

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Огнепреградители

Огнепреградитель ОП-100АА

Огнепреградитель ОП-100 предназначен для временного предотвращения проникновения пламени внутрь резервуара с нефтью и нефтепродуктами при воспламенении выходящих из него взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом.

устанавливается огнепреградитель ОП-100 на крыше резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов под дыхательным или предохранительным клапаном и не предназначен для пропускания нефтепродуктов

Пример обозначения: ОП-100ААН У1 ТУ 3689-042-10524112-2006, где

- 100- условный проход огнепреградителя;
- А- алюминиевый корпус с алюминиевой фольгой;
- А- огнепреграждающий элемент из алюминиевой фольги;
- Н- конструктивное исполнение;
- У1 - климатическое исполнение.

Технические характеристики:

ОП-100АА

Условный проход: 100мм

Пропускная способность: 100 м³/ч

Масса: 3,6 кг

Огнепреградитель ОП (ААН)



Назначение

Огнепреградитель ОП (ААН) устанавливается между вертикальным резервуаром и предохранительным или дыхательным клапаном. Огнепреградитель ОП предназначен для защиты вертикального резервуара от проникновения огня (пламени или искры) в газовое пространство через дыхательные клапаны (патрубки вентиляционные или клапаны предохранительные), предохраняя этим самым нефть от вспышки или взрыва.

Технические условия

ТУ 3689-014-10524112-2002 соответствует:

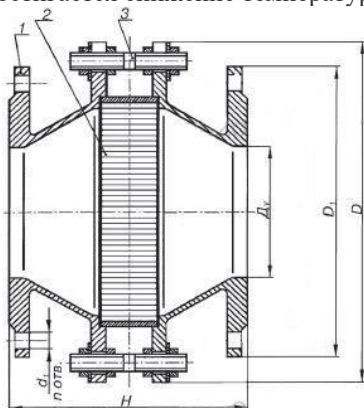
- АОМЗ ТУ 63-РСФСР68-75;
- НГМ Групп 3689-016-79167039-2006.

Устройство и принцип работы

Принцип действия огнепреградителя ОП основан на задержке пламени кассетой, размещенной внутри корпуса. Кассета состоит из пакета чередующихся гофрированных и плоских пластин, образующих каналы малого диаметра. Пламя, попадая в каналы малого сечения, дробится на отдельные мелкие потоки. Поверхность соприкосновения пламени с огнепреградителем ОП увеличивается, возрастает теплоотдача стенкам каналов, и пламя гаснет. Конструкция огнепреградителя ОП сборно-разборная, что позволяет периодически извлекать кассеты для осмотра и контроля за их состоянием.

Основой конструкции является огнепреграждающий элемент 2, размещенный между двумя половинками корпуса 1, стягиваемых между собой четырьмя шпильками 3. Огнепреграждающий элемент состоит из плоской и гофрированной лент, намотанных на ось, которая также предохраняет элемент от выпадания.

Горящее действие огнепреградителя ОП, установленного на крыше резервуара типа РВС, основано на принципе интенсивного теплообмена, который происходит между стенками узких каналов огнепреграждающего элемента и проходящим через него газовоздушным потоком. При этом достигается снижение температуры газовоздушного потока до безопасных пределов.



Общий вид огнепреградителей ОП:

1 — корпус, состоящий из двух половинок; 2 — огнепреграждающий элемент; 3 — четыре соединительных шпильки.

Технические характеристики

Наименование параметра	ОП–50ААН*	ОП–80ААН*	ОП–100ААН	ОП–150ААН	ОП–200ААН	ОП–250ААН	ОП–300ААН	ОП–350ААН	ОП–500ААН
Условный проход D_v	50	80	100	150	200	250	300	350	500
Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не более	100	150	200	215	380	600	700	900	2950
Габаритные размеры, мм, не более									
D_n	160	214	230	303	375	450	527	635	858
H	172	200	200	250	275	263	295	440	337
Присоединительные размеры, мм									
D	141	184	205	260	315	370	440	485	640
D_1	110	150	170	225	280	335	395	445	600
d	14	18	18	18	18	18	22	22	22
n	4	4	4	4	4	6	6	6	16
Масса, кг, не более	3	5	6,1	10	16	20	30	45	70

* Изделия ОП с условным проходом DN 50 (DN 80) по требованию заказчика могут быть изготовлены под фланцевое соединение «шип-паз». Во фланце(ах) изделий выполняется паз. По требованию заказчика изделие может быть укомплектовано ответными фланцами по ГОСТ 12815. Уплотняющие прокладки не поставляются.

По требованию заказчика данные изделия комплектуются ответными фланцами.

Огнепреградитель ОП (АА)



Назначение

Огнепреградитель ОП (АА) устанавливается между вертикальным резервуаром и предохранительным или дыхательным клапаном. Огнепреградитель предназначен для защиты вертикального резервуара от проникновения огня (пламени или искры) в газовое пространство через дыхательные клапаны (патрубки вентиляционные, клапаны предохранительные), предохраняя этим самым нефть от вспышки или взрыва.

Технические условия

ТУ 3689-014-10524112-2002 соответствует:

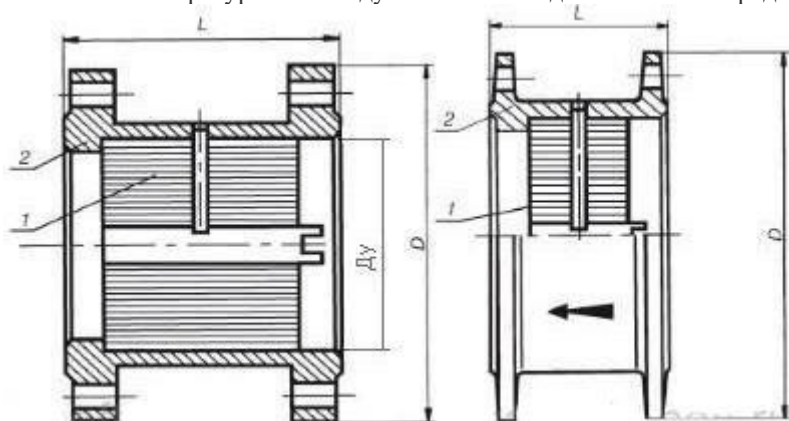
- АОМЗ ТУ 63-РСФСР68-75;
- НГМ Групп 3689-016-79167039-2006.

Устройство и принцип работы

Основой конструкции является огнепреграждающий элемент 1, размещенный в корпусе 2. Огнепреграждающий элемент состоит из плоской и гофрированных лент, намотанных на ось, которые также предохраняют элемент от выпадания.

Корпус огнепреградителя выполнен из алюминиевого сплава (АК8 ГОСТ 1583–93), огнепреграждающий элемент — из алюминиевой фольги (Д1 ГОСТ 4784–97).

Горящее действие огнепреградителя, установленного на крыше резервуара типа РВС, основано на принципах интенсивного теплообмена, который происходит между стенками узких каналов огнепреграждающего элемента и проходящим через него газозвдушным потоком. При этом достигается снижение температуры газозвдушного потока до безопасных пределов.



Огнепреградители ОП-50 (слева) и ОП-100 (справа):

1 — огнепреграждающий элемент; 2 — корпус.

Технические характеристики

Наименование параметра	ОП-50АА*	ОП-100АА
Условный проход D_v	50	100
Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не более	25	100
Габаритные размеры, мм, не более		
$H = D$	80	94
Присоединительные размеры, мм		
D	140	207
d	14	18
n	4	4
Масса, кг, не более	1,3	3,6

* Изделия ОП с условным проходом DN 50 по требованию заказчика могут быть изготовлены под фланцевое соединение «шип-паз». Ввиду конструктивной особенности во фланце(ах) изделий выполняется паз, отличающийся от размеров ГОСТ 12815-80.

По требованию заказчика данные изделия комплектуются ответными фланцами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>