По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-
Красноярск (391)204-63-
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-
Нижний Новгород (831)429-08-
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-
Ярославль (4852)69-52-

Единый адрес: ptz@nt-rt.ru | http://penzarmatura.nt-rt.ru

Огневой предохранитель

Огневые предохранители или сухие огнепреградители - устройства противопожарной защиты, которые устанавливаются на трубопроводах, резервуарах, емкостях, хранилищах и других установках с пожароопасной рабочей средой. Принцип работы огневого предохранителя основан на том, что устройство пропускает воспламененную рабочую среду через пламягасящий элемент с узкими каналами прохода. Поскольку пламя не может пройти по узким каналам, оно сначала дробится на более мелкие потоки, а затем, оказавшись в условиях интенсивного теплоотвода, затухает.

Классификация огневых предохранителей

Огневые предохранители отличаются друг от друга способом устройства пламягасящего элемента, размером, формой, а также количеством отверстий. Основная их классификация производится по следующим параметрам: устройству, месту установки и продолжительности сохранения работоспособности при воспламенении.

По типу устройства сухие огнепреградители делятся на устройства, пламягасящим элементом которых является насадка с гранулированными материалами; устройства с прямыми каналами; устройства из металлокерамики или металловолокна и устройства с сетчатым пламягасящим элементом.

По роду установки огнепреградители делятся на три основных типа: устанавливаемые на трубах для выброса горючих газов в атмосферу и на факелах, устанавливаемые на коммуникациях и устанавливаемые перед горелками.

По продолжительности сохранения работоспособности выделяют два класса устройств: устройства первого класса, работающие не менее одного часа, и устройства второго класса, работающие менее одного часа.

Основные типы конструкций

К наиболее используемым конструкциям относятся насадочный, кассетный, пластинчатый, сетчатый и металлокерамический огнепреградители.

Насадочный огнепреградитель

Устройство этого типа представляет собой корпус, в центре которого на расстоянии друг от друга помещены решетки, между которыми расположен пламягасящий элемент - насадка, наполненная гравием, корундом, фарфоровыми шариками или другими гранулами из прочного материала.

Кассетный огнепреградитель

Этот тип огневых предохранителей наиболее распространен. Пламягасящим элементом в таком устройстве является кассета: плотно свитая в рулон гофрированная и плоская металлическая лента. Элемент расположен в центре корпуса огнепреградителя.

Пластинчатый огнепреградитель

Это устройство также состоит из корпуса, в котором расположен пакет из металлических пластин со строго определенными расстояниями между ними. Этот огневой предохранитель преимущественно используется в углевой промышленности.

Сетчатый огнепреградитель

Этот тип устройств чаще всего используется в установках, в которых сжигается газ. Пламягасящим элементом в сетчатом огнепреградителе служит пакет плотно сжатых металлических сеток.

Металлокерамический огнепреградитель

Огнепреграждающим элементом в этой конструкции служит пористая металлокерамическая пластина, расположенная внутри корпуса. Она может быть выполнена в форме плоского диска или трубки. Чтобы обеспечить герметичность устройства, пластина зажимается между двумя прокладками.

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
Огневой предохранитель ОП-100ААогнепреградитель	100	0,0	фланцевое	без управления	У	газообразные среды от -40 до 250	алюминий	предохранительная арматура
Огневой предохранитель ОП-100ААогнепреградитель	100	0,0	фланцевое	без управления	У	газообразные среды от -40 до 250	алюминий	предохранительная арматура
Огневой предохранитель ОП-100ААогнепреградитель	100	0,0	фланцевое	без управления	У	газообразные среды от -40 до 250	алюминий	предохранительная арматура

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-
Красноярск (391)204-63-
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-
Нижний Новгород (831)429-08-
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-
Ярославль (4852)69-52-

Единый адрес: ptz@nt-rt.ru | http://penzarmatura.nt-rt.ru