материал корпуса	сталь 09Г2С	

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 25/10/00/3/00, KO 25/10/10/3/00, KO 25/100/00/3/00, KO 25/100/10/3/00



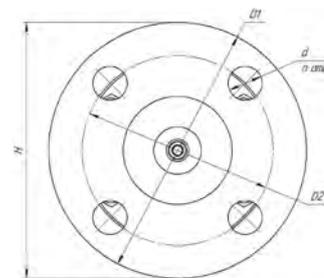
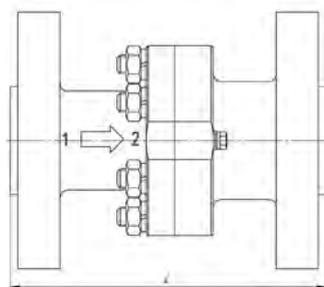
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 25/10/00/3/00	KO 25/10/10/3/00	KO 25/100/00/3/00	KO 25/100/10/3/00	
Диаметр номинальный, DN, мм	25				
Давление номинальное, PN, МПа	1,0		10,0		
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,001...0,2		0,03...10,0		
Присоединение к трубопроводу	фланцевое				
Герметичность затвора	класс С		класс А		
Климатическое исполнение	УХЛ4		УХЛ2		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-5...+45		-60...+60	-45...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+120	+5...+120	-10...+60	-10...+180	+5...+180
Рабочая среда	воздух	минеральные и синтетические масла	топливный газ, газолин	природный газ, топливный газ, попутный нефтяной газ, газообразные углеводороды, газовый конденсат	минеральные и синтетические масла
Габариты L x D1 x H, мм	135 x 115 x 115		165 x 135 x 135		
Масса, кг	4,0		7,5		
Материал корпуса	12X18Н10Т				

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 25/160/00/3/00, КО 32/40/10/3/00, КО 50/25/10/3/00



IP66 **Ex**

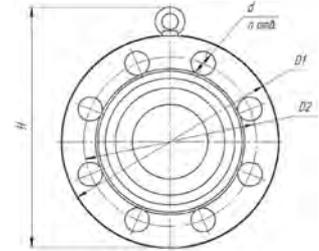
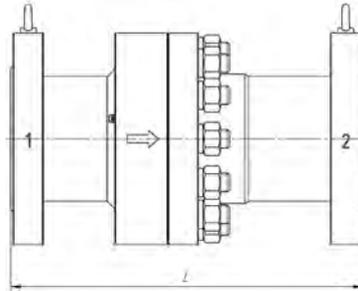
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 25/160/00/3/00	КО 32/40/10/3/00	КО 50/25/10/3/00*
Диаметр номинальный, DN, мм	25	32	50
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	4,0	2,5
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,03...16,0	0,03...4,0	0,03...2,5
Присоединение к трубопроводу	фланцевое		
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А		
Климатическое исполнение	УХЛ1		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10...+60	-15...+40	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+60	+15...+125	+5...+160
Рабочая среда	природный газ	минеральные и синтетические масла	попутный нефтяной газ, газомасляная смесь, минеральные и синтетические масла
Габариты L x D1 x H, мм	165 x 135 x 135	150 x 135 x 135	170 x 160 x 160
Масса, кг	7,5	5,5	10
Материал корпуса	12X18H10T		

*ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ: • КО 50/25/10/3/02; • КО 50/25/10/3/03.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 50/40/10/3/00, KO 50/100/00/3/00, KO 65/25/10/3/00



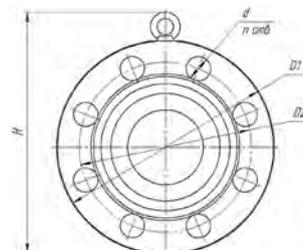
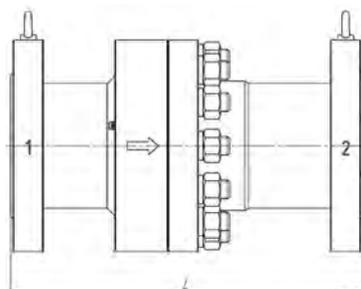
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 50/40/10/3/00	KO 50/100/00/3/00		KO 65/25/10/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	50	50		65
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	10,0		2,5
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...4,0	0,01...10,0		0,03...2,5
Присоединение к трубопроводу	фланцевое			
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А			
Климатическое исполнение	ХЛ1	УХЛ1		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	-60...+50		-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+70	-50...+60	+5...+80	+5...+160
Рабочая среда	вода	природный газ	минеральные и синтетические масла	
Габариты L x D1 x H, мм	170 x 160 x 160	250 x 195 x 226		290 x 180 x 215
Масса, кг	10	27,5		17
Материал корпуса	12Х18Н10Т			

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

**КО 65/40/00/3/00, КО 65/63/00/3/00,
КО 100/160/10/3/00**



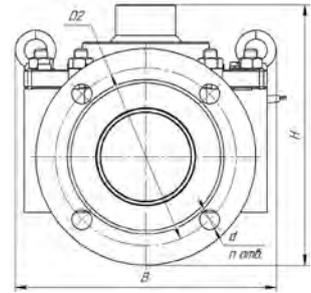
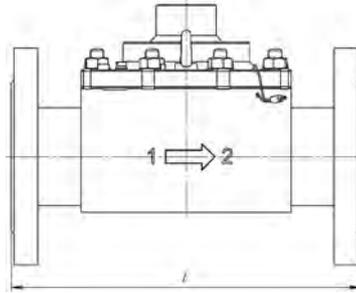
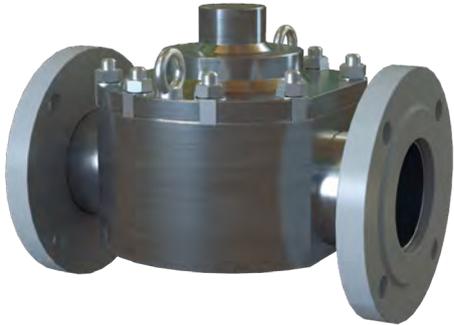
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 65/40/00/3/00	КО 65/63/00/3/00	КО 100/160/10/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	65	65	100
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	6,3	16,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...4,0	0,01...6,3	0,05...16,0
Присоединение к трубопроводу	фланцевое		
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А		
Климатическое исполнение	УХЛ4	ХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+45	+5...+45	-60...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+100	-50...+100	0...+70
Рабочая среда	природный газ, азот	топливный газ, азот	вода
Габариты L x D1 x H, мм	240 x 180 x 211	264 x 200 x 220	430 x 265 x 298
Масса, кг	18	22,5	80,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т		

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 80/16/00/3/00, KO 100/10/00/3/00



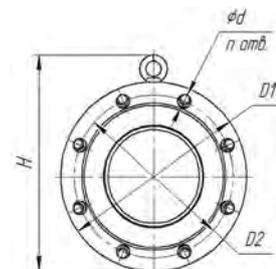
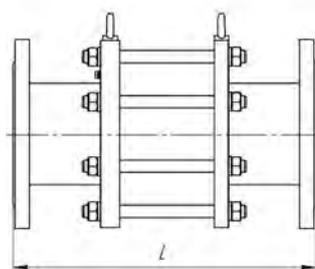
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 80/16/00/3/00	KO 100/10/00/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	80	100
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	1,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...1,6	0,001...0,2
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс С	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+45	-60...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+300	-20...+120
Рабочая среда	воздух	
Габариты L x B x H, мм	310 x 215 x 235	350 x 238 x 246,5
Масса, кг	34	35
Материал корпуса	12X18H10T	

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 125/16/10/3/00, KO 150/16/10/3/00



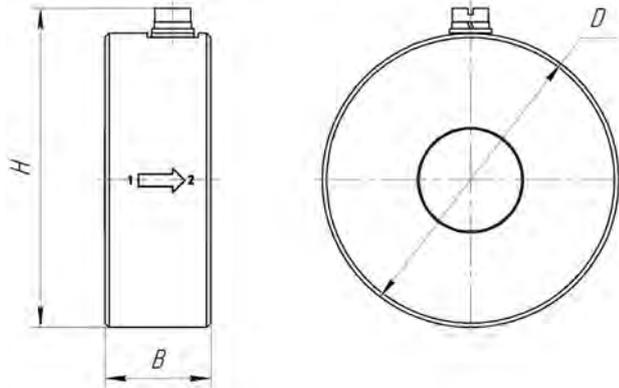
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 125/16/10/3/00	KO 150/16/10/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	125	150
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+120	
Рабочая среда	попутный нефтяной газ, минеральные и синтетические масла	минеральные и синтетические масла
Габариты L x D1 x H, мм	400 x 245 x 280	350 x 292 x 324
Масса, кг	36	54
Материал корпуса	14X17H2	

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СТЯЖНЫЕ (МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ) ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 25/10/00/8/00, KO 25/10/10/8/00, KO 25/25/00/8/00, KO 50/25/00/8/00



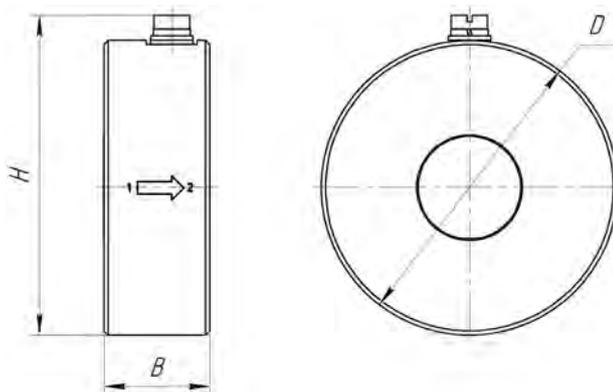
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 25/10/00/8/00	KO 25/10/10/8/00	KO 25/25/00/8/00	KO 50/25/00/8/00
Диаметр номинальный, DN, мм	25			50
Давление номинальное, PN, МПа	1,0		2,5	2,5
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,025...1,0		0,025...2,5	0,01...2,5
Присоединение к трубопроводу	стяжное (межфланцевое)			
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А			
Климатическое исполнение	УХЛ1			УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60			
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+120	+10...+120	-40...+120	-40...+120
Рабочая среда	воздух, попутный нефтяной газ, азот, природный газ, газовый конденсат	минеральные и синтетические масла	воздух, попутный нефтяной газ, азот, природный газ, газовый конденсат	воздух, попутный нефтяной газ, природный газ, топливный газ, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен и их смеси)
Габариты В x D x H, мм	25 x 70 x 76			60 x 106 x 112
Масса, кг	0,6			2,6
Материал корпуса	12Х18Н10Т			

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СТЯЖНЫЕ (МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ) ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 50/25/10/8/00, КО 50/25/50/8/00
КО 80/25/50/8/00, КО 80/40/10/8/00



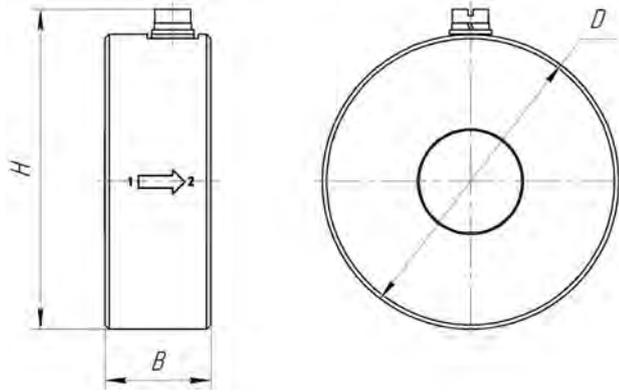
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 50/25/10/8/00	КО 50/25/50/8/00	КО 80/25/50/8/00	КО 80/40/10/8/00
Диаметр номинальный, DN, мм	50		80	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5			4,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...2,5			0,05...4,0
Присоединение к трубопроводу	стяжное (межфланцевое)			
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А			
Климатическое исполнение	УХЛ2		УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60			
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+120	-60...+45	-60...+120	+5...+120
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла	воздух, природный газ, топливный газ, попутный нефтяной газ, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен и их смеси), сжиженные углеводородные газы вязкостью 0,17...0,35 сСт	воздух, природный газ, топливный газ, попутный нефтяной газ, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан, пропилен и их смеси)	минеральные и синтетические масла
Габариты В x D x H, мм	60 x 106 x 112		70 x 139 x 145	
Масса, кг	2,6		4	
Материал корпуса	12Х18Н10Т			

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СТЯЖНЫЕ (МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ) ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 80/63/00/8/00, KO 100/06/00/8/00, KO 100/06/10/8/00, KO 100/10/10/8/00



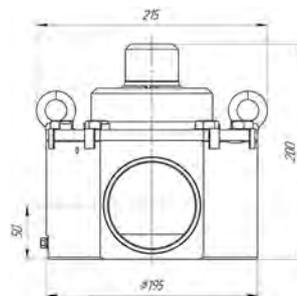
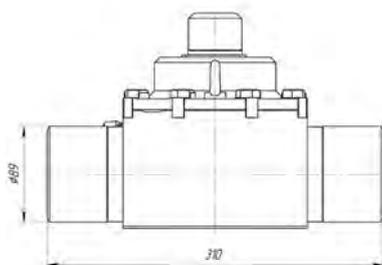
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 80/63/00/8/00	KO 100/06/00/8/00	KO 100/06/10/8/00	KO 100/10/10/8/00
Диаметр номинальный, DN, мм	80	100		
Давление номинальное, PN, МПа	6,3	0,6		1,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...6,3	0,025...0,6	0,01...0,6	0,01...1,0
Присоединение к трубопроводу	стяжное (межфланцевое)			
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А			
Климатическое исполнение	УХЛ1			
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	-60...+60		
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	+5...+70	+5...+120	
Рабочая среда	природный газ, топливный газ, попутный нефтяной газ	воздух	минеральные и синтетические масла	
Габариты В x D x H, мм	80 x 139 x 145	80 x 152 x 157		
Масса, кг	4,8	4		
Материал корпуса	12X18H10T			

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 80/16/10/7/00



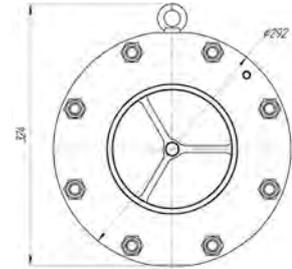
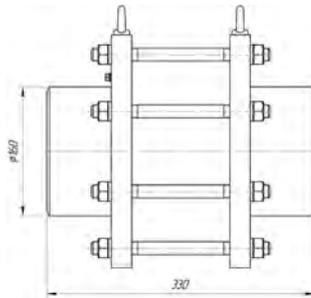
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 80/16/10/7/00
Диаметр номинальный, DN, мм	80
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...1,6
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	0...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+150
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	310 x 195 x 200
Масса, кг	18,5
Материал корпуса	14Х17Н2
Материал патрубков	12Х18Н10Т

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

KO 150/16/10/7/00



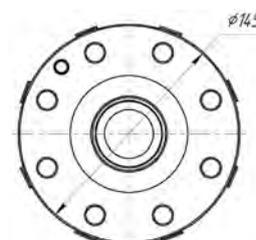
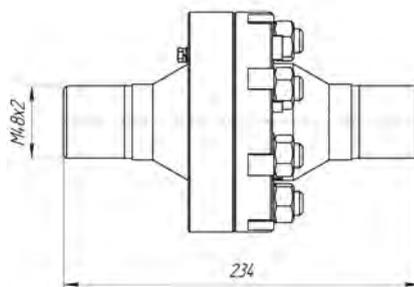
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	KO 150/16/10/7/00
Диаметр номинальный, DN, мм	150
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,01...1,6
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+160
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	330 x 292 x 324
Масса, кг	38
Материал корпуса	14X17H2
Материал патрубков	12X18H10T

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ
К ТРУБОПРОВОДУ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КО 32/250/00/5/00



IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	КО 32/250/00/5/00
Диаметр номинальный, DN, мм	32
Давление номинальное, PN, МПа	25,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,05...25,0
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 9400-81	линзовое
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+100
Рабочая среда	азот, воздух
Габариты, мм	236 x 145 x 145
Масса, кг	9
Материал корпуса	12Х18Н10Т

ОКО

**Стекла смотровые
взрывозащищенные**



СТЕКЛА СМОТРОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для визуального контроля за потоком рабочей среды в трубопроводах. Представляют собой трубопроводную арматуру со смотровыми окнами из высокопрочного стекла.

ИСПОЛНЕНИЯ:

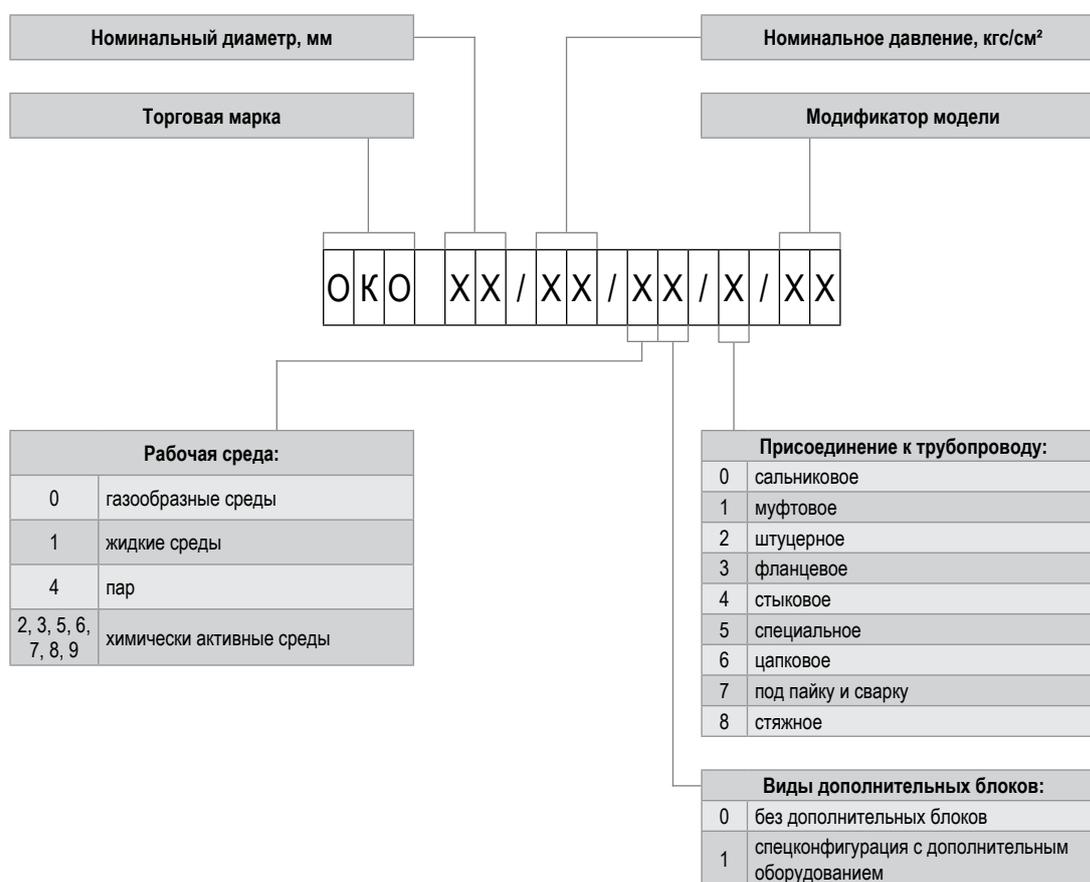
Стекла смотровые могут изготавливаться

- без дополнительного оборудования;
- с дополнительным оборудованием (поворотными или вращающимися индикаторами скорости потока рабочей среды и т. д.).

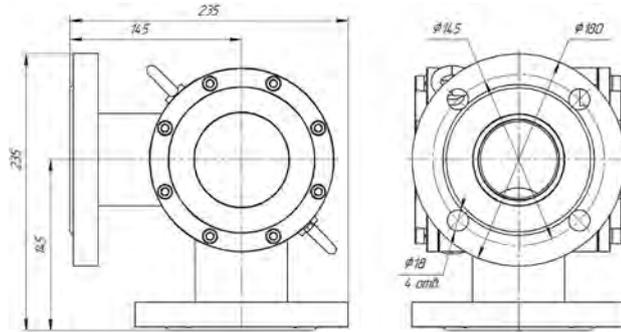
ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ:

Направление подачи рабочей среды – одностороннее или двухстороннее в зависимости от конструкции изделия.

МАРКИРОВКА:



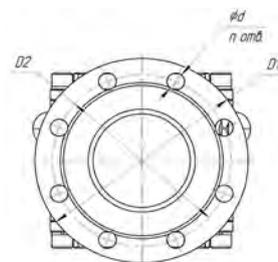
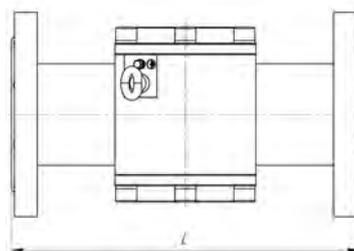
СТЕКЛА СМОТРОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ОКО 65/16/10/3/20IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	ОКО 65/16/10/3/20
Диаметр номинальный, DN, мм	65
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Рабочее давление, Pp, МПа	0...1,6
Направление подачи рабочей среды	двухстороннее
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+80
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Строительная длина, мм	145 x 145
Габариты, мм	235 x 180 x 235
Масса, кг	24
Материал корпуса	14X17H2

СТЕКЛА СМОТРОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ОКО 80/16/10/3/00, ОКО 100/16/10/3/00, ОКО 150/16/10/3/00



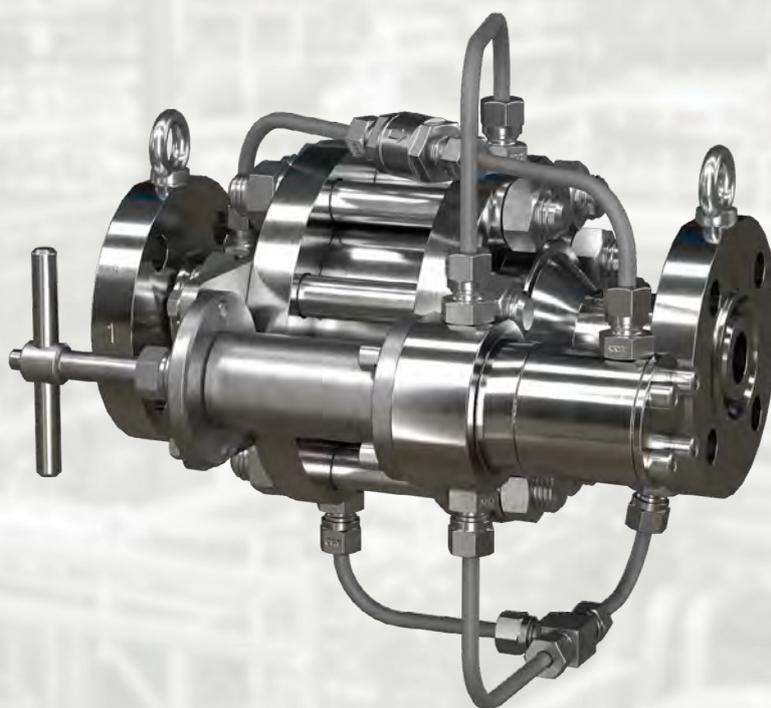
IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	ОКО 80/16/10/3/00	ОКО 100/16/10/3/00	ОКО 150/16/10/3/00
Диаметр номинальный, DN, мм	80	100	150
Давление номинальное, PN, МПа	1,6		
Рабочее давление, Pp, МПа	0...1,6		
Направление подачи рабочей среды	двухстороннее		
Присоединение к трубопроводу	фланцевое		
Климатическое исполнение	У3		
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+60		
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+80		
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла		
Строительная длина, L, мм	310	350	350
Диаметр фланцев, D1, мм	195	215	280
Средний диаметр отверстий, D2, мм	160	180	240
Диаметр отверстий, d, мм	18	18	22
Количество отверстий, n	4	8	8
Масса, кг	20	26	42
Материал корпуса	14X17H2		

РЕДУТ-Д

Регуляторы давления
взрывозащищенные



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для поддержания постоянного давления рабочей среды на участке или в системе до или после регулятора в зависимости от его типа.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Поддержание давления на участке или в системе до или после регулятора осуществляется путем установки требуемого положения регулирующего органа относительно седла за счет сил, создаваемых давлением рабочей среды и пружины и воздействующих на него.

ИСПОЛНЕНИЯ:

По типу регуляторы могут изготавливаться в следующих конструктивных исполнениях:

- регулятор давления «после себя»: поддерживает давление на участке или в системе, расположенных после регулятора;
- регулятор давления «до себя»: поддерживает давление на участке или в системе, расположенных до регулятора.

По наличию управления:

- без пилота (прямого действия);
- с пилотом.

По наличию защитного устройства:

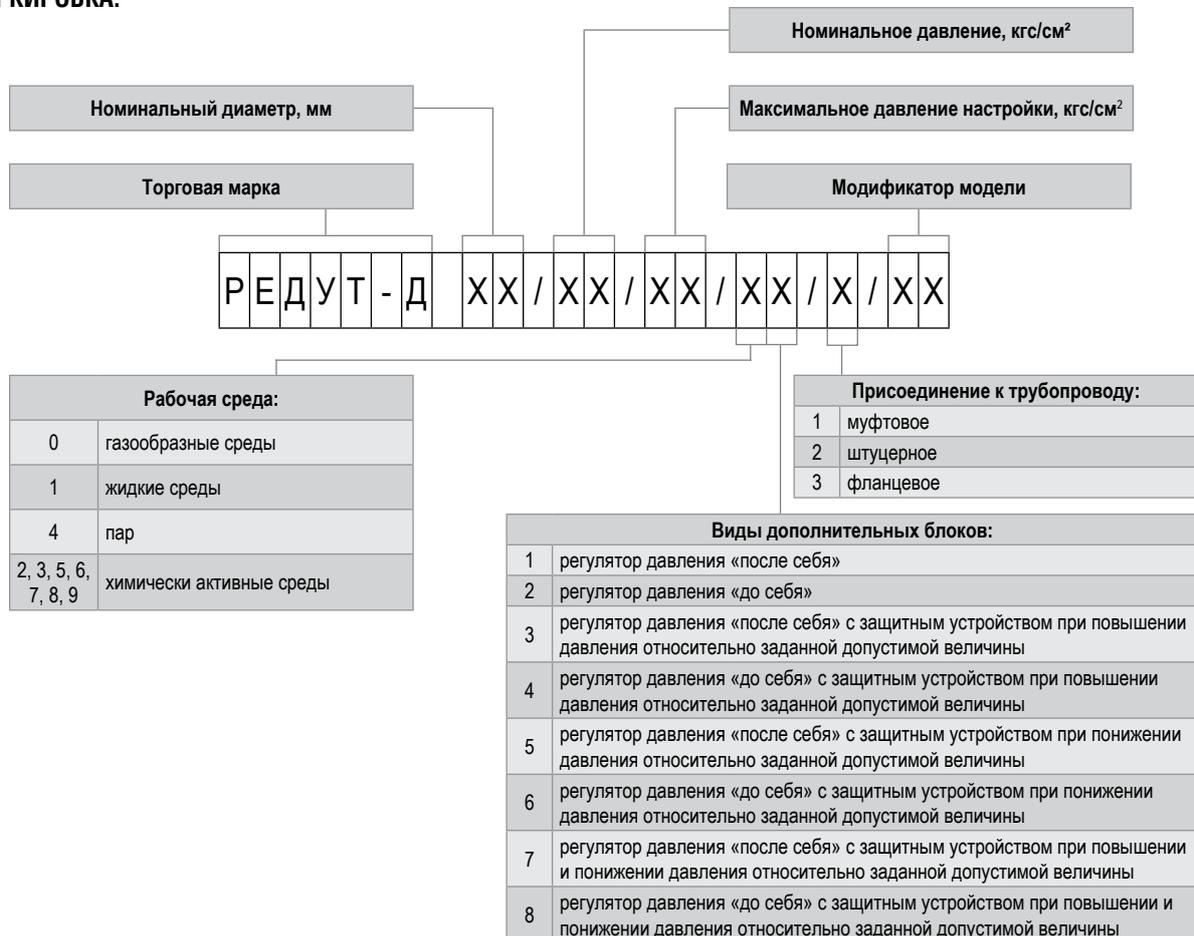
- без защитного устройства;
- с защитным устройством:
 - а) при повышении давления относительно заданной допустимой величины;
 - б) при понижении давления относительно заданной допустимой величины;
 - в) при повышении и понижении давления относительно заданной допустимой величины.

Защитное устройство осуществляет перекрытие потока рабочей среды, поступающего к регулятору давления в случае повышения/понижения входного/выходного давления относительно заданной допустимой величины.

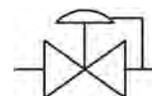
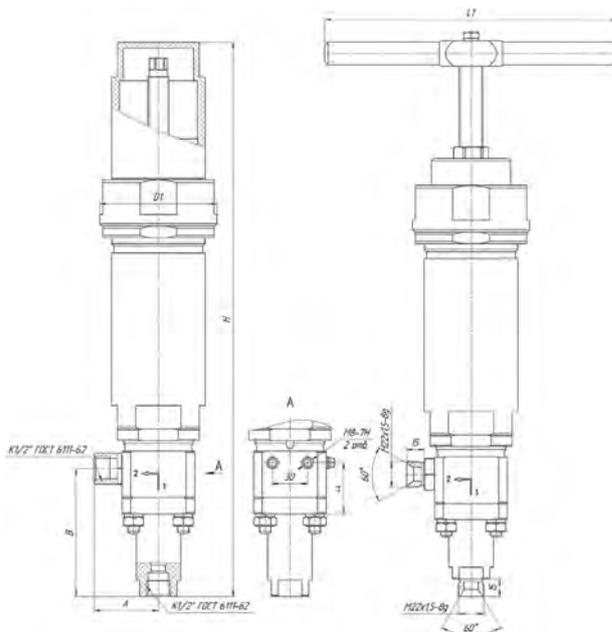
ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ:

ДР – перепад давления на регуляторе, обеспечивающий его работоспособность. Обозначается в МПа.

МАРКИРОВКА:



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

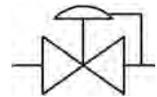
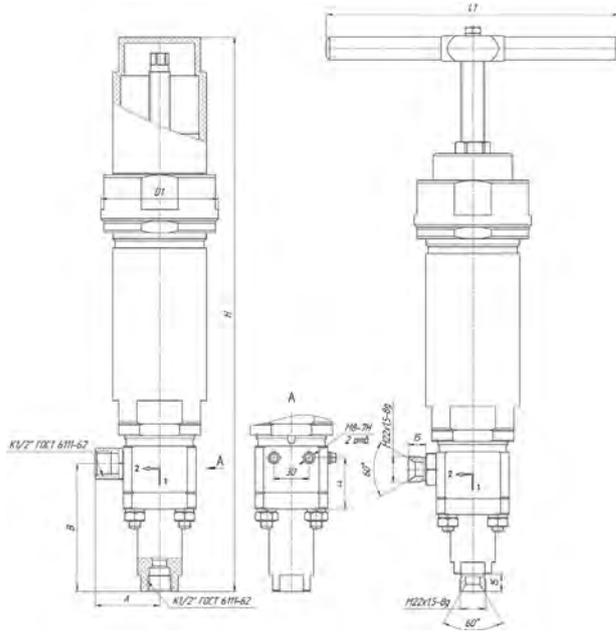
РЕДУТ-Д 5/400/350/01/2/00,
РЕДУТ-Д 10/125/6/01/1/00

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 5/400/350/01/2/00	РЕДУТ-Д 10/125/6/01/1/00	
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»		
Способ действия	прямого действия		
Диаметр номинальный, DN, мм	5	10	
Давление номинальное, PN, МПа	40,0	12,5	
Давление на входе, Pвх, МПа	20,0...40,0	1,2...12,5	
Давление на выходе, Pвых, МПа	15,0...35,0	0,15...2,5	
Герметичность	класс IV-S2	класс IV-S1	
Положение затвора	нормально открытый		
Точность поддержания давления, %	±10		
Присоединение к трубопроводу	штуцерное M18x1,5-6g	муфтовое, к1/2"	
Климатическое исполнение	ХЛЗ.1		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10...+45	-10...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+50	+5...+60	
Габариты, мм	A	55	
	B	108	110
	L1	250	-
	H	488	476
Рабочая среда	воздух	природный газ	
Масса, кг	12,6	12,5	
Материал корпуса	14X17H2		

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

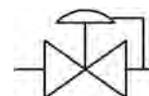
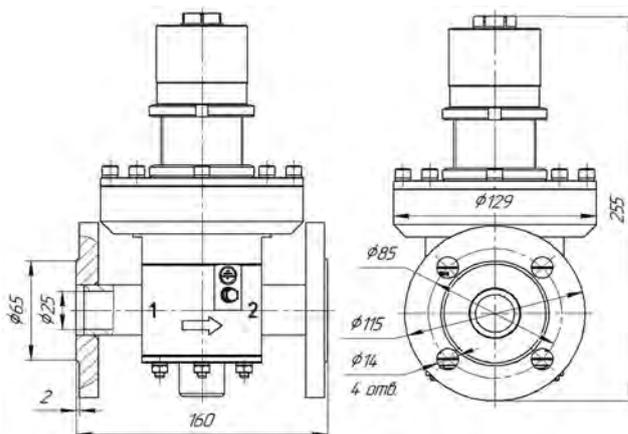
РЕДУТ-Д 10/250/200/01/2/00,
РЕДУТ-Д 10/350/200/01/2/00

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 10/250/200/01/2/00	РЕДУТ-Д 10/350/200/01/2/00	
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»		
Способ действия	прямого действия		
Диаметр номинальный, DN, мм	10		
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	35,0	
Давление на входе, Pвх, МПа	5,0...25,0	0...35,0	
Давление на выходе, Pвых, МПа	5,0...20,0	0...20,0	
Герметичность	класс IV-S1	класс VI	
Положение затвора	нормально открытый		
Точность поддержания давления, %	±10		
Присоединение к трубопроводу	штуцерное M22 x1,5-8g		
Климатическое исполнение	УХЛ2	ХЛ3.1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+50	-10...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+10...+60	+5...+60	
Габариты, мм	A	55	
	B	105	
	L1	-	250
	H	471	485
Рабочая среда	природный газ	воздух	
Масса, кг	12,6		
Материал корпуса	14X17H2		

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

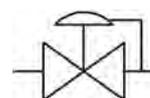
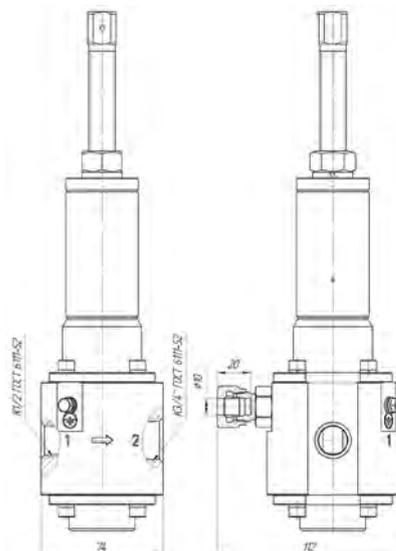
РЕДУТ-Д 25/10/1/01/3/00

IP66 Ex

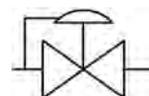
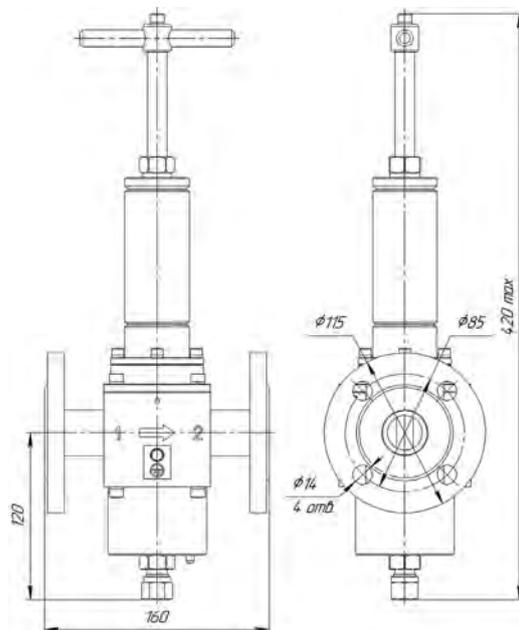
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 25/10/1/01/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	25
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление на входе, Pвх, МПа	0,1...1,0
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,02...0,1
Герметичность	класс VI
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления, %	± 15
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон температур окружающей среды, °C	-5...+45
Диапазон температур рабочей среды, °C	+5...+70
Рабочая среда	воздух
Габариты, мм	160 x 129 x 235
Масса, кг	7,5
Материал корпуса	12X18H10T

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 25/10/1,5/01/1/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	РЕДУТ-Д 25/10/1,5/01/1/00	
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»	
Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	25	
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	
Давление на входе, Pвх, МПа	0,3...1,0	
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,1...0,2	
Герметичность	класс IV	
Положение затвора	нормально открытый	
Точность поддержания давления, %	±10	
Присоединение к трубопроводу	муфтовое	вход K1/2"
		выход K3/4"
Климатическое исполнение	ХЛ3.1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+55	
Рабочая среда	природный газ	
Габариты, мм	74 x 112 x 320	
Масса, кг	4	
Материал корпуса	12Х18Н10Т	

РЕДУТ-Д 25/10/5/12/3/07

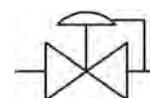
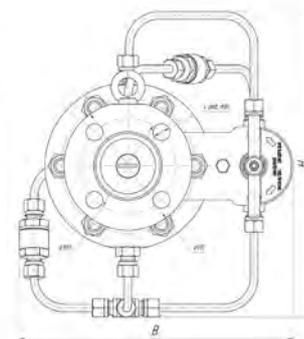
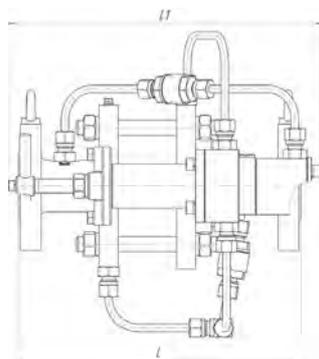
IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 25/10/5/12/3/07
Тип арматуры	регулятор давления «до себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	25
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление на входе, Pвх, МПа	0,1...0,6
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,02...0,5
Герметичность	класс III
Положение затвора	нормально закрытый
Точность поддержания давления, %	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	M4
Диапазон температур окружающей среды, °C	+0...+45
Диапазон температур рабочей среды, °C	+10...+60
Рабочая среда	синтетические и минеральные масла
Габариты, мм	160 x 115 x 420
Масса, кг	7,5
Материал корпуса	12X18H10T

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 25/100/63/00/3/00, РЕДУТ-Д 25/160/63/01/3/00

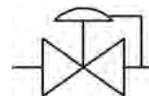
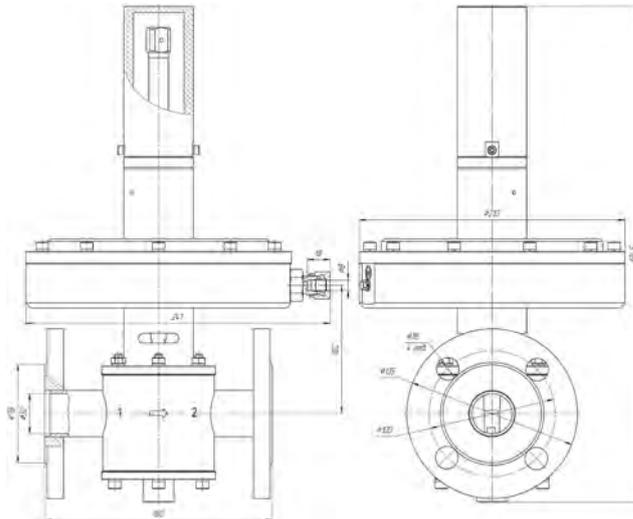


IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка		РЕДУТ-Д 25/100/63/00/3/00	РЕДУТ-Д 25/160/63/01/3/00
Тип арматуры		регулятор давления «после себя»	
Способ действия		пилотного действия	
Диаметр номинальный, DN, мм		25	
Давление номинальное, PN, МПа		10,0	16,0
Давление на входе, Pвх, МПа		0,6...10,0	0,6...12,0
Давление на выходе, Pвых, МПа		0,3...6,3	
Перепад давления на регуляторе, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа		0,3	
Герметичность		класс VI	
Положение затвора		нормально закрытый	
Точность поддержания давления, %	при постоянном расходе	±3	
	при изменении расхода от 10 до 90 %	±5	
	в момент полного закрытия	±10	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое	
Климатическое исполнение		УХЛ1	У3
Диапазон температур окружающей среды, °С		+5...+60	-45...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С		+5...+70	
Рабочая среда		природный газ	
Габариты, мм	L	300	310
	L1 x B x H	330 x 290 x 322	330 x 290 x 324
Масса, кг		26,0	38,0
Материал корпуса		12X18H10T	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

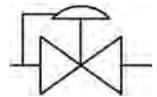
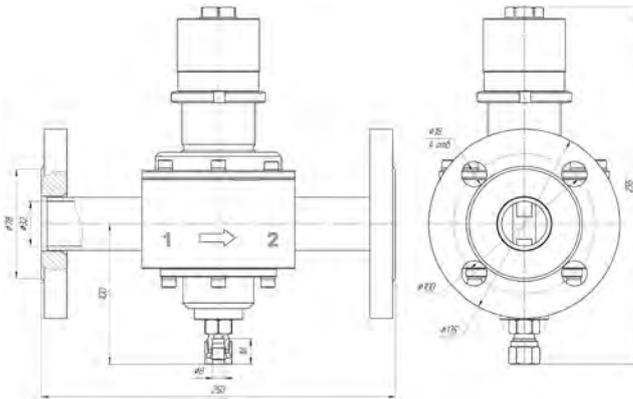
РЕДУТ-Д 32/6,3/0,5/00/3/00

IP66 Ex

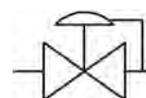
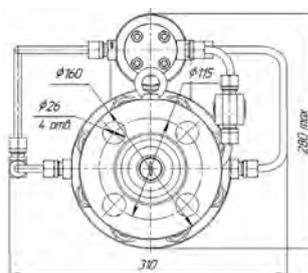
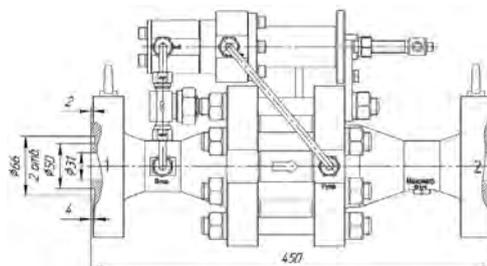
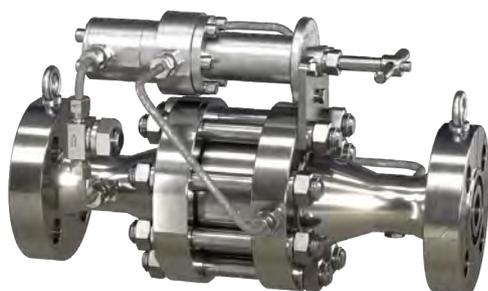
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 32/6,3/0,5/00/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	32
Давление номинальное, PN, МПа	0,63
Давление на входе, Pвх, МПа	0,25...0,5
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,03...0,05
Герметичность	класс III
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления, %	±20
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+70
Рабочая среда	воздух
Габариты, мм	240 x 180 x 405
Масса, кг	16,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 32/10/2/12/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	РЕДУТ-Д 32/10/2/12/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «до себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	32
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление, создаваемое насосом, Pн, МПа	0,2...0,5
Диапазон регулировки давления на входе, МПа	0,1...0,3
Герметичность	класс III
Положение затвора	нормально закрытый
Точность поддержания давления, %	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+85
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	250 x 135 x 255
Масса, кг	12
Материал корпуса	12X18H10T

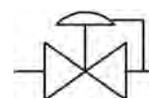
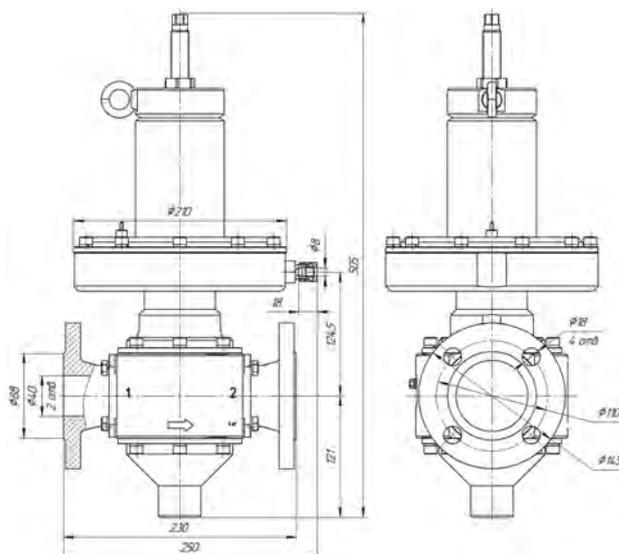
РЕДУТ-Д 32/250/65/01/3/40

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 32/250/65/01/3/40	
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»	
Способ действия	пилотного действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	32	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Давление на входе, Pвх, МПа	2,5...12,0	
Давление на выходе, Pвых, МПа	2,0...6,5	
Герметичность	класс IV	
Положение затвора	нормально закрытый	
Точность поддержания давления при изменении давления на входе не более чем на $\pm 20\%$, %	при постоянном расходе	± 1
	при изменении расхода от 10 до 90%	± 3
	в момент полного закрытия, не более	± 10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °C	-10...+80	
Диапазон температур рабочей среды, °C	-60...+50	
Рабочая среда	природный газ	
Габариты, мм	450 x 310 x 280	
Масса, кг	40,0	
Материал корпуса	14X17H2	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 40/16/3/11/3/00

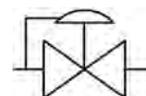
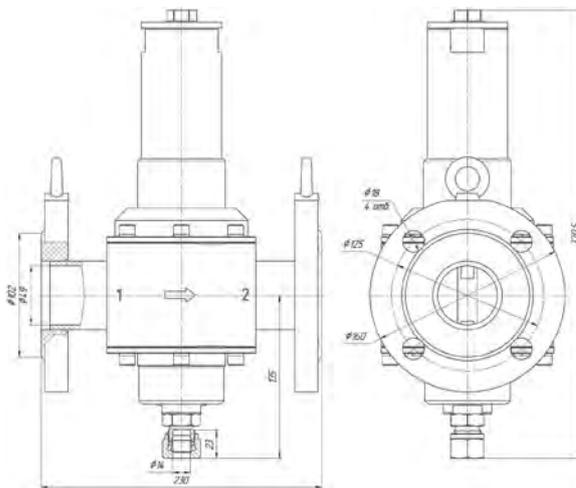
IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 40/16/3/11/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	40
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Давление на входе Pвх, МПа	0,1...1,6
Давление на выходе Pвых, МПа	0,02...0,3
Герметичность	класс IV
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления, %	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С	+20...+100
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	250 x 210 x 505
Масса, кг	30
Материал корпуса	14X17H2

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 50/10/5/12/3/00, РЕДУТ-Д 50/16/6/12/3/00

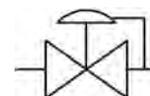
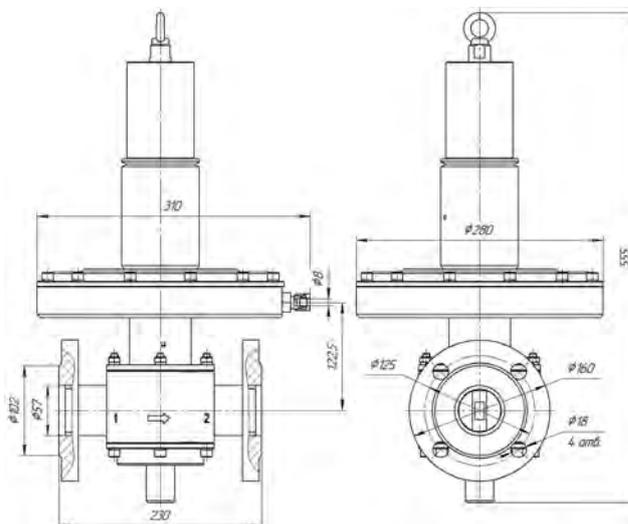


IP66 **Ex**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 50/10/5/12/3/00	РЕДУТ-Д 50/16/6/12/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «до себя»	
Способ действия	прямого действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	1,0	1,6
Давление на входе Pвх, МПа	0,1...0,9	0,1...1,6
Давление на выходе Pвых, МПа	0,15...0,5	0,1...0,6
Герметичность	класс III	
Положение затвора	нормально закрытый	
Точность поддержания давления, %	±10	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ3.1
Диапазон температур окружающей среды, °С	+1...+45	+5...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+85	+20...+100
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла	
Габариты, мм	230 x 160 x 370,5	
Масса, кг	18	
Материал корпуса	12X18Н10Т	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

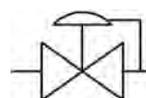
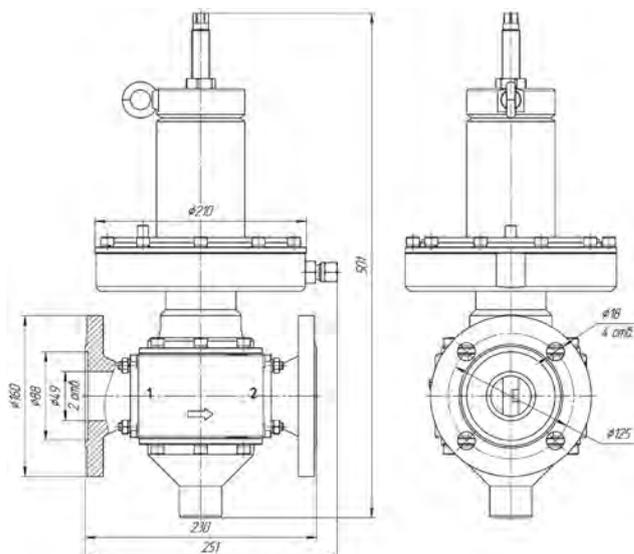
РЕДУТ-Д 50/10/0,6/01/3/00

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 50/10/0,6/01/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление на входе, Pвх, МПа	0,1...1,0
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,02...0,06
Герметичность	класс VI
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления, %	±20
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+120
Рабочая среда	воздух, азот
Габариты, мм	310 x 280 x 555
Масса, кг	33
Материал корпуса	12Х18Н10Т

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

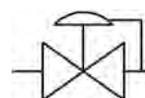
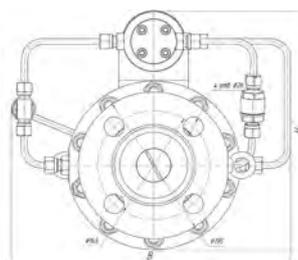
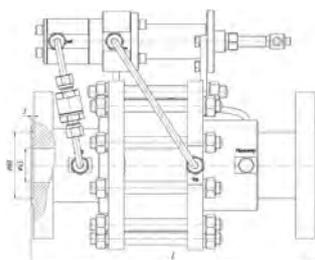
РЕДУТ-Д 50/16/3/01/3/40

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 50/16/3/01/3/40
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	50
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Давление на входе, Pвх, МПа	0...1,6
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,05...0,3
Герметичность	класс IV
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления, %	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	ХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+80
Рабочая среда	неагрессивный природный газ по СТО Газпром
Габариты, мм	251 x 210 x 501
Масса, кг	31
Материал корпуса	14X17H2

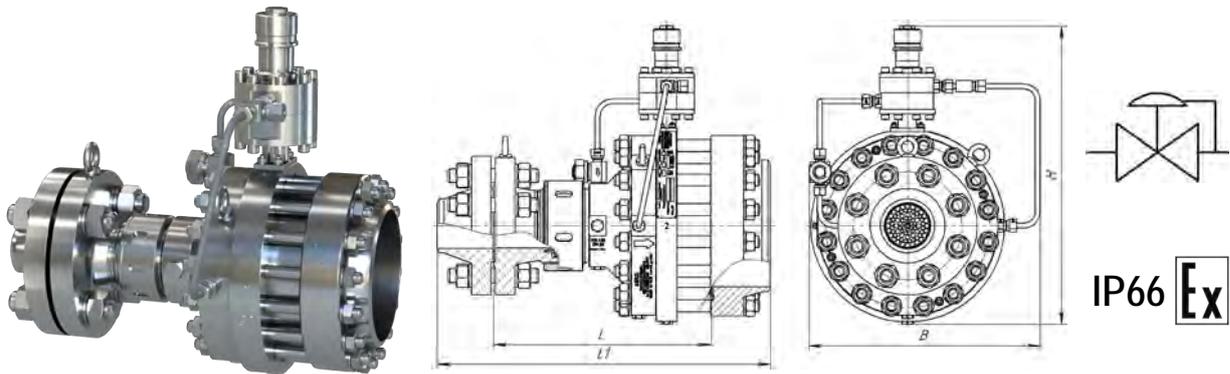
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

**РЕДУТ-Д 50/100/63/01/3/00,
РЕДУТ-Д 50/160/63/01/3/00**IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка	РЕДУТ-Д 50/100/63/01/3/00	РЕДУТ-Д 50/160/63/01/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»	
Способ действия	пилотного действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	50	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	16,0
Давление на входе, Pвх, МПа	1,0...10,0	1,0...12,0
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,5...6,3	
Перепад давления на регуляторе, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа	0,3	
Герметичность	класс VI	
Положение затвора	нормально закрытый	
Точность поддержания давления, %	при постоянном расходе	±3
	при изменении расхода от 10 до 90%	±5
	в момент полного закрытия	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+70	
Рабочая среда	природный газ	
Габариты L x B x H, мм	370 x 365 x 320	370 x 395 x 335
Масса, кг	50	
Материал корпуса	12X18H10T	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

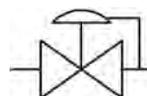
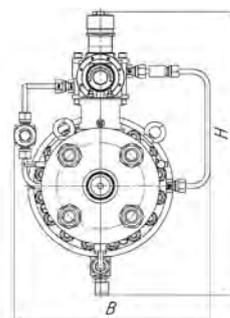
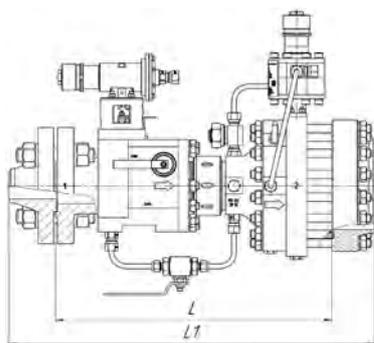
РЕДУТ-Д 50/125/12/01/3/40, РЕДУТ-Д 80/125/12/01/3/40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка		РЕДУТ-Д 50/125/12/01/3/40	РЕДУТ-Д 80/125/12/01/3/40
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»		
Способ действия	пилотного действия		
Диаметр номинальный, DN, мм		50	80
Условный проход, мм	входного фланца / выходного фланца	50 / 150	80 / 200
Давление номинальное, PN, МПа		12,5	
Давление на входе, Pвх, МПа		2,0...12,5	
Давление на выходе, Pвых, МПа		0,3...1,2	
Перепад давления на регуляторе, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа		0,15	
Герметичность		класс IV-S1	
Положение затвора		нормально закрытый	
Точность поддержания давления, %	при постоянном расходе	±2	
	при изменении расхода от 10 до 90%	±3	
	в момент полного закрытия, не более	±8	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое	
Климатическое исполнение		УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С		-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С		-10...+80	
Рабочая среда		неагрессивный природный газ по СТО Газпром	
Габариты, мм	L	294	360
	L1 x B x H	442 x 322,5 x 475	550 x 380 x 496
Масса, кг	без ответных фланцев / с учетом ответных фланцев	33 / 52	65 / 109
Материал корпуса		14X17H2	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 50/125/12/03/3/40,
РЕДУТ-Д 80/125/12/03/3/40

IP66 Ex

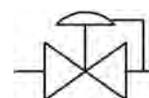
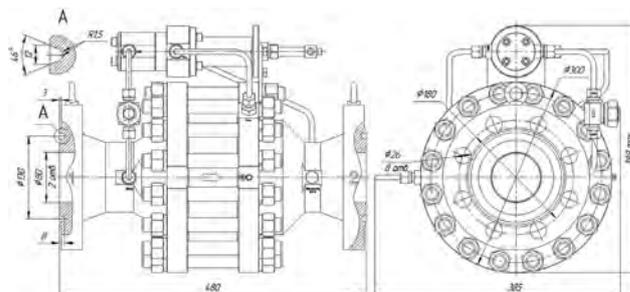
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		РЕДУТ-Д 50/125/12/03/3/40	РЕДУТ-Д 80/125/12/03/3/40
Маркировка		РЕДУТ-Д 50/125/12/03/3/40	РЕДУТ-Д 80/125/12/03/3/40
Тип арматуры		регулятор давления «после себя»	
Способ действия		пилотного действия	
Диаметр номинальный, DN, мм		50	80
Условный проход, мм	входного фланца / выходного фланца	50 / 150	80 / 200
Давление номинальное, PN, МПа		12,5	
Давление на входе, P _{вх} , МПа		2,0...12,5	
Давление на выходе, P _{вых} , МПа		0,3...1,2	
Перепад давления на регуляторе, обеспечивающий его работоспособность, ΔP, МПа		0,15	
Герметичность		класс IV-S1	
Положение затвора		нормально закрытый	
Точность поддержания давления, %	при постоянном расходе	2	
	при изменении расхода от 10 до 90%	3	
	в момент полного закрытия, не более	8	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое	
Климатическое исполнение		УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С		-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С		-10...+80	
Рабочая среда		неагрессивный природный газ по СТО Газпром	
Габариты, мм	L	294	360
	L1 x B x H	442 x 322,5 x 475	550 x 380 x 496
Масса, кг	без ответных фланцев	33	65
	с учетом ответных фланцев	52	109
Материал корпуса		14X17H2	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО

Диапазон давления настройки, P _н , МПа (кгс/см ²):	0,3...1,5 (3,0...15,0)
Давление настройки, P _н , МПа (кгс/см ²):	P _{вых} + 15%
Точность, %	10
Герметичность	нормально открытый
Положение затвора	класс VI

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

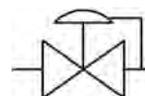
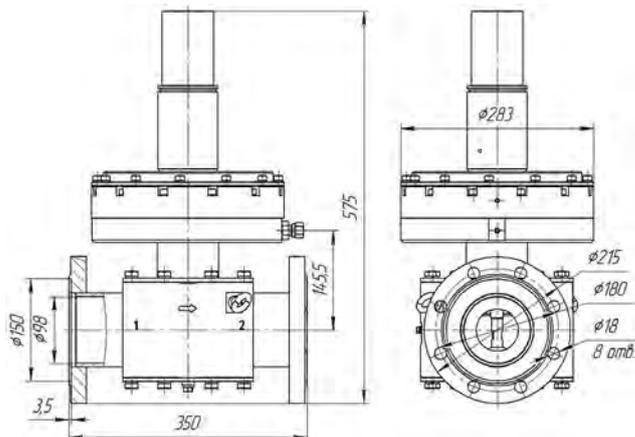
РЕДУТ-Д 80/160/65/01/3/40

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 80/160/65/01/3/40	
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»	
Способ действия	пилотного действия	
Диаметр номинальный, DN, мм	80	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Давление на входе, Pвх, МПа	2,5...12,0	
Давление на выходе, Pвых, МПа	2,0...6,5	
Герметичность	класс IV	
Положение затвора	нормально закрытый	
Точность поддержания давления при изменении давления на входе не более чем на $\pm 20\%$, %	при постоянном расходе	± 1
	при изменении расхода от 10 до 90%	± 3
	в момент полного закрытия, не более	+10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+80	
Рабочая среда	природный газ	
Габариты, мм	251 x 210 x 501	
Масса, кг	90	
Материал корпуса	14X17H2	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 100/10/0,4/01/3/00

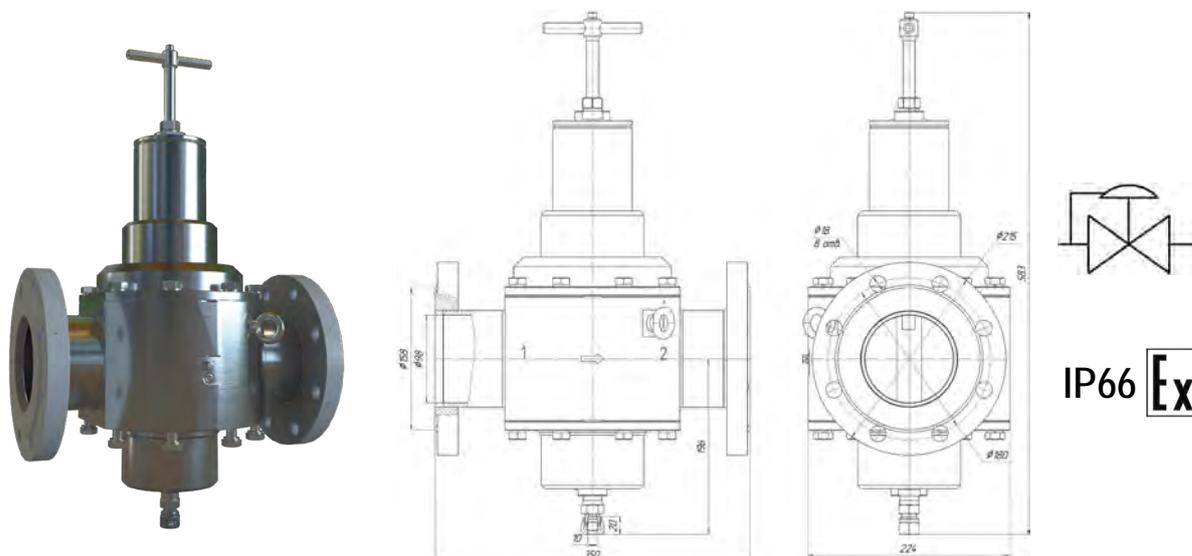
IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 100/10/0,4/01/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	100
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление на входе, Pвх, МПа	0...1,0
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,01...0,04
Герметичность	класс VI
Положение затвора	нормально открытый
Точность поддержания давления на выходе при изменении давления на входе ± 2 МПа, МПа	± 15
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ3
Диапазон температур окружающей среды, °C	+5...+50
Диапазон температур рабочей среды, °C	+5...+70
Рабочая среда	воздух, азот
Габариты, мм	350 x 283 x 575
Масса, кг	68
Материал корпуса	12X18H10T

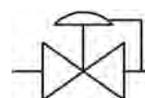
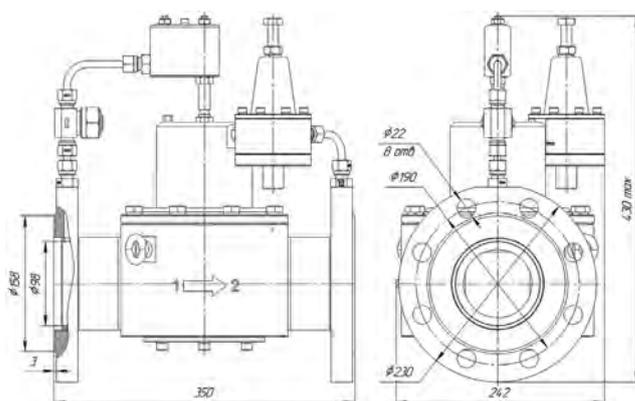
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

РЕДУТ-Д 100/10/2/12/3/00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 100/10/2/12/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «до себя»
Способ действия	прямого действия
Диаметр номинальный, DN, мм	100
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Давление, создаваемое насосом, Pн, МПа	0,2...0,6
Диапазон регулировки давления на входе, МПа	0,1...0,3
Герметичность	класс III
Положение затвора	нормально закрытый
Точность поддержания давления, %	±10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+85
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+50
Рабочая среда	минеральные и синтетические масла
Габариты, мм	350 x 235 x 570
Масса, кг	48
Материал корпуса	12X18H10T

РЕДУТ-Д 100/25/4/11/3/00

IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	РЕДУТ-Д 100/25/4/11/3/00
Тип арматуры	регулятор давления «после себя»
Способ действия	пилотного действия
Диаметр номинальный, DN, мм	100
Давление номинальное, PN, МПа	2,5
Давление на входе, Pвх, МПа	0,4...2,0
Давление на выходе, Pвых, МПа	0,1...0,4
Герметичность	класс VI
Положение затвора	нормально закрытый
Точность поддержания давления на выходе, %	± 10
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Климатическое исполнение	УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	+5...+45
Диапазон температур рабочей среды, °С	+5...+45
Рабочая среда	вода
Габариты, мм	350 x 242 x 430
Масса, кг	50
Материал корпуса	12Х18Н10Т

ПРОК

Клапаны предохранительные
взрывозащищенные



КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для защиты оборудования от превышения установленного давления рабочей среды.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

При превышении значения давления рабочей среды сверх установленной величины открывается затвор клапана для сброса рабочей среды. После снижения давления перед клапаном затвор закрывается и сброс среды прекращается.

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ:

P_n – давление настройки. Это максимальное давление до клапана, при котором затвор клапана закрыт и обеспечивается заданная герметичность в затворе. Обозначается в кгс/см².

$P_{по}$ – давление полного открытия затвора клапана. Обозначается в кгс/см².

$P_{по}$ должно быть не более:

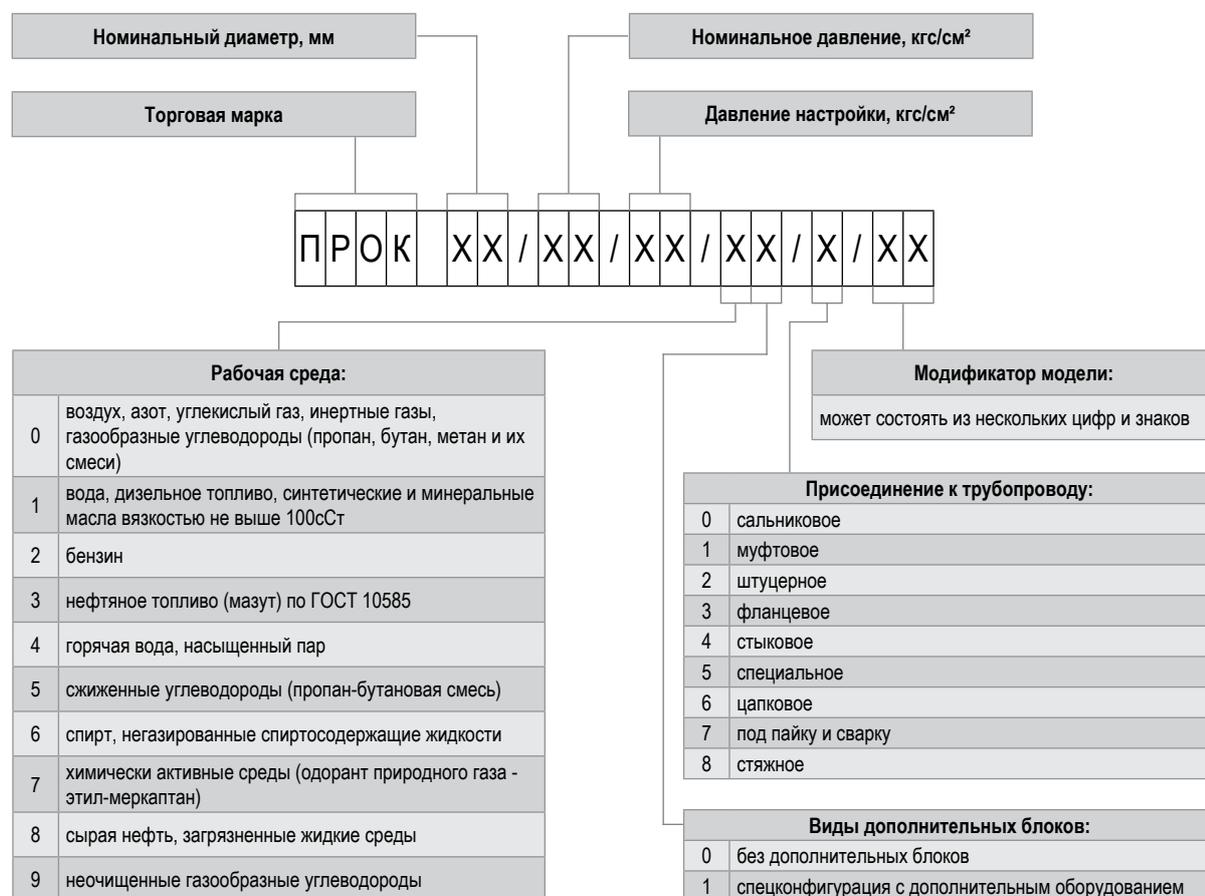
- $(P_n + 0,5)$ – при давлении настройки от 0,5 до 3 кгс/см²;
- $1,15P_n$ – при давлении настройки от 3 до 60 кгс/см²;
- $1,1P_n$ – при давлении настройки свыше 60 кгс/см².

P_z – давление закрытия. Это давление перед клапаном после срабатывания, при котором затвор клапана закрывается.

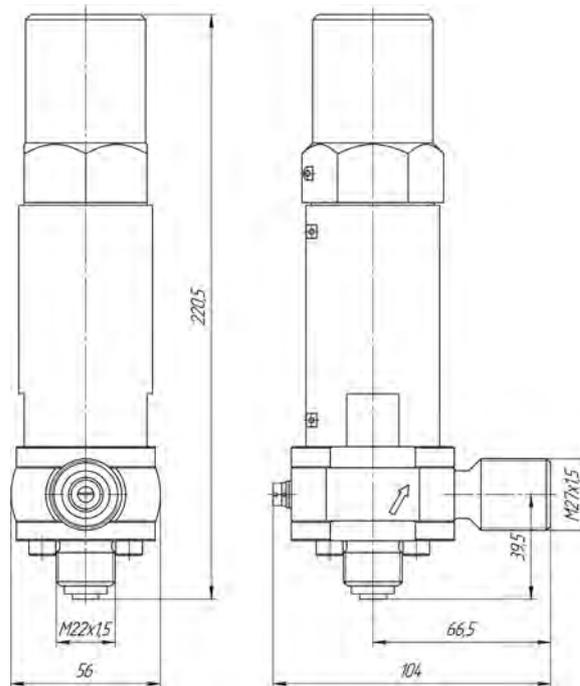
Обозначается в кгс/см². P_z должно быть не менее $0,8P_n$.

Данные параметры могут отличаться по согласованию с Заказчиком.

МАРКИРОВКА:



КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 05/250/250/00/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	5/5	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Диаметр седла, мм	5	
Диапазон давления настройки, МПа	17,0...25,0	
Давление настройки	Pн	
Давление полного открытия, Pпо (не более)	1,1Pн	
Давление закрытия, Pз (не менее)	0,8Pн	
Присоединение к трубопроводу – штуцерное	входной патрубок	M22 x 1,5
	выходной патрубок	M27 x 1,5
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+50	
Масса, кг (не более)	3,2	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,7	
Материал корпуса	14X17H2	

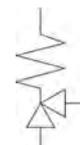
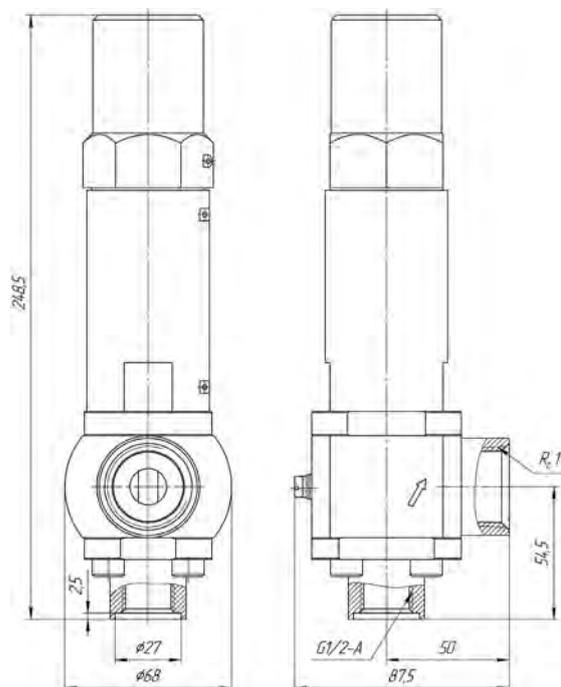
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ПРОК 05/320/255/00/1/09IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	5/5	
Давление номинальное, PN, МПа	32,0	
Диаметр седла, мм	5	
Диапазон давления настройки, МПа	17,0...25,5	
Давление настройки	Pн	
Давление полного открытия, Pпо (не более)	1,1Pн	
Давление закрытия, Pз (не менее)	0,8Pн	
Присоединение к трубопроводу – муфтовое	входной патрубок	G1/2-A ГОСТ 6357-81
	выходной патрубок	Rc 1 ГОСТ 6211-81
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+50	
Масса, кг (не более)	4	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Материал корпуса	14X17H2	

МОДИФИКАЦИИ

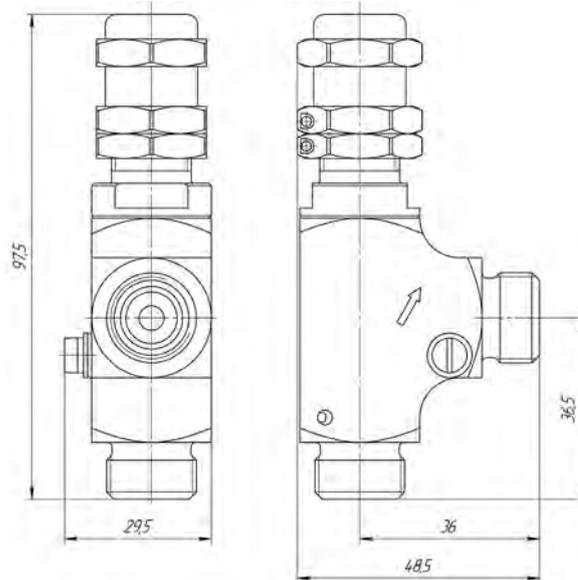
Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 05/400/400/00/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	5/5
Давление номинальное, PN, МПа	40,0
Диаметр седла, мм	3,3
Диапазон давления настройки, МПа	1,5...40,0
Давление настройки	P _н
Давление полного открытия, P _{по} (не более)	1,15P _н
Давление закрытия, P _з (не менее)	0,8P _н
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 24072-80	штуцерное, соединение 3-10
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-10...+150
Масса, кг (не более)	0,45
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	14X17H2

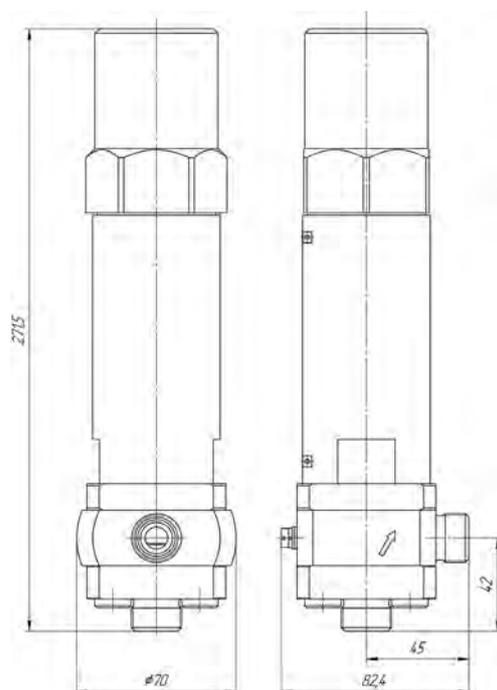
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ПРОК 10/320/275/00/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	10/10
Давление номинальное, PN, МПа	32,0
Диаметр седла, мм	10
Диапазон давления настройки, МПа	12,0...27,5
Давление настройки	P _н
Давление полного открытия, P _{по} (не более)	1,03P _н
Давление закрытия, P _з (не менее)	0,9P _н
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 24072-80	штуцерное, соединение 3-14
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс С
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60
Масса, кг (не более)	5
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,7
Материал корпуса	14Х17Н2

МОДИФИКАЦИИ

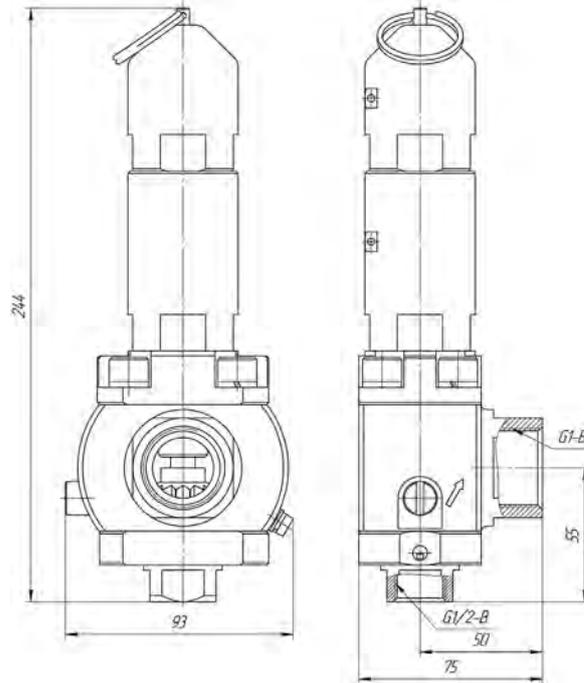
Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 15/25/25/01/1/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/25	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Диаметр седла, мм	1) 10; 2) 12	
Диапазон давления настройки, МПа	1) 0,2...0,4; 0,6...1,2; 1,2...2,5 2) 0,08...0,2; 0,4...0,6	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – муфтовое	входной патрубков	G1/2-B ГОСТ 6357-81
	выходной патрубков	G1-B ГОСТ 6357-81
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60**	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+85**	
Масса, кг (не более)	3,85	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5	
Материал корпуса	12X18Н10Т	

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

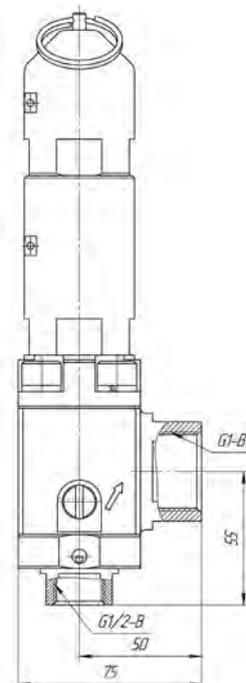
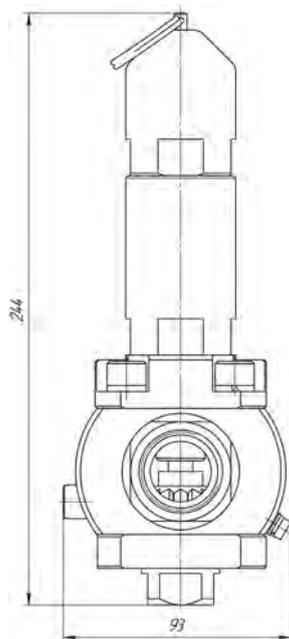
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 15/40/12/01/1/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/25	
Давление номинальное, PN, МПа	4,0	
Диаметр седла, мм	10	
Диапазон давления настройки, МПа	0,6...1,2	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – муфтовое	входной патрубок	G1/2-B ГОСТ 6357-81
	выходной патрубок	G1-B ГОСТ 6357-81
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+85	
Масса, кг (не более)	3,85	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5	
Материал корпуса	12Х18Н10Т	

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

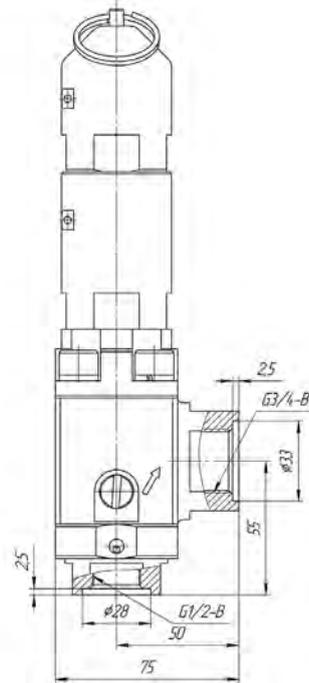
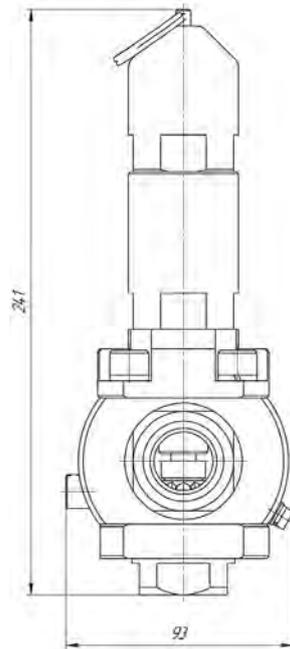
РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 15/63/63/01/1/01IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/20	
Давление номинальное, PN, МПа	6,3	
Диаметр седла, мм	10	
Диапазон давления настройки, МПа	0,6...6,3	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – муфтовое	входной патрубок	G1/2-B ГОСТ 6357-81
	выходной патрубок	G3/4-B ГОСТ 6357-81
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+85	
Масса, кг (не более)	3,85	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5	
Материал корпуса	12Х18Н10Т	

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

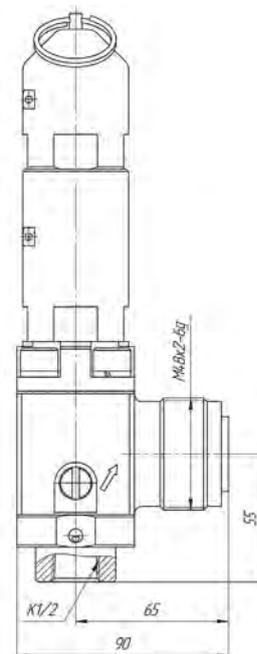
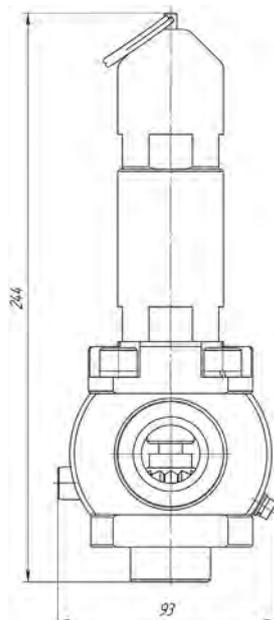
- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

ПРОК 15/125/125/01/1/00



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/25	
Давление номинальное, PN, МПа	12,5	
Диаметр седла, мм	10	
Диапазон давления настройки, МПа	0,2...0,4; 0,6...2,8; 3,8...7,9; 8,0...12,5**	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу	входной патрубок	муфтовое, K1/2 ГОСТ 6111-52
	выходной патрубок	штуцерное, M48x2-6g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+85**	
Масса, кг (не более)	4,2	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5	
Материал корпуса	12Х18Н10Т	

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

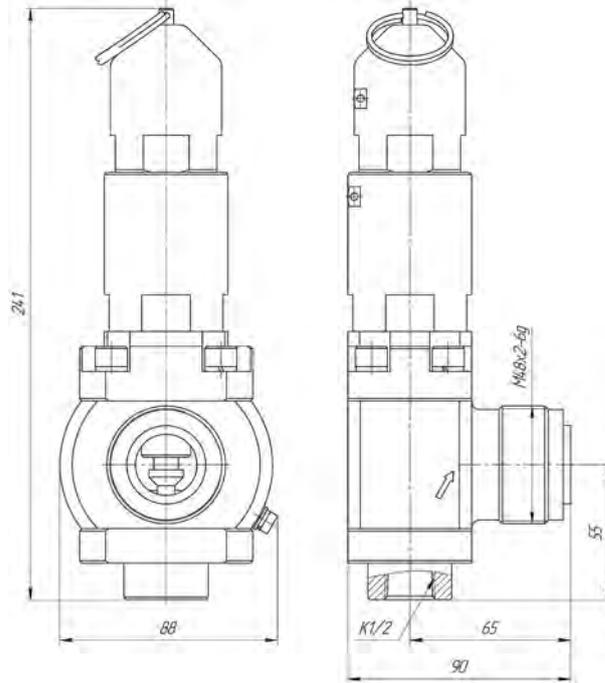
РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 15/160/160/01/1/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/25	
Давление номинальное, PN, МПа	16,0	
Диаметр седла, мм	5	
Диапазон давления настройки, МПа	10,0...16,0	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу	входной патрубок	муфтовое, K1/2 ГОСТ 6111-52
	выходной патрубок	штуцерное, M48x2-6g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60	
Масса, кг (не более)	4,2	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Материал корпуса	12X18H10T	

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

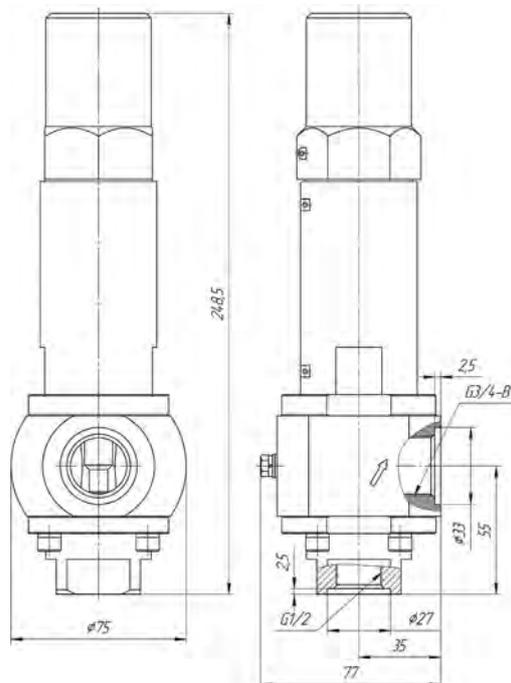
РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 15/250/250/00/1/00



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/20	
Давление номинальное, PN, МПа	25,0	
Диаметр седла, мм	5	
Диапазон давления настройки, МПа	8,0...25,0	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – муфтовое	входной патрубок	G1/2-B ГОСТ 6357-81
	выходной патрубок	G3/4-B ГОСТ 6357-81
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60	
Масса, кг (не более)	4,2	
Коэффициент расхода для газа, α_1 (не менее)	0,8	
Материал корпуса	14X17H2	

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

МОДИФИКАЦИИ

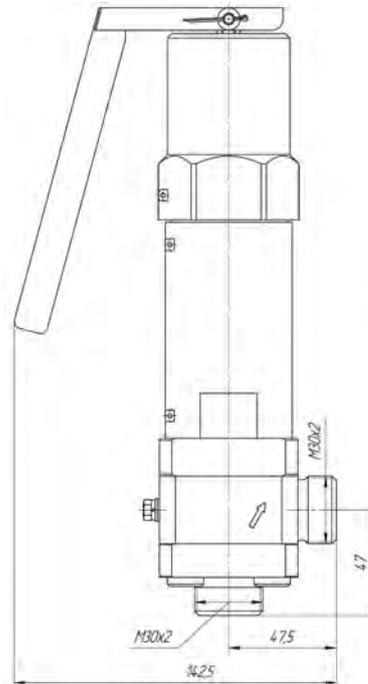
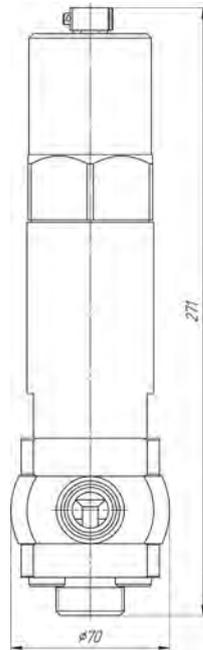
Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 15/320/255/01/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/15
Давление номинальное, PN, МПа	32,0
Диаметр седла, мм	5
Диапазон давления настройки, МПа	6,0...10,0; 17,0...25,5
Давление настройки	PN*
Давление полного открытия (не более)	P _{по} =1,23PN
Давление закрытия (не менее)	P _з *
Присоединение к трубопроводу	штуцерное, соединение 3-20 по ГОСТ 24072-80
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60
Масса, кг (не более)	5,3
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	14X17H2

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

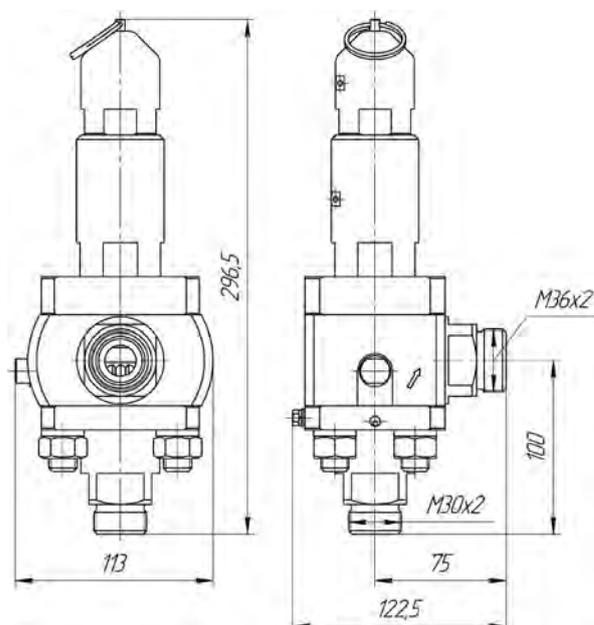
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ПРОК 15/400/35/01/2/40IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	15/20	
Давление номинальное, PN, МПа	40,0	
Диаметр седла, мм	10	
Диапазон давления настройки, МПа	2,8...3,5	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – штуцерное	входной патрубок	соединение 3-20
	выходной патрубок	соединение 3-25
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+80	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-60...+50	
Масса, кг (не более)	8,5	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Материал корпуса	14X17H2	

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

МОДИФИКАЦИИ

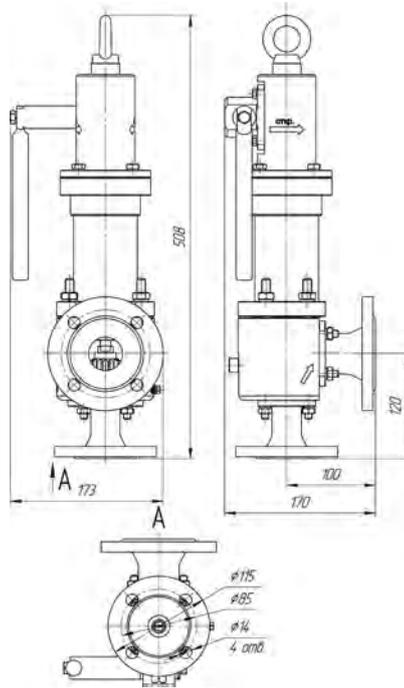
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 25/16/16/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	1,6
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	0,6
Диаметр седла, мм	16
Диапазон давления настройки, МПа	0,05...1,6
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60**
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80**
Масса, кг (не более)	18
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

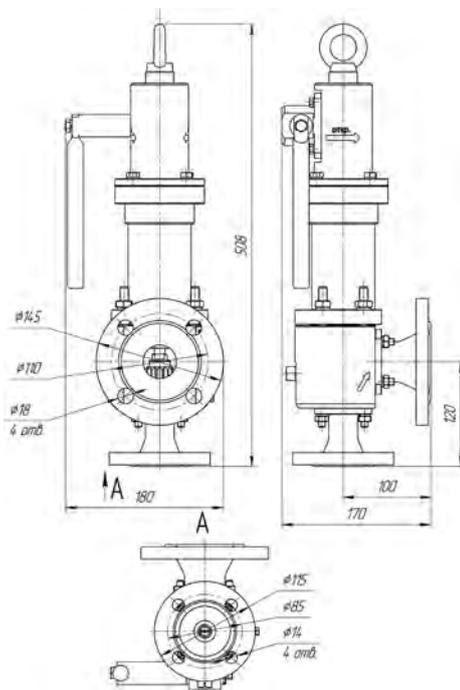
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 25/40/40/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	4,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	1,6
Диаметр седла, мм	16
Диапазон давления настройки, МПа	0,2...4,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60**
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80**
Масса, кг (не более)	19
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

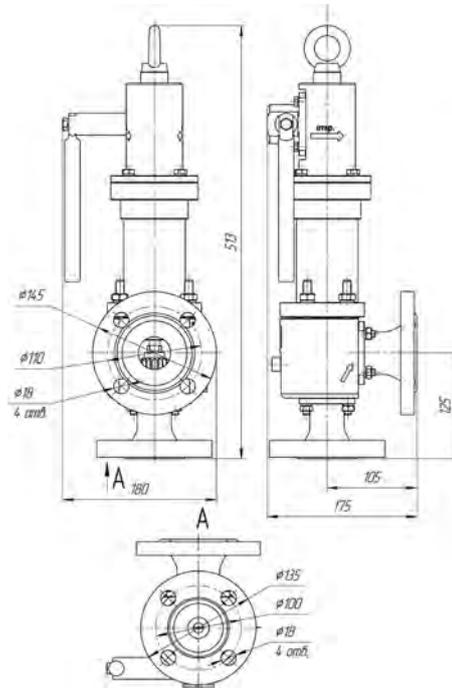
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 25/63/63/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	6,3
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	2,5
Диаметр седла, мм	12
Диапазон давления настройки, МПа	0,8...6,3
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60**
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80**
Масса, кг (не более)	20
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

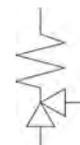
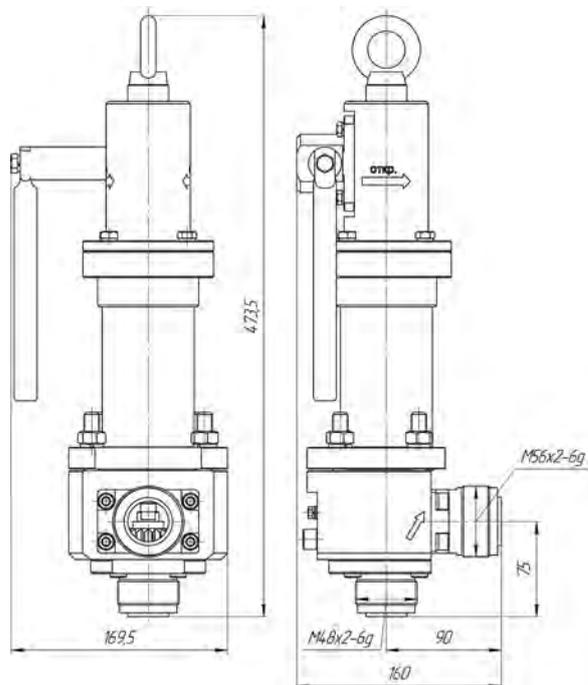
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 25/100/100/01/2/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/32	
Давление номинальное, PN, МПа	10,0	
Диаметр седла, мм	12	
Диапазон давления настройки, МПа	0,2...10,0	
Давление настройки	Pн*	
Давление полного открытия (не более)	Pпо*	
Давление закрытия (не менее)	Pз*	
Присоединение к трубопроводу – штуцерное	входной патрубок	M48x2-6g
	выходной патрубок	M56x2-6g
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А	
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Масса, кг (не более)	17	
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8	
Материал корпуса	12X18H10T	

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

МОДИФИКАЦИИ

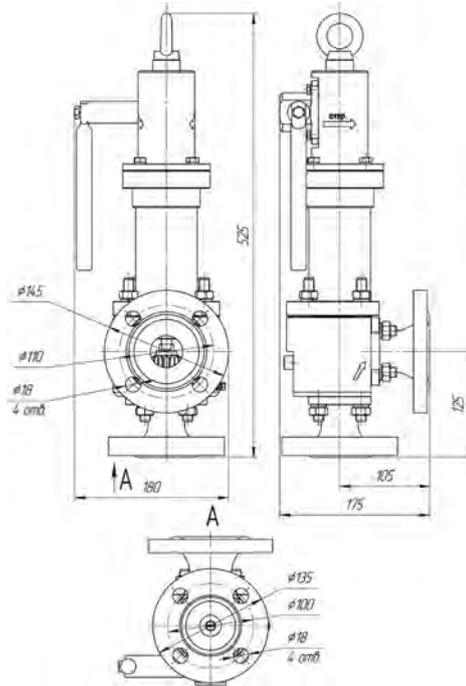
Наличие ручного дублиера:

- с ручным дублиером;
- без ручного дублиера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 25/100/100/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	10,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	4,0
Диаметр седла, мм	12
Диапазон давления настройки, МПа	0,4...10,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	24
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

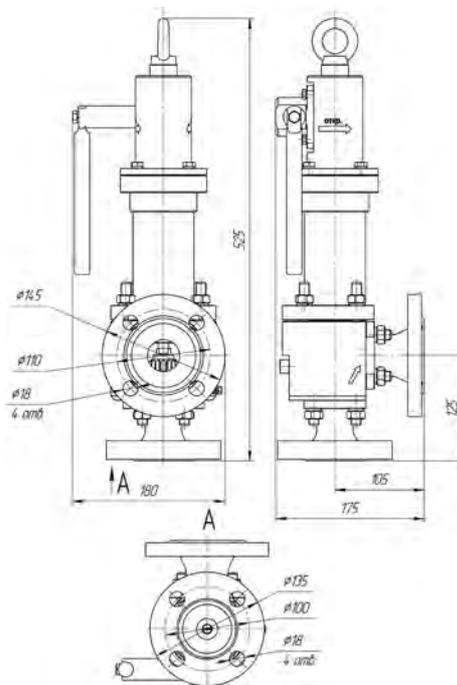
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 25/160/160/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	16,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	4,0
Диаметр седла, мм	12
Диапазон давления настройки, МПа	0,4...16,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+40
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+60
Масса, кг (не более)	27
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

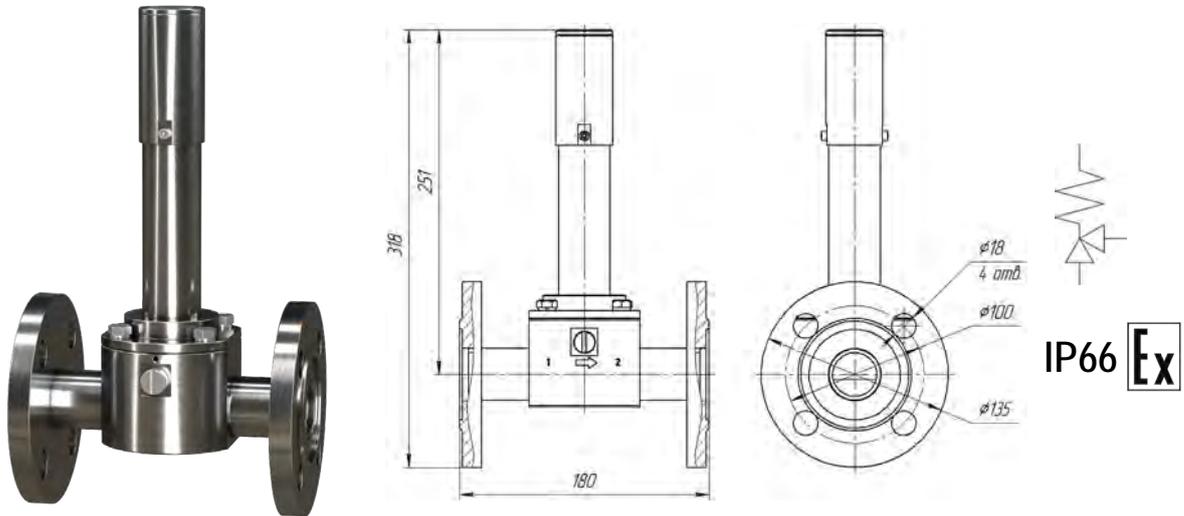
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 32/10/4/10/3/00**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	32/32
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Диаметр седла, мм	25
Диапазон давления настройки, МПа	0,04...0,4
Давление настройки	P _н *
Давление полного открытия (не более)	P _{по} *
Давление закрытия (не менее)	P _з *
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс В
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	+15...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	+15...+150
Масса, кг (не более)	9
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

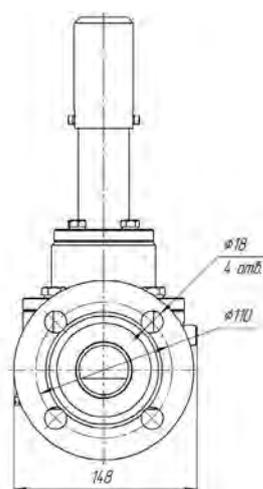
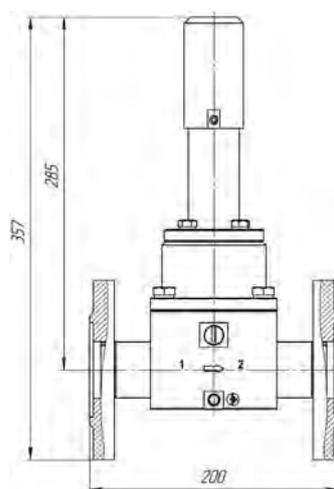
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- жидкие среды.

ПРОК 40/16/2,5/10/3/30IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	40/40
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Диаметр седла, мм	33
Диапазон давления настройки, МПа	0,05...0,25
Давление настройки	P _н *
Давление полного открытия (не более)	P _{по} *
Давление закрытия (не менее)	P _з *
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс В
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	+15...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	+15...+150
Масса, кг (не более)	15
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

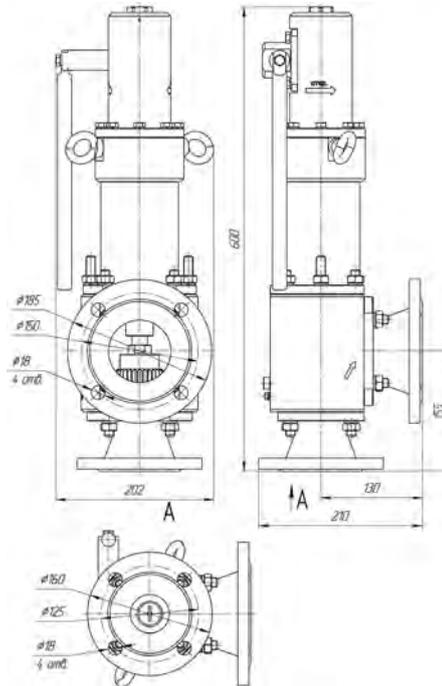
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- жидкие среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 50/16/16/01/3/00



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	50/80
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	1,6
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	0,6
Диаметр седла, мм	33
Диапазон давления настройки, МПа	0,12...1,6
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	41
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

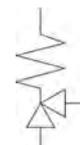
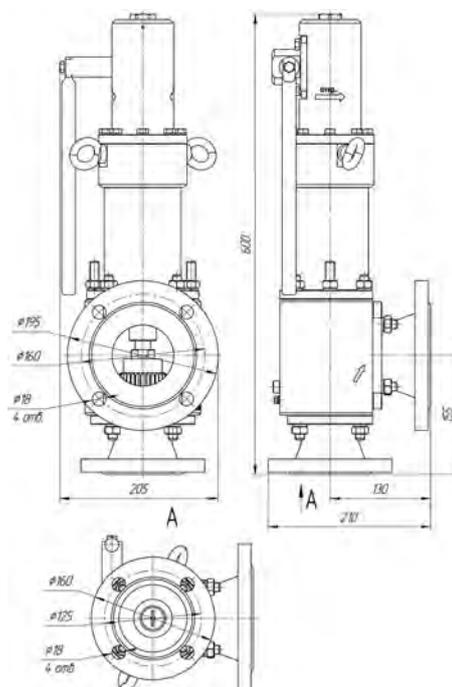
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 50/40/40/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	50/80
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	4,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	1,6
Диаметр седла, мм	33
Диапазон давления настройки, МПа	2,0...4,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	42
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

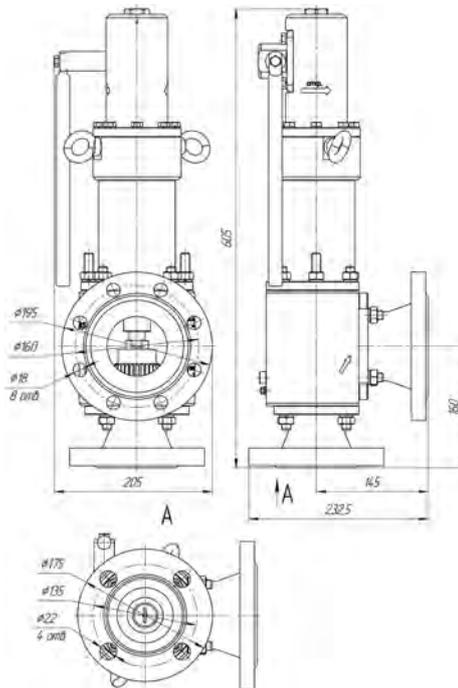
- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 50/63/63/01/3/00



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	50/80
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	6,3
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	2,5
Диаметр седла, мм	33
Диапазон давления настройки, МПа	0,25...6,3
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80**
Масса, кг (не более)	44
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

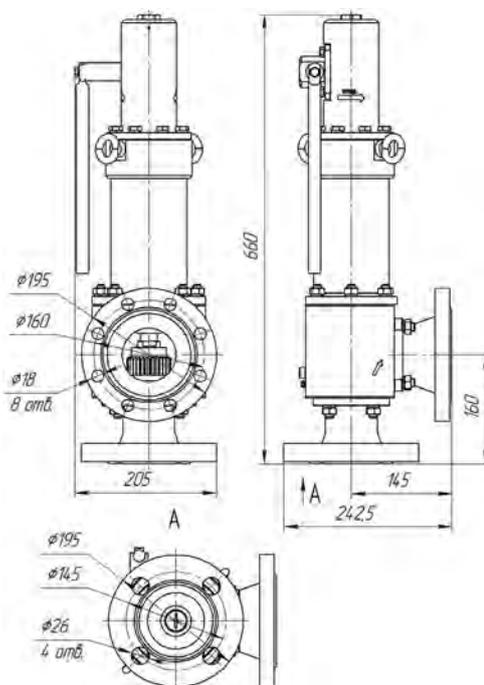
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 50/160/140/01/3/00



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	50/80
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	16,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	4,0
Диаметр седла, мм	33
Диапазон давления настройки, МПа	2,5...14,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80**
Масса, кг (не более)	50
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

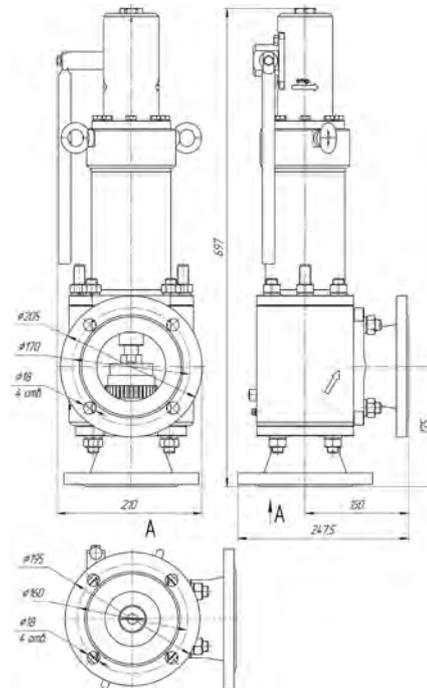
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 80/16/16/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	1,6
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	0,6
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	0,3...1,6
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	62
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α ₂ (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

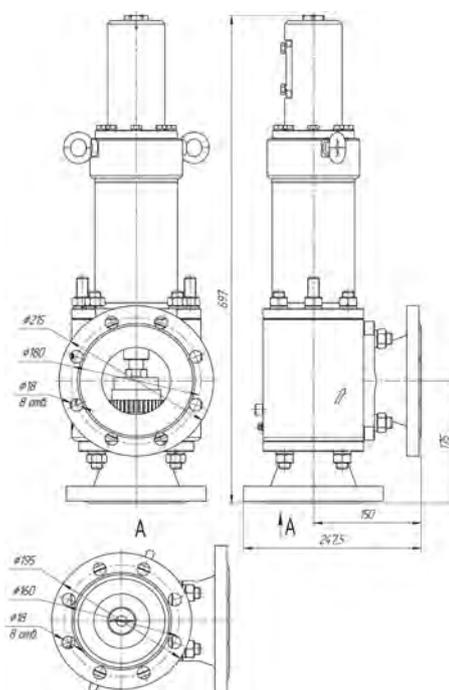
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 80/25/25/00/3/05IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	2,5
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	1,6
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	2,0...2,5
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-20...+120
Масса, кг (не более)	62
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

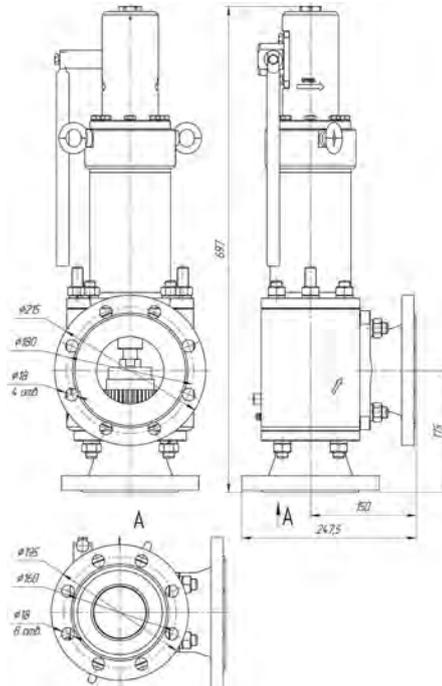
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 80/40/40/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	4,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	1,6
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	0,35...4,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	64
Коэффициент расхода для газа, α_1 (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α_2 (не менее)	0,5
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

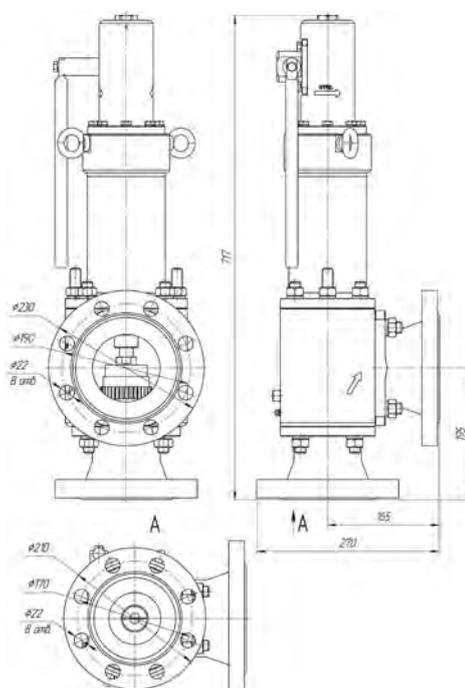
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

ПРОК 80/63/63/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	6,3
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	2,5
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	2,5...6,3
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	72
Коэффициент расхода для газа, α_1 (не менее)	0,8
Коэффициент расхода для жидкости, α_2 (не менее)	0,5
Материал корпуса	12X18H10T

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

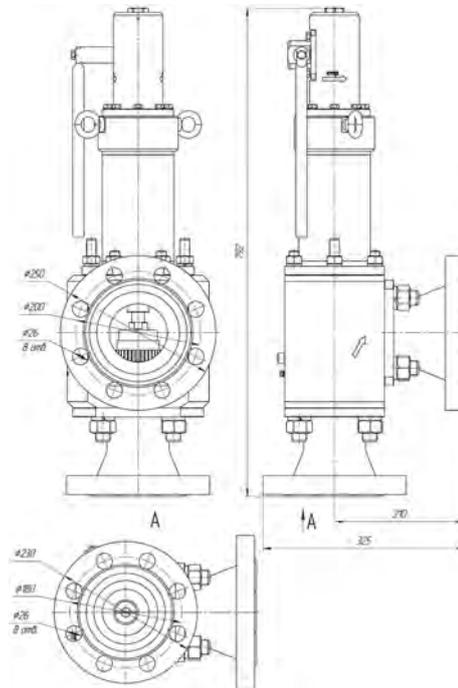
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды;
- жидкие среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 80/100/63/01/3/04IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	10,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	6,3
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	5,0...6,3
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	110
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12X18H10T

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

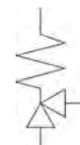
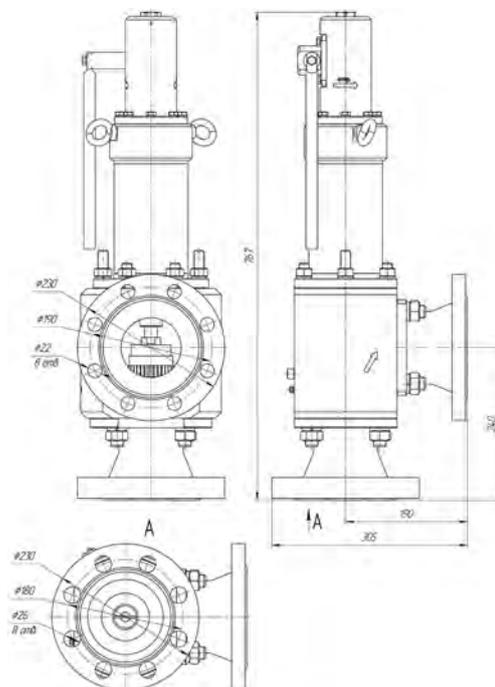
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ПРОК 80/160/63/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	80/100
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	16,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	4,0
Диаметр седла, мм	40
Диапазон давления настройки, МПа	5,0...6,3
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	100
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

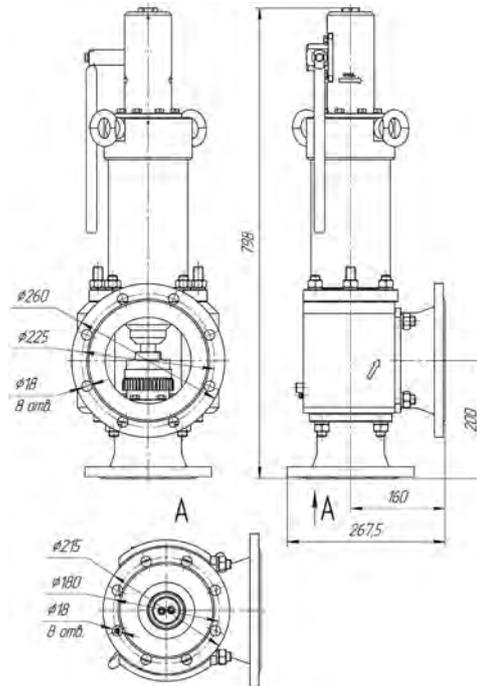
Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ПРОК 100/16/16/01/3/00IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	100/150
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	1,6
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	0,6
Диаметр седла, мм	48
Диапазон давления настройки, МПа	0,45...1,6
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80
Масса, кг (не более)	90,5
Коэффициент расхода для газа, α_1 (не менее)	0,8
Материал корпуса	12X18H10T

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

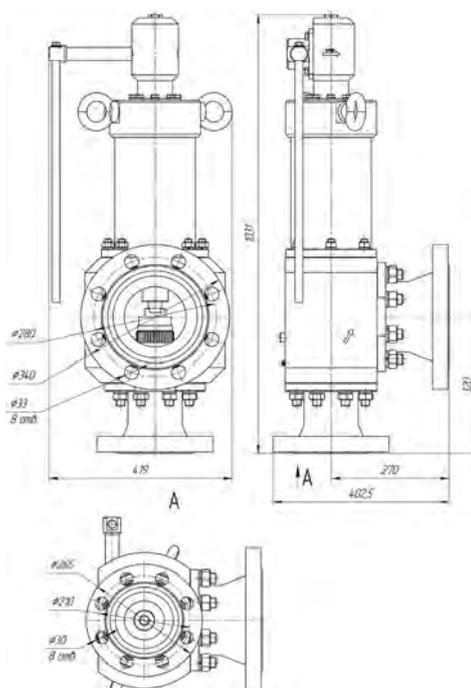
МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ПРОК 100/100/40/01/3/01IP66 **Ex****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	100/150
Давление номинальное на входе, PNвх, МПа	10,0
Давление номинальное на выходе, PNвых, МПа	6,3
Диаметр седла, мм	48
Диапазон давления настройки, МПа	0,8...1,6; 2,6...4,0
Давление настройки	Pн*
Давление полного открытия (не более)	Pпо*
Давление закрытия (не менее)	Pз*
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	фланцевое**
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды, °С	-50...+80
Масса, кг (не более)	253
Коэффициент расхода для газа, α ₁ (не менее)	0,8
Материал корпуса	12Х18Н10Т

* См. общие параметры на клапаны предохранительные.

** Уточняется при заказе.

МОДИФИКАЦИИ

Наличие ручного дублера:

- с ручным дублером;
- без ручного дублера.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- газообразные среды.

ИПК

Импульсные предохранительные клапаны



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от превышения давлением заранее установленной величины посредством сброса избытка рабочей среды. Импульсные предохранительные клапаны (ИПК) обеспечивают прекращение сброса среды при давлении закрытия и восстановление рабочего давления как в автоматическом, так и в ручном режимах.

Клапаны ИПК применяются на опасных производственных объектах (кроме подземных выработок), пожароопасных производствах и предназначены для потенциально взрывоопасных сред по ГОСТ 31441.1.

Клапаны устанавливаются в пневмо- и гидросистемах в закрытых помещениях, под навесом, на открытых площадках.

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ:

На клапаны ИПК с электромагнитным приводом устанавливаются электромагниты взрывозащищенные ЭВ, сертифицированные в установленном порядке, которые имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный», вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

P_n – давление настройки. Максимальное давление перед клапаном, при котором затвор клапана открыт и обеспечивается заданная герметичность в затворе. Обозначается в кгс/см².

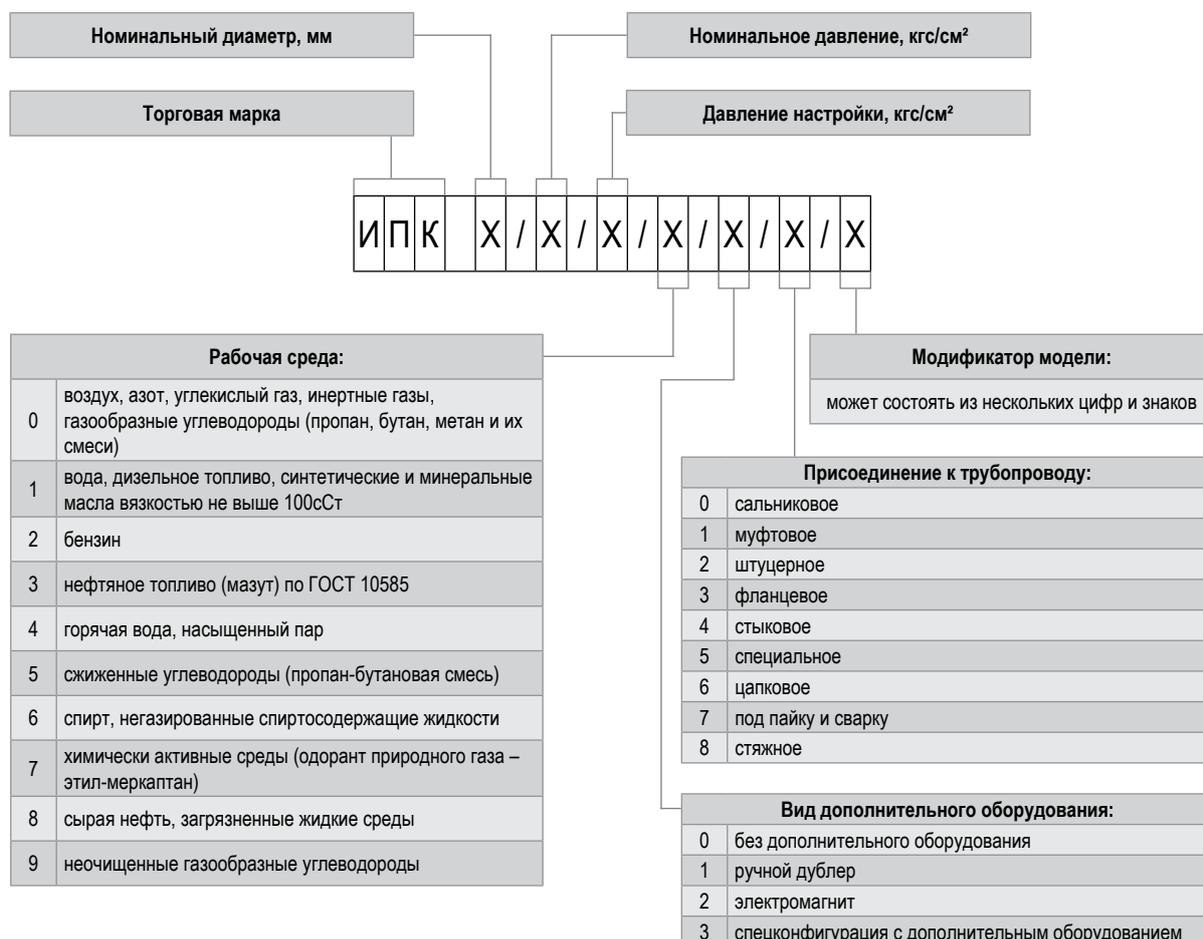
P_n должно быть не более

- $(P_n + 0,5)$ – при давлении настройки от 0,5 до 3,0 кгс/см²;
- $1,15P_n$ – при давлении настройки от 3,0 до 60,0 кгс/см²;
- $1,1P_n$ – при давлении настройки свыше 60,0 кгс/см².

P_z – давление закрытия. Давление перед клапаном после срабатывания, при котором затвор клапана закрывается. Обозначается в кгс/см². P_z должно быть не менее 0,8 P_n .

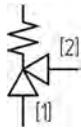
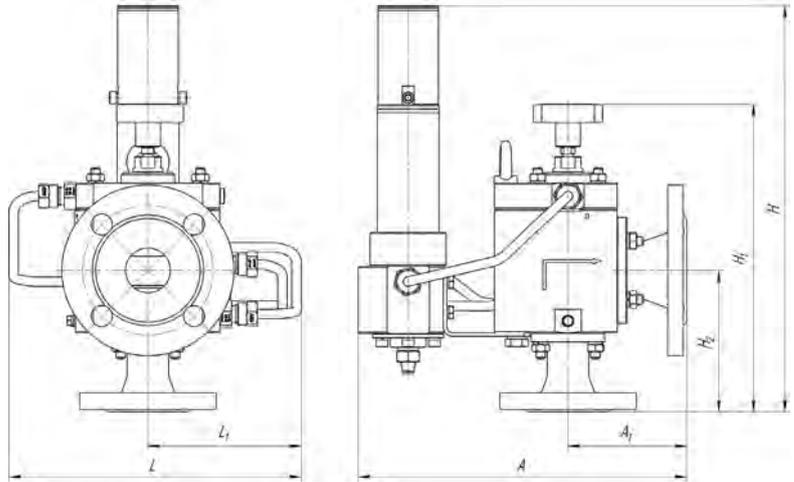
Данные параметры могут отличаться по согласованию с Заказчиком.

МАРКИРОВКА:



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ИПК 25/40/6...40/0/1/3/00, ИПК 25/40/6...40/0/1/3/05



IP66 Ex

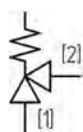
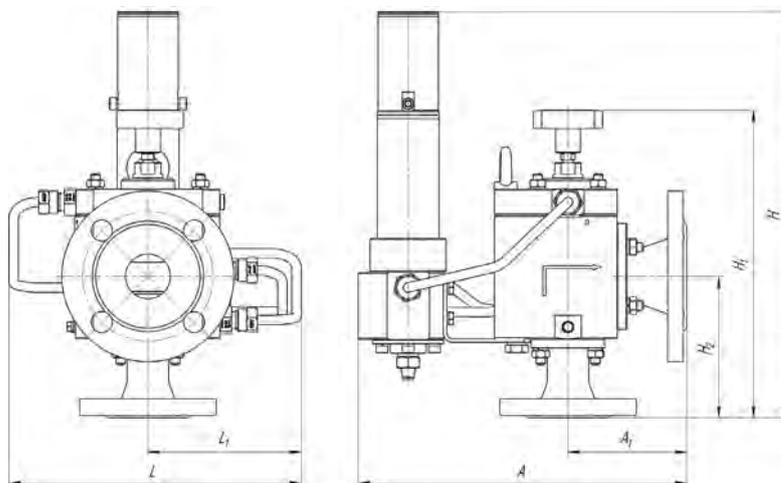
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	ИПК 25/40/6...40/0/1/3/00	ИПК 25/40/6...40/0/1/3/05
Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40	25/40
Давление номинальное, PNвх/PNвых, МПа	4,0/1,6	4,0/1,6
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение*	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-60...+60	-60...+180
Материал корпуса*	12X18Н10Т, 14X17Н2	
L, мм	250	290
L ₁ , мм	130	170
H, мм	345	345
H ₁ , мм	262	262
H ₂ , мм	120	120
A, мм	277	277
A ₁ , мм	100	100
Масса, кг	19	19

* По согласованию с Заказчиком ИПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ИПК 50/40/6...40/0/1/3/00, ИПК 50/40/6...40/0/1/3/05



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	ИПК 50/40/6...40/0/1/3/00	ИПК 50/40/6...40/0/1/3/05
Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	50/80	50/80
Давление номинальное, PNвх/PNвых, МПа	4,0/1,6	4,0/1,6
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)	
Герметичность	класс А	
Климатическое исполнение*	УХЛ1	
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-60...+50	
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-60...+60	-60...+180
Материал корпуса*	12Х18Н10Т, 14Х17Н2	
L, мм	285	325
L ₁ , мм	150	190
H, мм	360	360
H ₁ , мм	314	314
H ₂ , мм	155	155
A, мм	330	330
A ₁ , мм	130	130
Масса, кг	35	35

* По согласованию с Заказчиком ИПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

БПК

Блоки
предохранительных
клапанов



БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для распределения потоков рабочей среды в трубопроводах.

Блоки предохранительных клапанов (БПК) предназначены для взрывоопасных газовых сред. Устанавливаются в помещениях и наружных установках, кроме подземных выработок шахт, рудников и их надземных строений по ГОСТ 31441.1.

Блоки БПК устанавливаются в пневматических и гидравлических системах в закрытых помещениях, под навесом, на открытых площадках.

ИСПОЛНЕНИЯ:

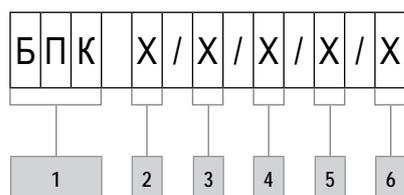
Блоки БПК представляют собой переключающие устройства, оснащенные маховиком управления. В зависимости от конструктивного исполнения изделия могут оснащаться клапанами предохранительными (ПРОК) или импульсными предохранительными клапанами (ИПК). При оснащении блоков БПК клапанами ПРОК/ИПК последние устанавливаются своими входными патрубками на выходные патрубки переключающего устройства. Блоки БПК с клапанами ПРОК/ИПК также могут оснащаться дополнительным переключающим устройством, которое устанавливается своими входными патрубками на выходные патрубки клапанов ПРОК/ИПК. В этом случае оба переключающих устройства кинематически связываются цепной передачей, которая синхронизирует действие обоих переключающих устройств.

Блоки БПК, состоящие из одного переключающего устройства, выполняют функцию перераспределения потоков рабочей среды.

Блоки БПК, состоящие из одного переключающего устройства и двух клапанов ПРОК/ИПК, выполняют функцию перераспределения потоков рабочей среды и сброса среды при повышении давления в системе.

Блоки БПК, состоящие из двух переключающих устройств и двух клапанов ПРОК/ИПК, выполняют функцию перераспределения потоков рабочей среды, сброса среды при повышении давления в системе и резервного отключения одного из клапанов ПРОК/ИПК без остановки технологического процесса.

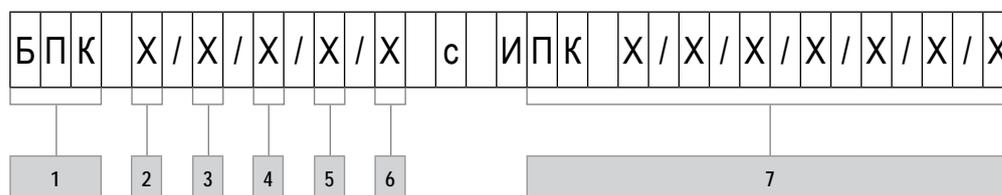
МАРКИРОВКА:



Блоки БПК, оснащенные клапанами ПРОК, обозначаются следующим образом:



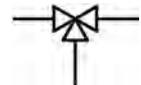
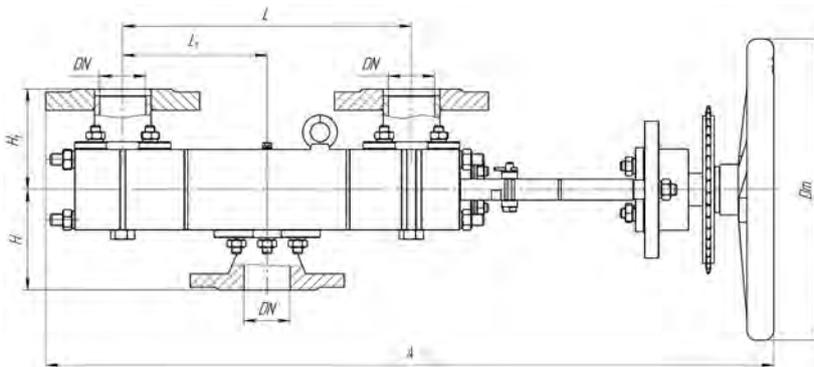
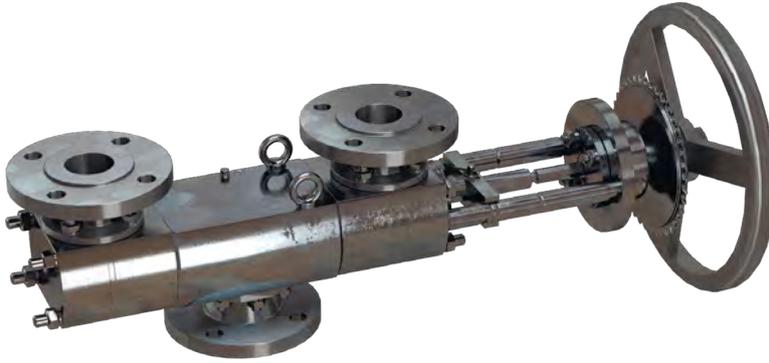
Блоки БПК, оснащенные клапанами ИПК, обозначаются следующим образом:



1	торговая марка (блок БПК)
2	диаметр номинальный входного фланца, DN, мм
3	номинальное давление, PN, кгс/см ²
4	рабочая среда
5	расположение маховиков относительно тыльной стороны клапанов ПРОК / ИПК (1 – левое, 2 – правое)
6	модификатор модели
7	обозначение клапана ПРОК приведено в ТУ 3742-013-53711114-2014, ТУ 3742-012-53711114-2013, клапана ИПК – в ТУ 28.14.11-016-53711114-2016

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

БПК без предохранительных клапанов ПРОК



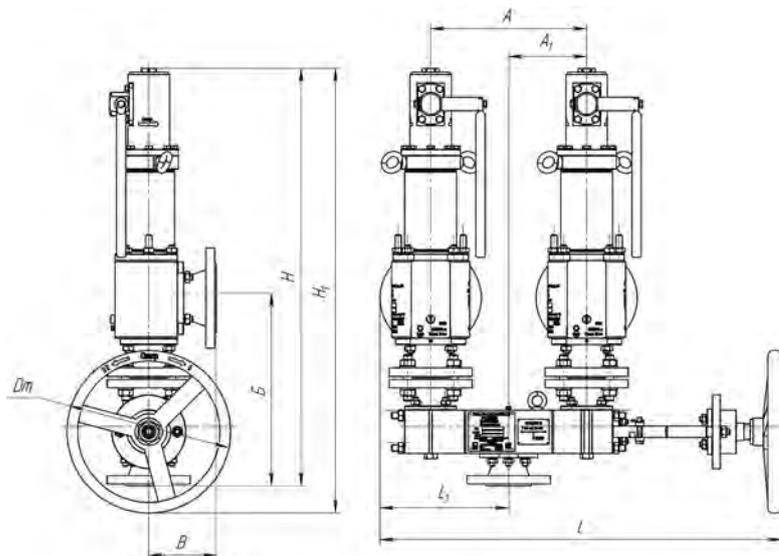
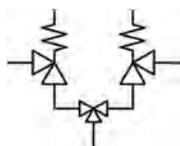
IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	БПК 25/16	БПК 25/40	БПК 25/63	БПК 25/100	БПК 25/160	БПК 50/16	БПК 50/40	БПК 50/63	БПК 50/100	БПК 50/160	БПК 80/16	БПК 80/40	БПК 80/63	БПК 80/100	БПК 80/160	БПК 100/16	БПК 100/40
Диаметр номинальный, DN, мм	25	25	25	25	25	50	50	50	50	50	80	80	80	80	80	100	100
Давление номинальное, PN, МПа	1,6	4,0	6,3	10,0	16,0	1,6	4,0	6,3	10,0	16,0	1,6	4,0	6,3	10,0	16,0	1,6	4,0
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)																
Герметичность	класс А																
Климатическое исполнение*	УХЛ1																
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-40...+60																
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-40...+60																
Материал корпуса*	12Х18Н10Т, 14Х17Н2																
H, мм	95		120		105		180		150		200		170				
H ₁ , мм	95		120		105		180		150		200		160				
L, мм	260		260		300		300		380		380		480				
L ₁ , мм	130		130		150		150		190		190		240				
A, мм	663		659		752		752		932		932		1083				
Dm, мм	250		315		315		315		315		315		315				
Масса, кг	27		51		46		105		87		178		148				

* По согласованию с Заказчиком БПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

БПК с предохранительными клапанами ПРОК без выходного переключающего устройства

IP66 Ex

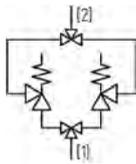
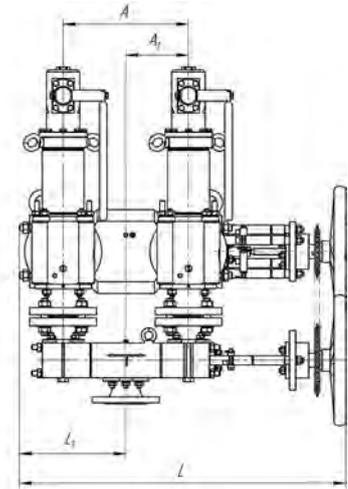
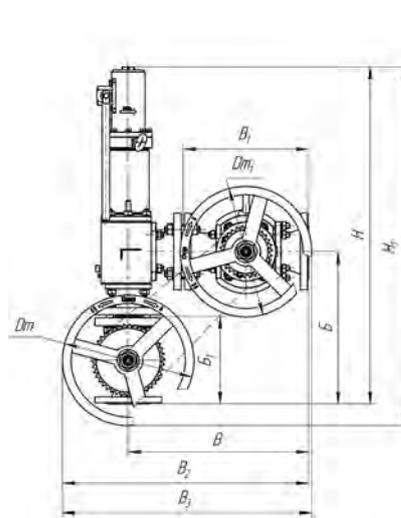
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	БПК 25/16/х/х/хх1 с ПРОК 25/16	БПК 25/40/х/х/хх1 с ПРОК 25/40	БПК 25/63/х/х/хх1 с ПРОК 25/63	БПК 25/100/х/х/хх1 с ПРОК 25/100	БПК 25/160/х/х/хх1 с ПРОК 25/160	БПК 50/16/х/х/хх1 с ПРОК 50/16	БПК 50/40/х/х/хх1 с ПРОК 50/40	БПК 50/63/х/х/хх1 с ПРОК 50/63	БПК 50/100/х/х/хх1 с ПРОК 50/100	БПК 50/160/х/х/хх1 с ПРОК 50/160	БПК 80/16/х/х/хх1 с ПРОК 80/16	БПК 80/40/х/х/хх1 с ПРОК 80/40	БПК 80/63/х/х/хх1 с ПРОК 80/63	БПК 80/100/х/х/хх1 с ПРОК 80/100	БПК 80/160/х/х/хх1 с ПРОК 80/160	БПК 100/16/х/х/хх1 с ПРОК 100/16	БПК 100/40/х/х/хх1 с ПРОК 100/40
Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	80/100	80/100	80/100	80/100	80/100	100/150	100/150
Давление номинальное, PNвх/PNвых, МПа	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)																
Герметичность	класс А																
Климатическое исполнение*	УХЛ1																
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-40...+60																
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-40...+60																
Материал корпуса*	12Х18Н10Т, 14Х17Н2																
H, мм	700		770		790		975		1000		1130		1120				
H ₁ , мм	730		802		745		955		1008		1088		1113				
L, мм	713		712		790		790		935		935		1053				
L ₁ , мм	238		238		255		255		305		305		380				
A, мм	260		260		300		300		380		380		480				
A ₁ , мм	130		130		150		150		190		190		240				
B, мм	310		365		365		520		475		595		530				
B ₁ , мм	100		105		130		145		150		165		160				
D _т , мм	250		315		315		315		315		315		315				
Масса, кг	62		100		130		215		200		380		290				

* По согласованию с Заказчиком БПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

БПК с предохранительными клапанами ПРОК



IP66 Ex

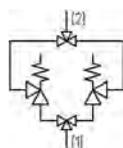
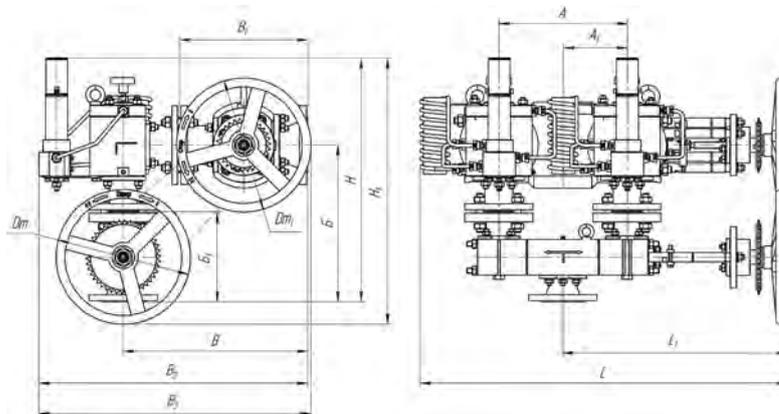
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	БПК 25/16 с ПРОК 25/16	БПК 25/40 с ПРОК 25/40	БПК 25/63 с ПРОК 25/63	БПК 25/100 с ПРОК 25/100	БПК 25/160 с ПРОК 25/160	БПК 50/16 с ПРОК 50/16	БПК 50/40 с ПРОК 50/40	БПК 50/63 с ПРОК 50/63	БПК 50/100 с ПРОК 50/100	БПК 50/160 с ПРОК 50/160	БПК 80/16 с ПРОК 80/16	БПК 80/40 с ПРОК 80/40	БПК 80/63 с ПРОК 80/63	БПК 80/100 с ПРОК 80/100	БПК 80/160 с ПРОК 80/160	БПК 100/16 с ПРОК 100/16	БПК 100/40 с ПРОК 100/40	
Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	80/100	80/100	80/100	80/100	80/100	100/150	100/150	
Давление номинальное, PNвх/PNвых, МПа	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	6,3 / 2,5	10,0 / 4,0	16,0 / 4,0	1,6 / 0,6	4,0 / 1,6	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)																	
Герметичность	класс А																	
Климатическое исполнение*	УХЛ1																	
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-40...+60																	
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-40...+60																	
Материал корпуса*	12Х18Н10Т, 14Х17Н2																	
Н, мм	700			770			790			975			1000			1130		1120
H ₁ , мм	730			802			745			955			1008			1088		1113
L, мм	713			712			790			790			935			935		1053
L ₁ , мм	238			238			255			255			305			305		380
A, мм	260			260			300			300			380			380		480
A ₁ , мм	130			130			150			150			190			190		240
B, мм	310			365			365			520			475			595		530
B ₁ , мм	190			240			210			360			300			400		330
B ₂ , мм	450			400			430			445			480			495		600
B ₃ , мм	210			210			300			300			330			330		440
D _m , мм	250			315			315			315			315			315		315
D _{m1} , мм	250			250			315			315			315			315		315
Масса, кг	115			160			220			300			380			460		700

* По согласованию с Заказчиком БПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

БПК с импульсными предохранительными клапанами ИПК



IP66 Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	БПК 25/40 с ИПК 25/40/6...40/0/1/3/00	БПК 25/40 с ИПК 25/40/6...40/0/1/3/05	БПК 50/40 с ИПК 50/40/6...40/0/1/3/00	БПК 50/40 с ИПК 50/40/6...40/0/1/3/05
Диаметр номинальный, DNвх/DNвых, мм	25/50	25/50	50/80	50/80
Давление номинальное, PNвх/PNвых, МПа	4,0/1,6	4,0/1,6	4,0/1,6	4,0/1,6
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 33259-2015)			
Герметичность	класс А			
Климатическое исполнение*	УХЛ1			
Диапазон температур окружающей среды, °С*	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50
Диапазон температур рабочей среды, °С*	-40...+60	-40...+180	-40...+60	-40...+180
Материал корпуса*	12Х18Н10Т, 14Х17Н2			
H, мм		535		572
H ₁ , мм		565		624
L, мм	723		475	
L ₁ , мм		476		527
A, мм		260		300
A ₁ , мм		130		150
B, мм		310		365
B ₁ , мм		190		210
B ₂ , мм		395		430
B ₃ , мм		210		300
B ₂ , мм		572		630
B ₃ , мм		603		638
Dт, мм		250		315
Dт ₁ , мм		250		315
Масса, кг		110		190

* По согласованию с Заказчиком БПК могут быть изготовлены с другими характеристиками.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

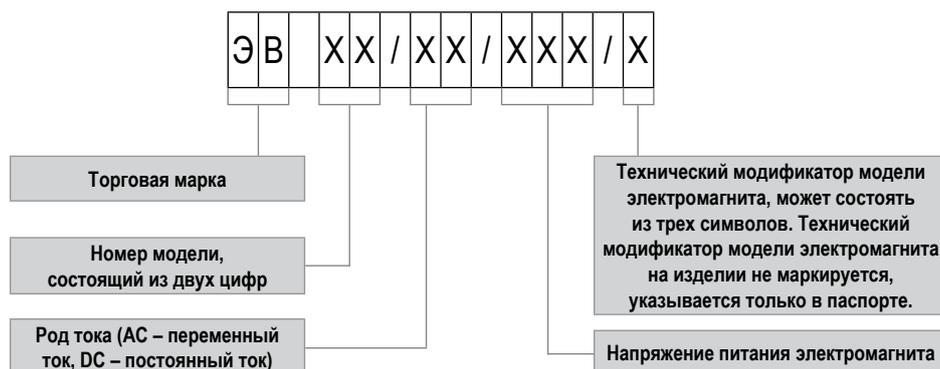
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для использования в качестве электромагнитных приводов для трубопроводной арматуры.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

При подаче питающего напряжения на обмотке электромагнита создается магнитное поле, обеспечивающее необходимое усилие для перемещения якоря и сопряженного с ним агрегата. В результате возникающих магнитных сил якорь перемещается к стопу, совершая полезную работу. При отключении питающего напряжения якорь возвращается в исходное положение за счет установленной на сопряженном с электромагнитом агрегате пружины.

МАРКИРОВКА:



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ

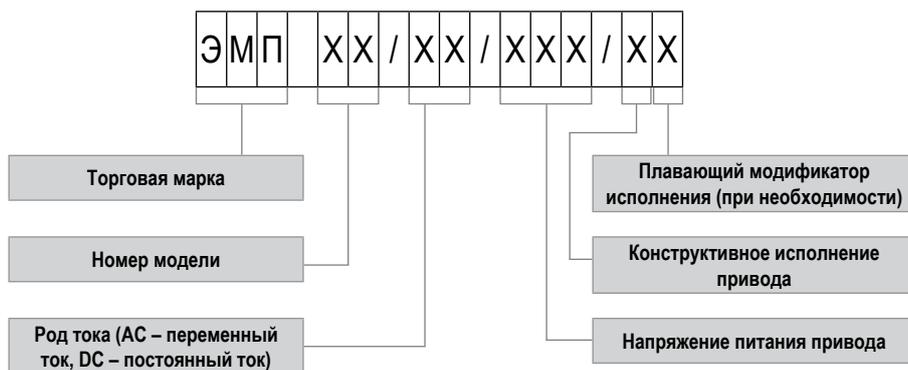
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для использования в сопрягаемых устройствах и агрегатах (открытие и закрытие канала рабочей среды, перемещение деталей и т. п.).

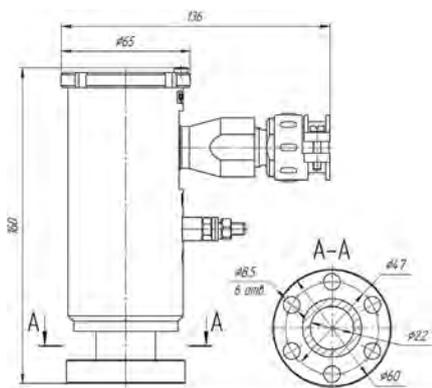
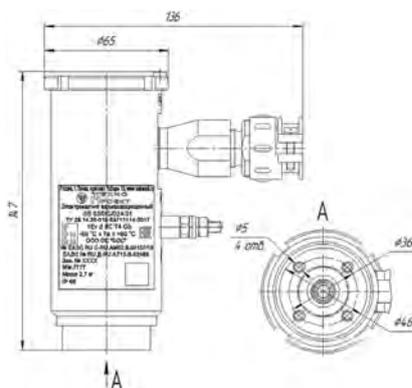
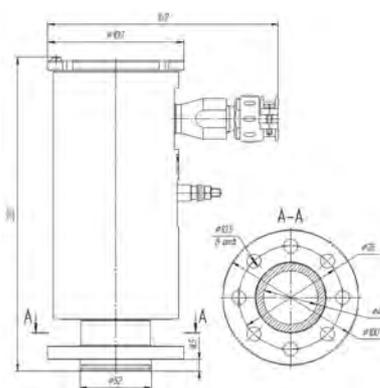
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

При подаче питающего напряжения на обмотке электромагнитного привода создается магнитное поле, обеспечивающее необходимое усилие для перемещения якоря и сопряженного с ним агрегата. В результате возникающих магнитных сил якорь перемещается к стопу, совершая полезную работу. При отключении питающего напряжения якорь возвращается в исходное положение за счет установленной на сопряженном с электромагнитом агрегате пружины.

МАРКИРОВКА:



ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ЭВ 05, ЭВ 06

ЭВ 05
Тянущий

ЭВ 05
Толкающий

ЭВ 06
Тянущий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
IP66 Ex

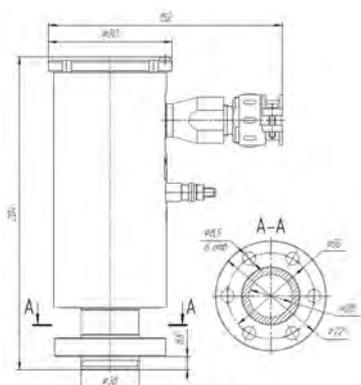
Маркировка	ЭВ 05	ЭВ 05	ЭВ 06
Тип электромагнита	Тянущий	Толкающий	Тянущий
Род тока и напряжение	DC 24 AC 230	DC 24 AC 230	DC 24 AC 230
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита, А (не более*)	1 (при DC 24) 0,3 (при AC 230)	1 (при DC 24) 0,3 (при AC 230)	16 (при DC 24) 2,6 (при AC 230)
Количество кабельных вводов	1	1	2
Взрывозащита	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb
Рабочая среда	**	**	**
Рабочее давление, МПа*	50,0	6,3	10,0
Ход якоря, мм*	4	2	16
Тяговое усилие, Н (не менее*)	40	60	200
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	-60...+60	-60...+60
Габаритные размеры, мм (не более)	160 x 136 x 65	147 x 136 x 65	232 x 169 x 169
Масса, кг (не более)	3	3	10

* По согласованию с Заказчиком данные параметры могут быть изменены с учетом особенностей эксплуатации изделия.

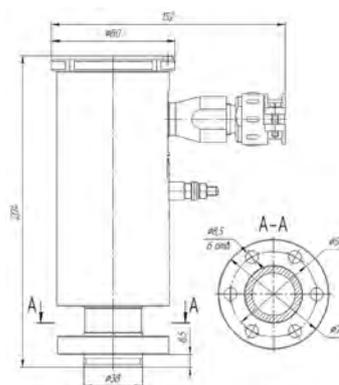
** В стандартном исполнении электромагнита в качестве рабочей среды используется газожидкостная смесь (воздух, газ, вода). По согласованию с Заказчиком электромагниты могут поставляться для другой рабочей среды.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ЭВ 07



ЭВ 07
Тянущий



ЭВ 07
Толкающий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP66 **Ex**

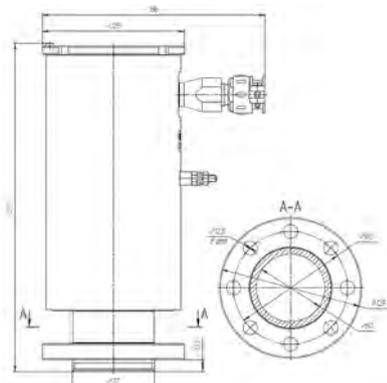
Маркировка	ЭВ 07	ЭВ 07
Тип электромагнита	Тянущий	Толкающий
Род тока и напряжение	DC 24 AC 230	DC 24 AC 230
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита, А (не более*)	10 (при DC 24) 2,6 (при AC 230)	10 (при DC 24) 2,6 (при AC 230)
Количество кабельных вводов	2	2
Взрывозащита	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb
Рабочая среда	**	**
Рабочее давление, МПа*	25,0	35,0
Ход якоря, мм*	14	6
Тяговое усилие, Н (не менее*)	80	120
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	-60...+60
Габаритные размеры, мм (не более)	204 x 152 x 152	204 x 152 x 152
Масса, кг (не более)	6	6

* По согласованию с Заказчиком данные параметры могут быть изменены с учетом особенностей эксплуатации изделия.

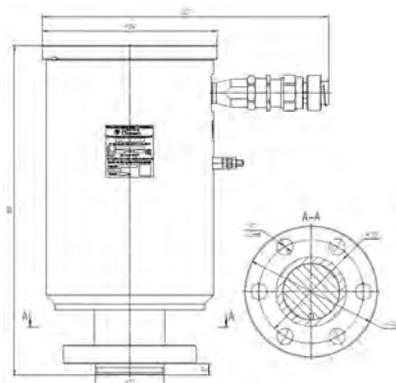
** В стандартном исполнении электромагнита в качестве рабочей среды используется газожидкостная смесь (воздух, газ, вода). По согласованию с Заказчиком электромагниты могут поставляться для другой рабочей среды.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

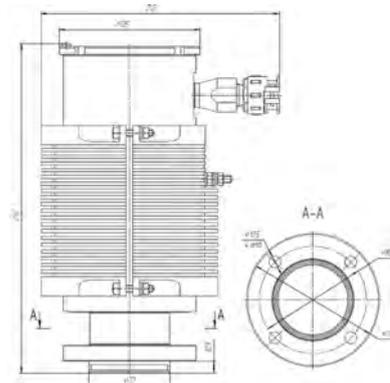
ЭВ 11



ЭВ 11
Тянущий



ЭВ 11 (L)
Тянущий



ЭВ 11
Толкающий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP66 Ex

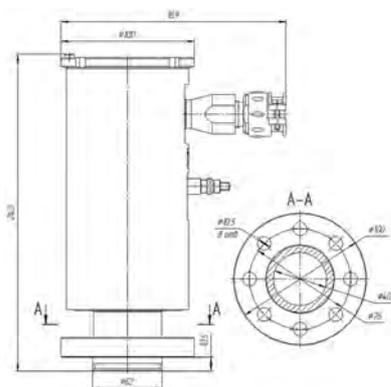
Маркировка	ЭВ 11	ЭВ 11 (L)	ЭВ 11
Тип электромагнита	Тянущий	Тянущий	Толкающий
Род тока и напряжение	DC 24 AC 230	AC 230	AC 230
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита, А (не более*)	16 (при DC 24) 2,6 (при AC 230)	4,2	1,6
Количество кабельных вводов	2	2	2
Взрывозащита	1Ex d IIC T3 Gb 1Ex d IIB T3 Gb	1Ex d IIB T3 Gb	1Ex d IIC T3 Gb 1Ex d IIB T3 Gb
Рабочая среда	**	**	**
Рабочее давление, МПа*	16,0	25,0	1,0
Ход якоря, мм*	40	40	20
Тяговое усилие, Н (не менее*)	300	600	350
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	-60...+45	-60...+70
Габаритные размеры, мм (не более)	292 x 196 x 196	351 x 302 x 302	292 x 212 x 212
Масса, кг (не более)	18	46	20

* По согласованию с Заказчиком данные параметры могут быть изменены с учетом особенностей эксплуатации изделия.

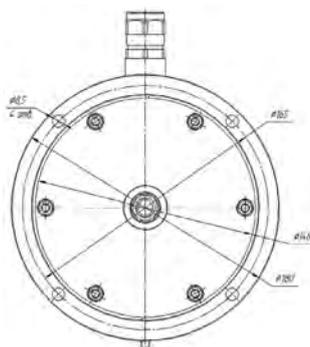
** В стандартном исполнении электромагнита в качестве рабочей среды используется газожидкостная смесь (воздух, газ, вода). По согласованию с Заказчиком электромагниты могут поставляться для другой рабочей среды.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

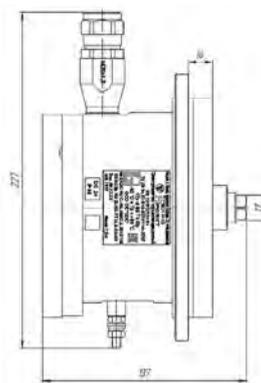
ЭВ 12, ЭВ 13



ЭВ 12
Тянущий



ЭВ 13
Тянущий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP66 Ex

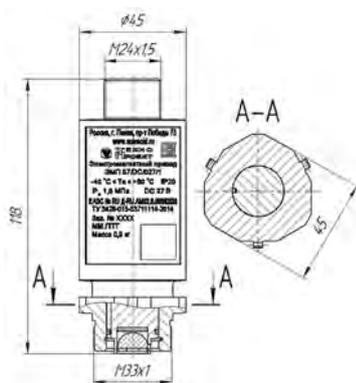
Маркировка	ЭВ 12	ЭВ 13
Тип электромагнита	Тянущий	Тянущий
Род тока и напряжение	DC 24 AC 230	DC 24
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита, А (не более*)	16 (при DC 24) 2,6 (при AC 230)	16
Количество кабельных вводов	2	1
Взрывозащита	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb	1Ex d IIB T4 Gb
Рабочая среда	**	-
Рабочее давление, МПа*	16,0	-
Ход якоря, мм*	16	5
Тяговое усилие, Н (не менее*)	240	300
Диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+60	-40...+60
Габаритные размеры, мм (не более)	240 x 169 x 169	327 x 180 x 137
Масса, кг (не более)	10	7,2

* По согласованию с Заказчиком данные параметры могут быть изменены с учетом особенностей эксплуатации изделия.

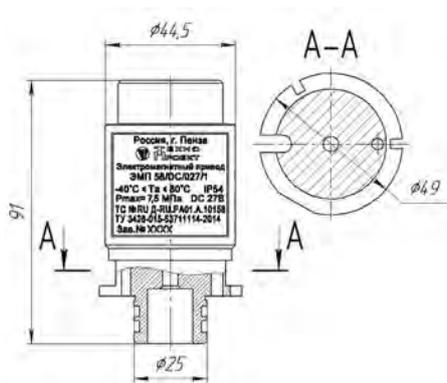
** В стандартном исполнении электромагнита в качестве рабочей среды используется газожидкостная смесь (воздух, газ, вода). По согласованию с Заказчиком электромагниты могут поставляться для другой рабочей среды.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ

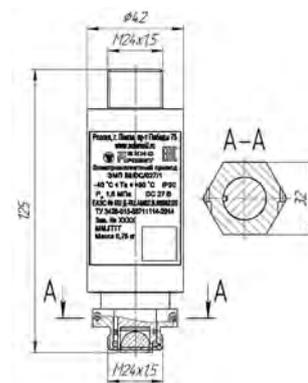
ЭМП 57/DC/027/1, ЭМП 58/DC/027/1, ЭМП 59/DC/027/1



ЭМП 57/DC/027/1
Тянущий



ЭМП 58/DC/027/1
Толкающий



ЭМП 59/DC/027/1
Тянущий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

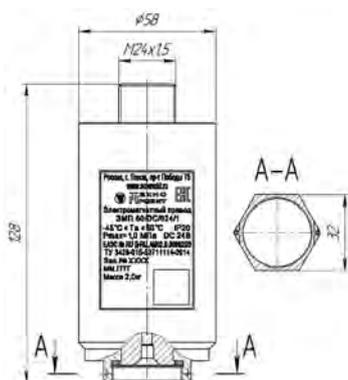
IP66

Маркировка	ЭМП 57/DC/027/1	ЭМП 58/DC/027/1	ЭМП 59/DC/027/1
Рабочая среда	*	*	*
Рабочее давление привода, МПа	1,6	7,5	1,6
Напряжение питания, В	27±10% DC	27±10% DC	27±10% DC
Номинальное тяговое усилие привода, Н (не менее)	100	70	48
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита привода, А (не более)	2	1,3	1
Тип привода	Тянущий	Толкающий	Тянущий
Ход якоря, мм	1	1,5	1
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+80	-40...+80	-40...+80
Габаритные размеры, мм (не более)	117 x 49 x 49	91 x 49 x 49	124 x 42 x 42
Масса, кг (не более)	0,9	0,75	0,75

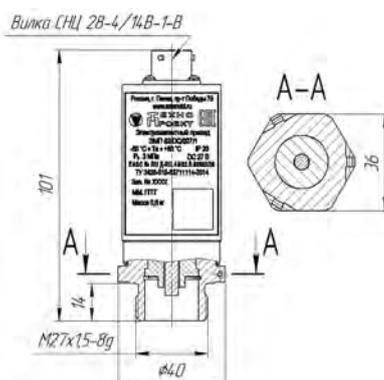
* Топливный газ ГОСТ 5542-2014.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ

ЭМП 60/DC/024/1, ЭМП 62/DC/027/1



ЭМП 60/DC/024/1
Толкающий



ЭМП 62/DC/027/1
Толкающий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP66

Маркировка	ЭМП 60/DC/024/1	ЭМП 62/DC/027/1
Рабочая среда	*	**
Рабочее давление привода, МПа	1,0	3,0
Напряжение питания, В	24 ^{+10%} DC _{-17%}	27±10% DC
Номинальное тяговое усилие привода, Н (не менее)	38	24
Ток, потребляемый обмоткой электромагнита привода, А (не более)	0,9	1,2
Тип привода	Толкающий	Толкающий
Ход якоря, мм	3	3
Диапазон температур окружающей среды, °С	-45...+50	-60...+60
Габаритные размеры, мм (не более)	128 x 58 x 58	101 x 40 x 40
Масса, кг (не более)	1,9	0,6

* Топливо дизельное Л-05-061 ГОСТ 305-2013 и масло турбинное ГОСТ 10289-79.

** Масло ТП-22 ГОСТ 9972-74, МК-8П ГОСТ 6457-66, МС-8П ОСТ 38.01163-78, ИПМ-10 ТУ 38.1011299-2006.

Пневматическое оборудование



КЛАПАНЫ ДОННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

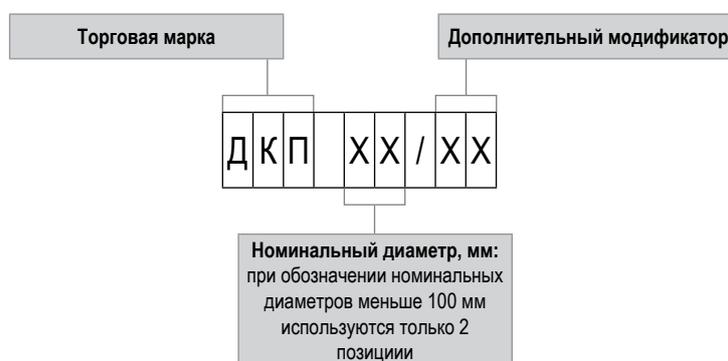
Предназначены для установки в нижней части цистерн для хранения и перевозки питьевой воды и других жидких неагрессивных сред, в том числе светлых нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо, авиационное топливо) с примесями воды и в смеси с противокристаллизационными жидкостями (ПВЖ-жидкостями) типа «И», «ИМ» (до 0,3% по объему). ДКП представляют собой запорную арматуру с дистанционным управлением для «налива – слива» среды.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

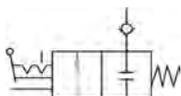
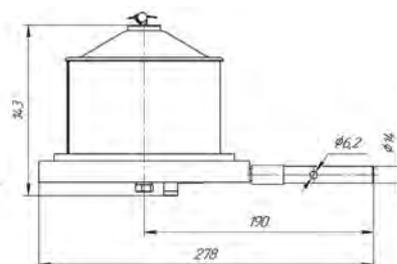
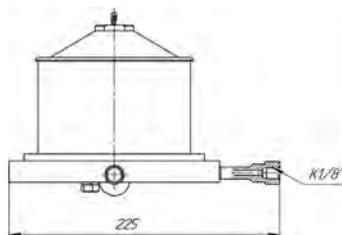
Полное открытие затвора клапана должно осуществляться при подаче в пневмопривод сжатого воздуха качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 и давлением 0,2...0,8 МПа.

Клапаны изготавливаются в нормально закрытом исполнении.

МАРКИРОВКА:



КЛАПАНЫ ДОННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

ДКП-90/01 с ручным дублером

IP66
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр номинальный, DN, мм	90	
Пропускная способность Kv, м³/ч	83,9	
Давление номинальное, PN, МПа	в полости [1]	0...0,6
	в полости [2]	0...0,05
	управляющей сети [3]	0,2...0,8
Присоединение	к цистерне	фланцевое
	к управляющей пневмомагистрали	К 1/8"
Положение затвора	нормально закрытый	
Герметичность при давлении 0...0,6 МПа (ГОСТ Р 54808-2011)	Класс А	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+45	
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40...+80	
Габариты, мм (не более)	225 x 278 x 143	
Масса, кг (не более)	3,6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Ручной дублер.

ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- ДКП-90/02.
Рабочая среда: пищевая.

РАБОЧАЯ СРЕДА
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА:

- светлые нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо, авиационное топливо ГОСТ 10227) с примесями воды, нехимическими примесями и в смеси с противокристаллизационными жидкостями (ПВЖ-жидкостями) типа «И», «ИМ» (до 0,3% по объему).

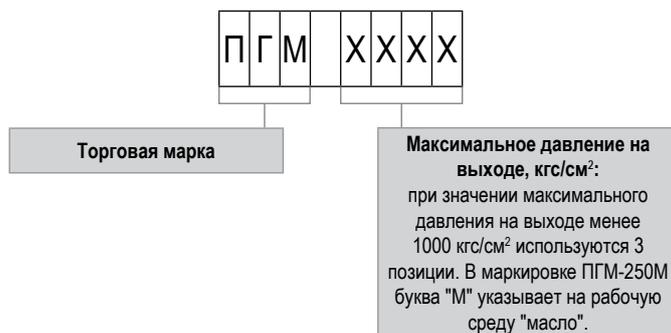
МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

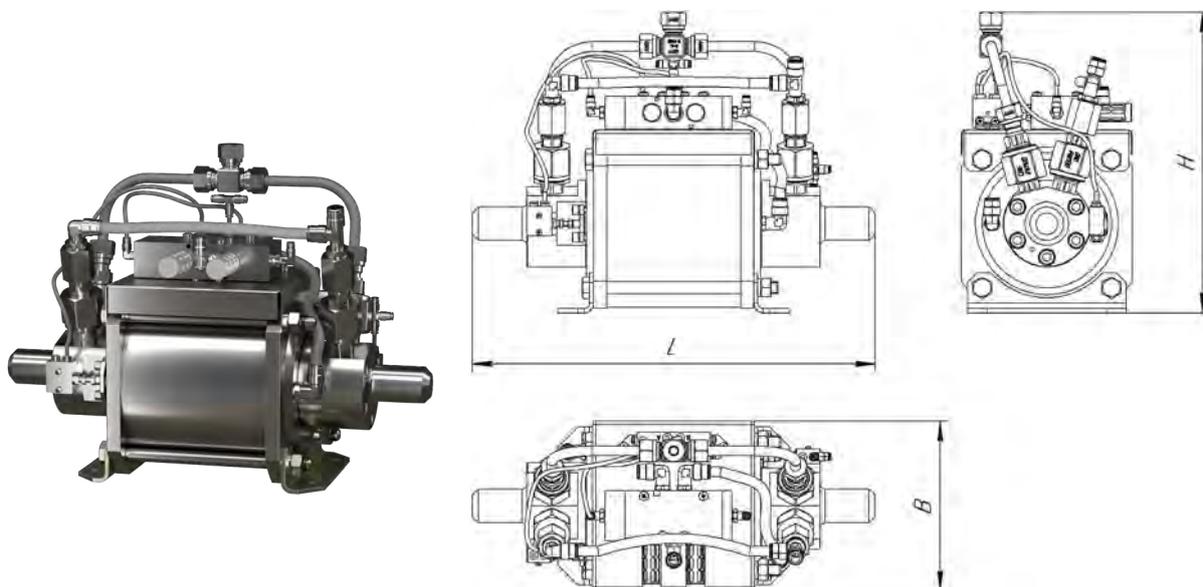
Предназначены для создания высокого давления жидкостей. Мультипликаторы представляют собой двухплунжерные гидравлические насосы с пневмоприводами.

Изделия эксплуатируются в нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности и в других отраслях народного хозяйства, вне взрывоопасных зон, в закрытых, отапливаемых помещениях, категорированных как безопасная зона.

МАРКИРОВКА:



МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	ПГМ-250	ПГМ-450	ПГМ-750	ПГМ-1100
Давление подводимой воды/масла, МПа	0,1...0,2			
Давление воды/масла на выходе, МПа	1,0...25,0	2,0...45,0	3,0...75,0	5,0...110,0
Давление подводимого воздуха, МПа	0,6			
Степень повышения давления	42	75	125	183
Производительность за двойной ход, см ³	78,4	41	25	17,6
Расход сжатого воздуха за двойной ход, см ³	4000			
Быстроходность двойных ходов в минуту	60			
Количество рабочих ходов	120			
Рабочая среда	вода, масло			
Габариты L x B x H, мм	481,5 x 225 x 430			
Масса, кг	50			

ОСОБЕННОСТИ:

- давление, развиваемое на выходе мультипликатора, – до 1100 кгс/см²;
- экономичность по сравнению с установкой насосов высокого давления;
- бесступенчатое регулирование выходного давления;
- небольшой расход воздуха;
- автоматическое поддержание заданного давления рабочей среды;
- простота в эксплуатации и обслуживании.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: tky@nt-rt.ru || Сайт: <https://technoproekt.nt-rt.ru>