



FIRE SHELTER

Технические данные

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



FIRE SHELTER –1709

1 Применение:

На химических и нефтехимических установках приводы для арматуры, имеющие отношение к обеспечению безопасности (аварийное отключение), во время пожара должны быть защищены от нагрева.

При аварийной ситуации приводы должны быть готовы к работе как минимум в течение 15 минут после возникновения пожара. Осуществимы также повышенные требования, например работоспособность в течение 30, 60,... минут.

Для таких применений фирма INTERTEC разработала запатентованную систему защитных корпусов, которые были проверены испытательной пожарной лабораторией. Результат испытания превзошёл заявленные требования.

2 Особые преимущества

- Коррозионно-устойчивое исполнение благодаря использованию GRP (армированный стекловолокном полиэфир) внутри и снаружи
- Имеются в наличии индивидуальные размеры и исполнения в зависимости от конструкции арматуры
- Разделённая напольная плита для пригонки на ось арматуры
- Сконструированная и изготовленная на заводе опорная конструкция
- Съёмная крышка для проверочных работ на арматуре
- В качестве опции контрольное отверстие для обслуживания и профилактического осмотра
- Стандартные детали для прокладки кабелей и линий
- Исполнения для защиты согласно стандартной температурной кривой в соответствии с UL1709
- Испытан и сертифицирован МРА-Дрезден

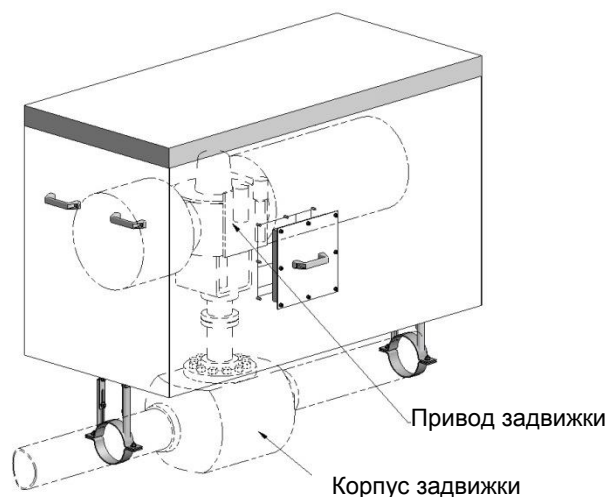
3 Описание

Корпуса изготавливаются из специального материала типа "сэндвич", GRP/минеральная вата/GRP, который подходит для применения на открытом воздухе. Этот материал обладает высокой устойчивостью против коррозии и защищает приводы арматуры от перегрева в аридном климате или от замерзания (обогреваемые) в холодных областях.

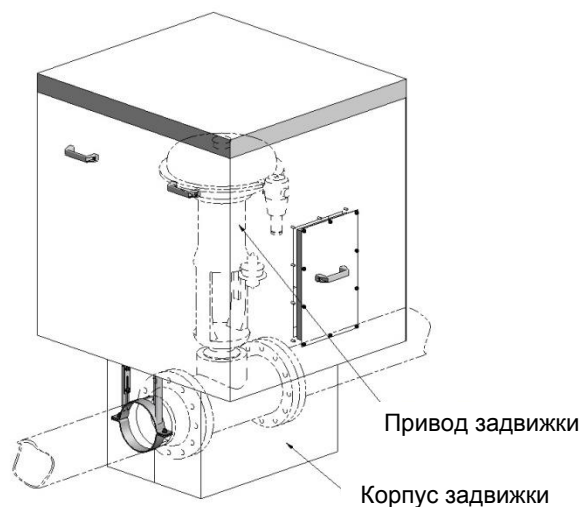
Дизайн и размеры подбираются индивидуально для защищаемых приводов и арматуры. Поэтому принадлежащие арматуры могут быть также защищены дополнительным корпусом.



FireShelter на территории резервуарного парка



Fire Shelter для привода задвижки

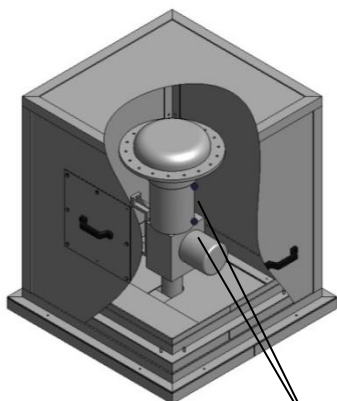


Fire Shelter для привода задвижки и для корпуса задвижки

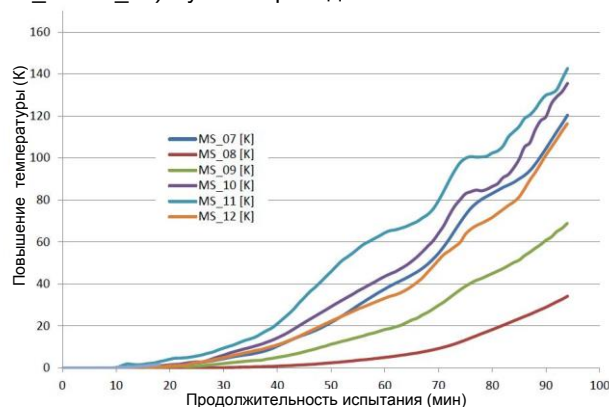


FIRE SHELTER –1709

4 Модель для испытаний



Места измерений температуры на поверхности (MS_07/MS_08) муляжа привода



MS_07- MS_12: Места измерений температуры на внутренних поверхностях

Показано повышение температуры на внутренних поверхностях.

Измерительная диаграмма показывает, что максимально допустимая температура поверхности 60°C на приводе арматуры достигается примерно после 60 минут (при исходной температуре 20 °C).

Температура в огневой камере во время испытания составляла примерно 1200°C (в соответствии с UL1709).



FireShelter перед началом испытания



Fire Shelter в огневой камере при 1200°C/2000°F



FireShelter после испытания >60 мин. при 1200°C/2000°F



FireShelter внутренний вид после >60мин. при 1200°C/2000°F



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93