

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

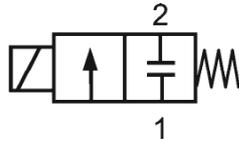
Киргизия +996(312)96-26-47

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

КЭО 03/10/050/121 с ЭМ 00/DC/XXX/1

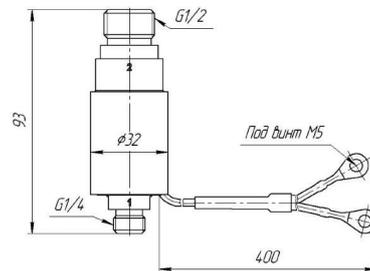
Клапан применяется в составе системы автоведения подвижного состава железнодорожного транспорта.

IP54



Особенности:

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

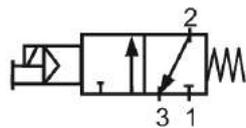
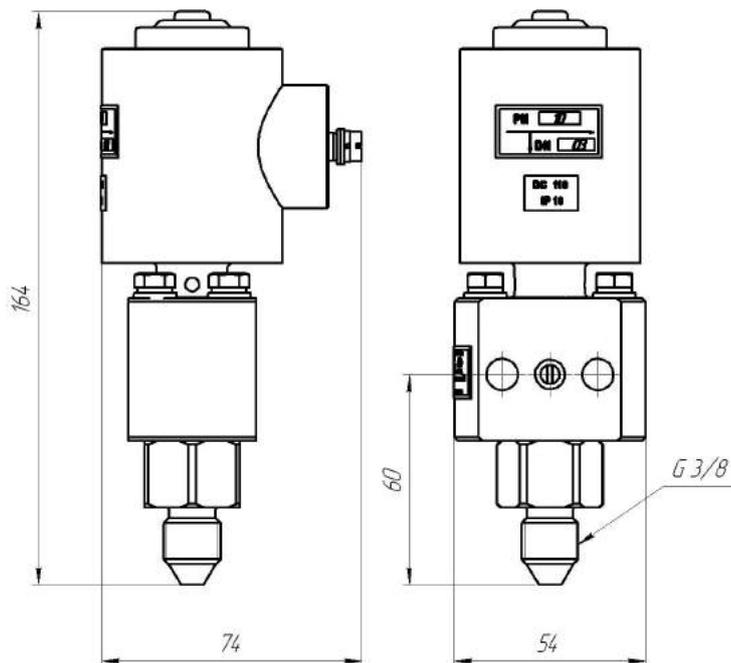


Технические характеристики:

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:

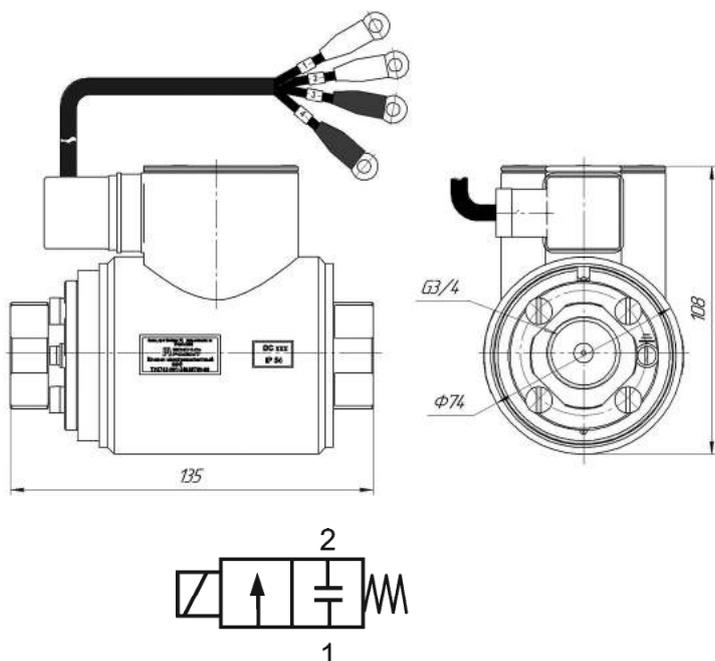
- ресурс клапана — 10 000 000 циклов срабатывания;
- гарантийный срок — 36 месяцев;
- экономичное энергопотребление;
- оснащен ручным дублиром.

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, °С	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-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:

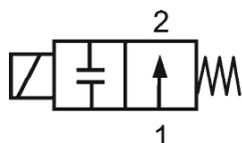
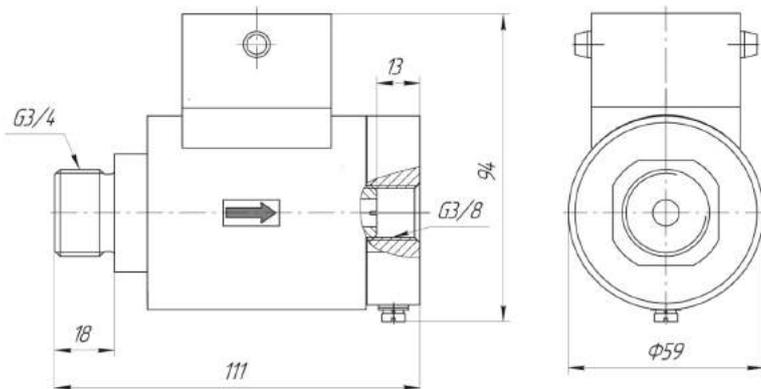
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- высокий цикловой ресурс;
- наличие режима разогрева, который позволяет производить разморозку жидкости внутри клапана при температуре до минус 60°C;
- не требуется пневматическая магистраль управления;
- возможность поставки модификации 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 G $\frac{3}{4}$ 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:

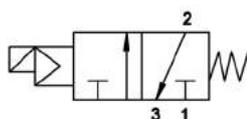
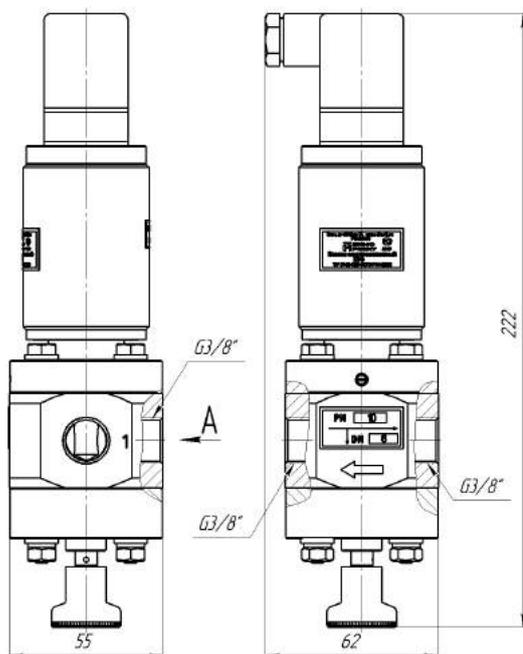
- высоконадежная конструкция, предназначенная для работы в жестких условиях эксплуатации;
- работоспособен в условиях эксплуатации, соответствующих группе M28 по ГОСТ 17516.1;
- высокая вибростойкость;
- высокий цикловой ресурс.

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
Сопrotивление 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:

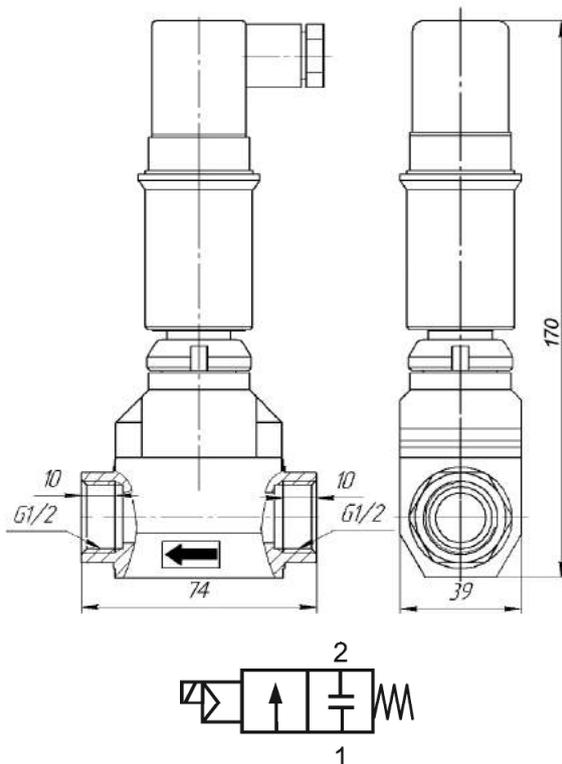
- высокий цикловой ресурс;
- класс загрязненности сжатого воздуха 10 по ГОСТ 17433;
- рабочее положение в любой плоскости;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами.

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 $\frac{3}{8}$ 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:

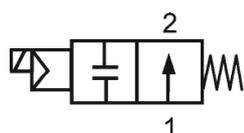
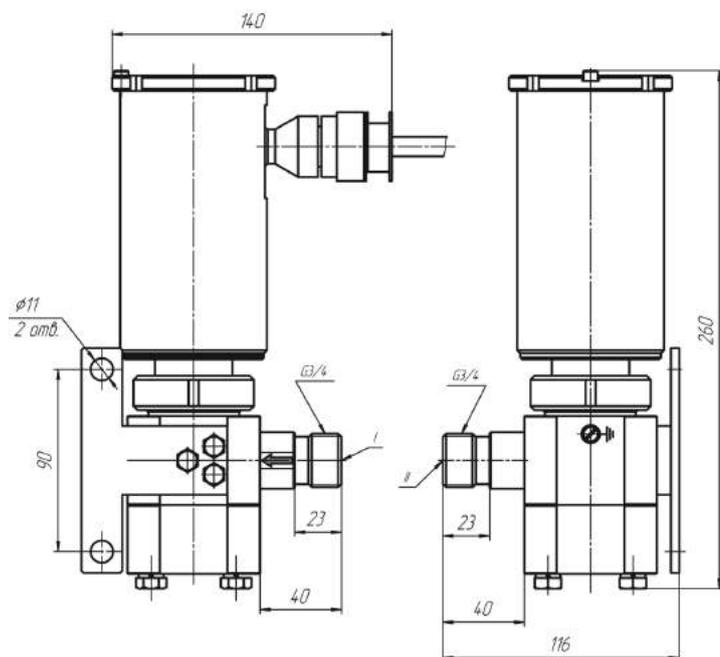
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- высокий цикловой ресурс;
- упрощенный монтаж;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев);
- возможность поставки модификаций клапана с ручным дублером и фильтром;
- имеется исполнение клапана для установки под кузовом подвижного состава (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 20/10/000/214 с ЭМ 21/DC/XXX/1

Клапан применяется в системе принудительной остановки маневровых локомотивов и предназначен для осуществления режима экстренного торможения.



IP66

Особенности:

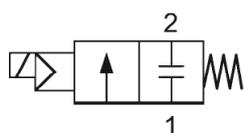
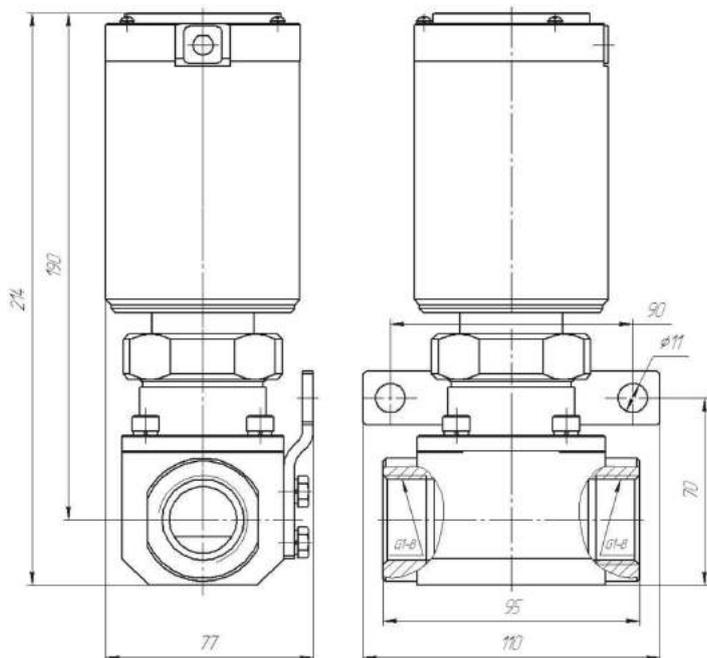
- сохраняет закрытое положение при падении напряжения с 110 В до 20 В;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

Положение затвора	НО
Способ действия	с усилителем
Диаметр номинальный DN, мм	20
Рабочее давление, МПа	0...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, °C	-60...+80
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-60...+80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	сжатый воздух качеством не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Напряжение питания, В	75 (-30...+50%) DC, 110 DC
Мощность, Вт, не более	32 (-10...+10%)
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм, не более	140x116x260
Присоединение к трубопроводу	с резьбой G3/4 по ГОСТ 6357
Масса, кг, не более	5,4

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:

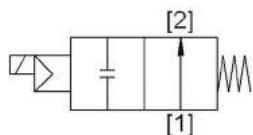
- уменьшенные массогабаритные характеристики по сравнению с аналогами;
- ресурс электромагнитного привода — 5 000 000 циклов срабатывания;
- наработка до отказа 25 000 часов;
- увеличенный срок гарантии (36 месяцев).

Технические характеристики:

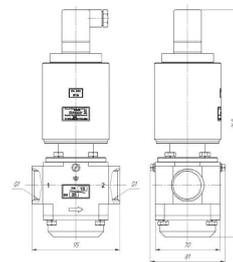
Положение затвора	НЗ
Способ действия	с разгружаемым золотником
Диаметр номинальный DN, мм	25
Рабочее давление, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Диапазон температур 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, °C	-60...+60
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-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

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>