



Огнепреградители

Технические характеристики



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 |

сайт: www.avrova.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru

Огнепреградитель угловой ОПУ — 50



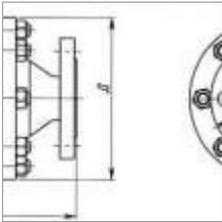
Назначение: огнепреградитель угловой ОПУ 50 предназначен для предохранения резервуаров от попадания в них пламени и искр.

Описание: Предохранитель огневой устанавливается на крыше резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов под дыхательным или предохранительным клапаном и не предназначен для пропускания нефтепродуктов. ОПУ -50 может устанавливаться на всасывающих и сливных трубопроводах резервуаров автозаправочных станций. Огнепреградитель устанавливается в системе контроля герметичности межстенного пространства. Возможно применение и в других случаях при необходимости обеспечения противопожарной защиты.

Технические характеристики ОПУ-50:

| | |
|--|----------------------|
| Обозначение огнепреградителя | ОПУ-50 |
| Диаметр условного прохода ДУ, мм | 50 |
| Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания (м.вод.ст) | 25 |
| Габаритные размеры, мм, не более | H=285, B=200, Д2=180 |
| Присоединительные размеры по центрам, мм | 125 |
| Масса, кг | 7 |

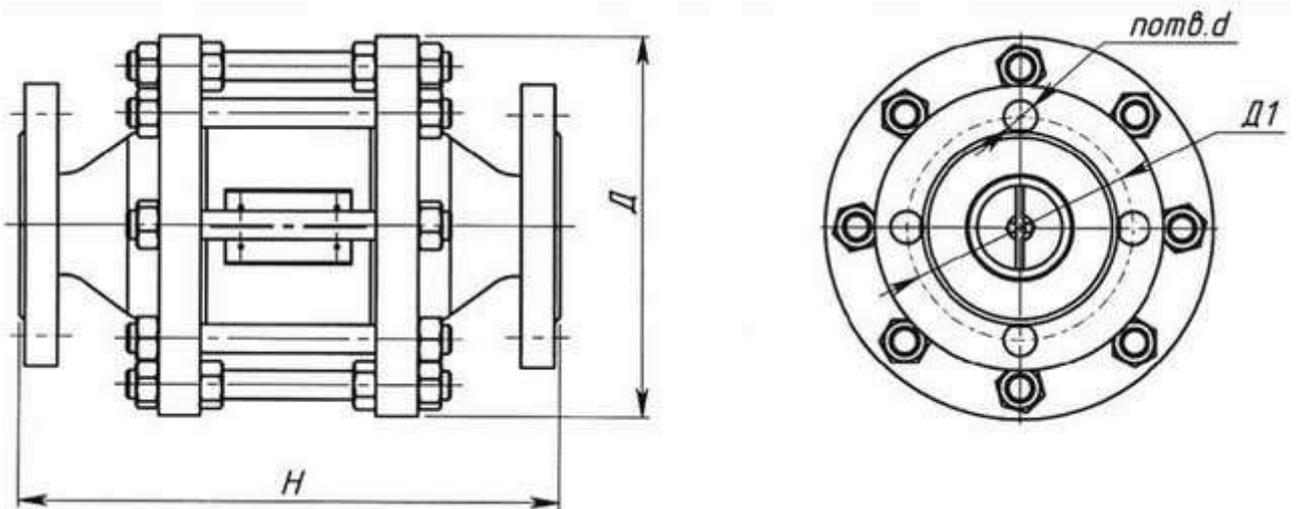
Огнепреградитель детонационнотойкий коммуникационный ОПКД1



Назначение: огнепреградители детонационностойкие коммуникационные типа ОПКД1 предназначены для установки на газо- и нефтепроводах и технологическом оборудовании, где существует опасность детонационного горения газо-паро-воздушных смесей.

Описание: огнепреградители выпускаются в климатическом исполнении Т, У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Общий вид огнепреградителей типа ОПКД1



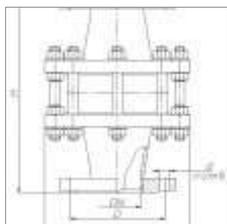
Технические характеристики огнепреградителей типа ОПКД1

| Наименование показателя | ОПКД 1-32 | ОПКД 1-50 | ОПКД1 -100 | ОПКД1 -150 | ОПКД1 -200 | ОПКД1 -250 | ОПКД1 -300 |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Условный проход, Ду, | 32 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| мм | | | | | | | | |
| Рабочее давление, Р, МПа | | 4 | | | | | | |
| Площадь живого сечения, мм ² | | 885 | 2160 | 8640 | 19440 | 34560 | 54000 | 70650 |
| Пропускная способность при сопротивлении воздушному потоку 118 Па, м ³ /ч, не менее | | 6 | 25 | 150 | 215 | 380 | 600 | 780 |
| Присоединительные размеры, мм не более: | - межцентровое расстояние D ₁ | 110 | 125 | 190 | 250 | 320 | 385 | 450 |
| | - диаметр отверстия d | 18 | 18 | 22 | 26 | 30 | 33 | 33 |
| | - количество отверстий n, шт. | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 |
| Габаритные размеры, мм, | - диаметр D | 160 | 180 | 300 | 375 | 445 | 510 | 620 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| не более | -высота Н | 300 | 326 | 380 | 430 | 490 | 575 | 703 |
| Масса, кг, не более | | 22 | 24 | 49 | 59 | 71 | 150 | 380 |

Предохранители огневые коммуникационные ПОК

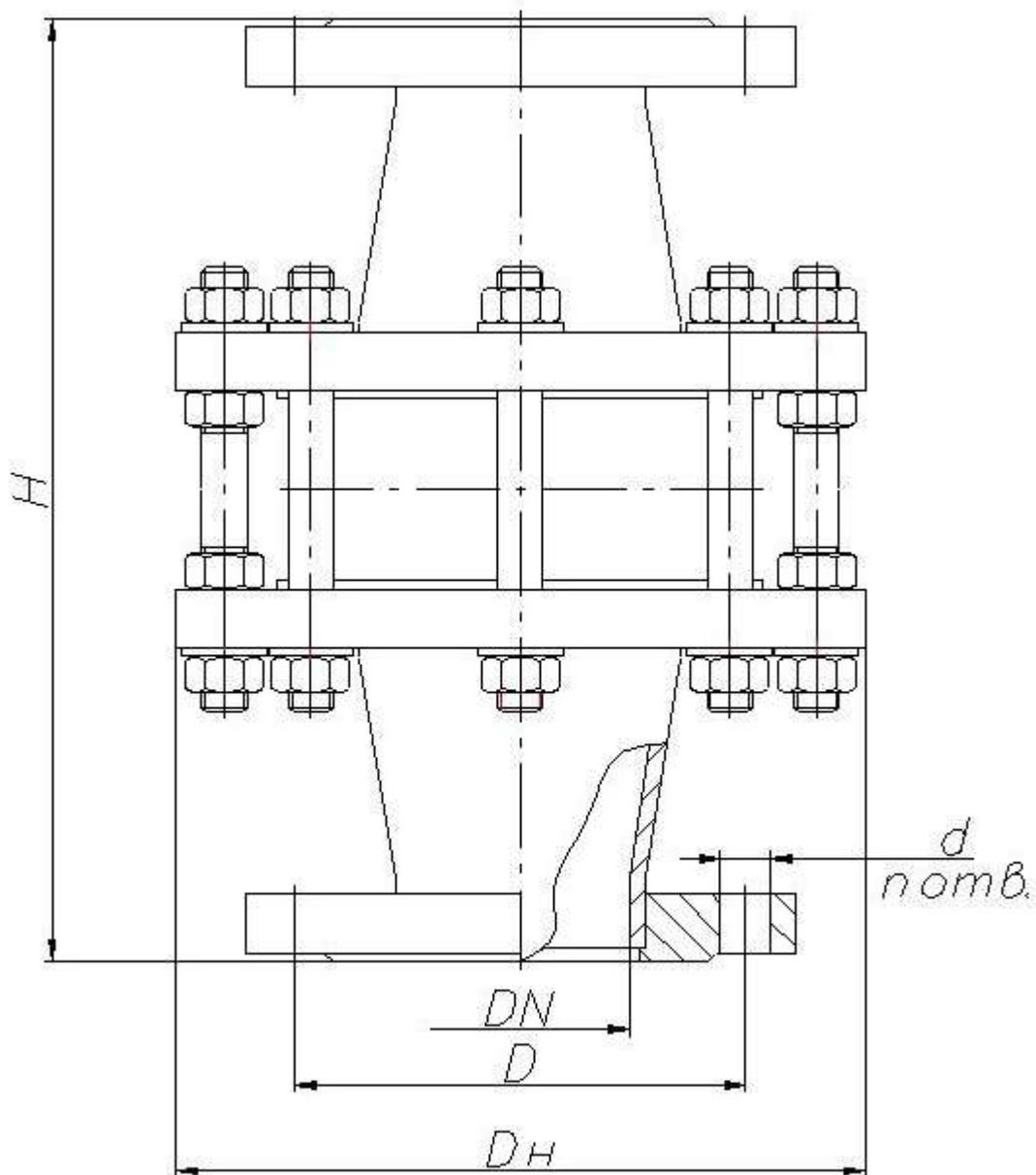


ТУ 3689-009-01719561-2016

Назначение: предохранители огневые коммуникационные типа ПОК предназначены для установки на газо-нефтепроводах, работающих при давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²) с целью предотвращения распространения пламени по трубопроводу в случае его возникновения.

Описание: по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды огнепреградители изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Предохранители огневые ПОК имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Чертеж ПОК:



Предлагаем следующие наименования предохранителей ПОК:
ПОК-50, ПОК-80, ПОК-100, ПОК-150, ПОК-250, ПОК-350, ПОК-500.

Технические характеристики ПОК:

| Наименование параметра | ПОК-50 | ПОК-80 | ПОК-100 | ПОК-150 | ПОК-200 | ПОК-250 | ПОК-300 | ПОК-350 | ПОК-500 |
|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Условный проход DN | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м3/ч | | 25 | 75 | 100 | 215 | 380 | 600 | 900 | 1300 | 2950 |
| Габаритные размеры, не более, мм | D н | 215 | 245 | 280 | 335 | 460 | 520 | 600 | 710 | 840 |
| | Н | 300 | 303 | 380 | 430 | 490 | 495 | 575 | 737 | 820 |
| Присоединительные размеры, мм | D 1 | 125 | 160 | 180 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 650 |
| | d | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | 26 | 30 | 26 | 33 |
| | п, ш т | 4 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 20 |
| Время сохранения работоспособности и при воздействии пламени, мин., не менее | 10 | | | | | | | | | |
| Масса, кг, не более | 20 | 28 | 39 | 55 | 113 | 145 | 245 | 290 | 545 | |

Пламяпреградители ПП и ПОЖ



Назначение: пламяпреградители ПП и ПОЖ предназначены для временного предотвращения проникновения пламени внутрь резервуаров с нефтью и нефтепродуктами при воспламенении выходящих из него взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом.

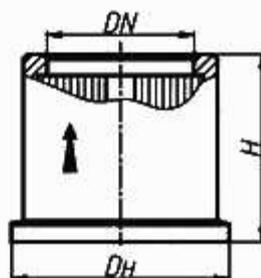
Описание: ПП устанавливаются на монтажные патрубки резервуаров, а также на приемные трубопроводы АЗС.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды огнепреградители изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

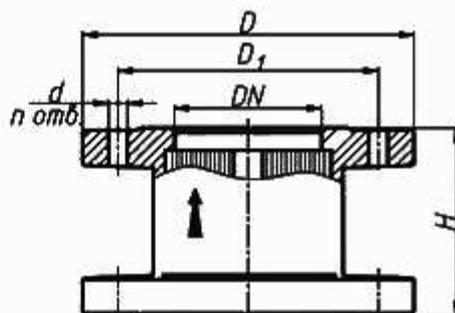
Огнепреградители имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Чертеж пламяпреградители ПП и ПОЖ-80

Общий вид
пламяпреградителя ПП...АА



Общий вид
огнепреградителей
ОП...АА, ПОЖ-80

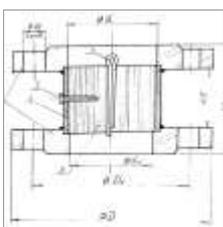


Технические характеристики ПП и ПОЖ-80:

| Наименование параметров | | ПП-50АА | ПП-100АА | ПП-500АА | ПОЖ-80 | ПОЖ-100 |
|--|-----------------------------|---------|----------|----------|--------|---------|
| Условный проход DN | | 50 | 100 | 500 | 80 | 100 |
| Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не более | | 25 | 100 | 2200 | 80-100 | 100 |
| Габаритные размеры, мм, не более | диаметр D _H , мм | 92 | 148 | 910 | 207 | 207 |
| | высота H, мм | 80 | 80 | 423 | 94 | 94 |
| Присоединительные размеры, | D | — | — | | 207 | 207 |

| | | | | | | |
|---------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| мм, не более: | D1 | — | — | | 170 | 170 |
| | d | — | — | | 18 | 18 |
| | n | — | — | | 4 | 4 |
| Масса, кг, не более | | 0,7 | 1,4 | 93 | 3,6 | 2,8 |

Огнепреградители ОПФ



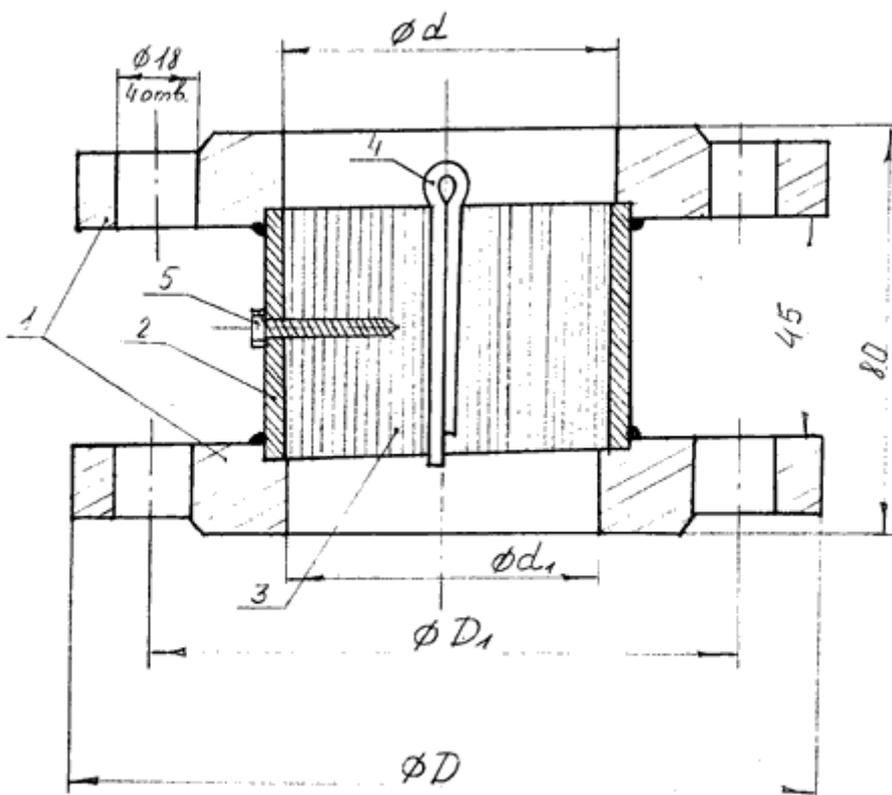
Назначение: огнепреградители фланцевые стальные ОПФ предназначены для временной защиты от попадания пламени и искр внутрь резервуара с нефтепродуктами при воспламенении выходящих из него взрывоопасных газов и паров с воздухом.

Описание: ОПФ изготовлены из стали и рассчитаны на давление 1,6 Мпа. Огнепреградитель устанавливается в газоравнительной системе резервуаров через фланцевое соединение.

Перед установкой огнепреградителя необходимо:

- 1) Удалить клейкую пленку, защищающую кассету;
- 2) Кассету продуть сжатым воздухом;
- 3) Закрепить огнепреградитель через фланцевое соединение в газоравнительной системе при помощи болтов и гаек.

Чертеж ОПФ:



Конструкция ОПФ включает:

- 1) Фланец
- 2) Обойма
- 3) Лента кассеты
- 4) Шплинт
- 5) Стопор

Внутри обоймы огнепреградителя расположена кассета огневого преградителя. Кассета представляет собой гофрированную ленту из алюминиевого

сплава, намотанную на ось.

Сечение гофр рассчитано так, чтобы предотвратить проникновение пламени и искр в резервуар.

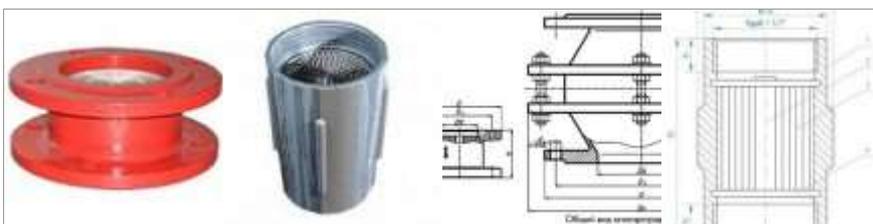
Технические характеристики ОПФ:

| Наименование параметров | | ОПФ-50 | ОПФ-80 | ОПФ-100 | ОПФ-150 |
|--|---------------|--------|--------|---------|---------|
| Диаметр условного прохода Ду | | 50 | 80 | 100 | 150 |
| Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не менее | | 25 | 50 | 60 | 75 |
| Габаритные размеры, мм, не более | диаметр D, мм | 160 | 190 | 205 | 260 |

| | | | | | |
|--|--------------|-----|-----|-----|------|
| | высота Н, мм | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Присоединительные размеры, мм, не более: | D1 | 125 | 155 | 180 | 240 |
| Масса, кг, не более | | 6,0 | 8,0 | 9,0 | 14,0 |

Огнепреградители ОП

3689-001 -56510196-2009, ТУ 3689-007-43512348-2009, ТУ 3689-011-82673705-2009; ТУ У 24607422.007-2000



ТУ 3689-009-01719561-2016

Назначение: огнепреградители ОП предназначены для временного предотвращения проникновения пламени внутрь резервуаров с нефтью и нефтепродуктами при воспламенении выходящих из него взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом.

Описание: огнепреградители ОП 50-500 устанавливаются на монтажные патрубки резервуаров.

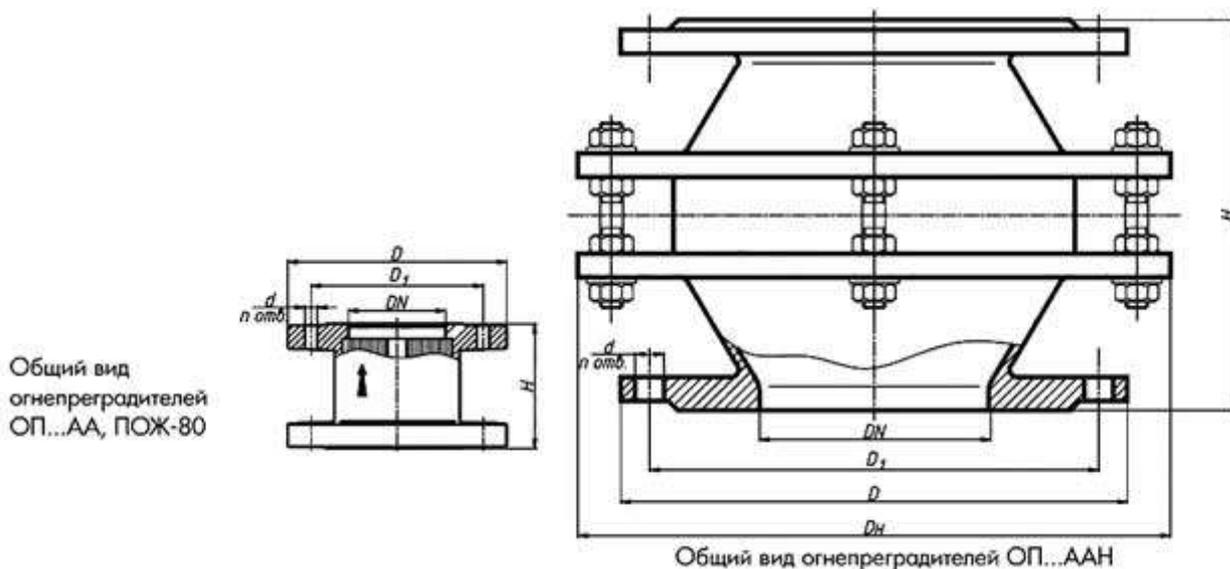
Огнепреградитель ОП-40 имеет безфланцевую конструкцию и устанавливается на технологических линиях за счет резьбового соединения обоймы (труб. 1 1/2") с соответствующими патрубками трубопроводов.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды огнепреградители изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

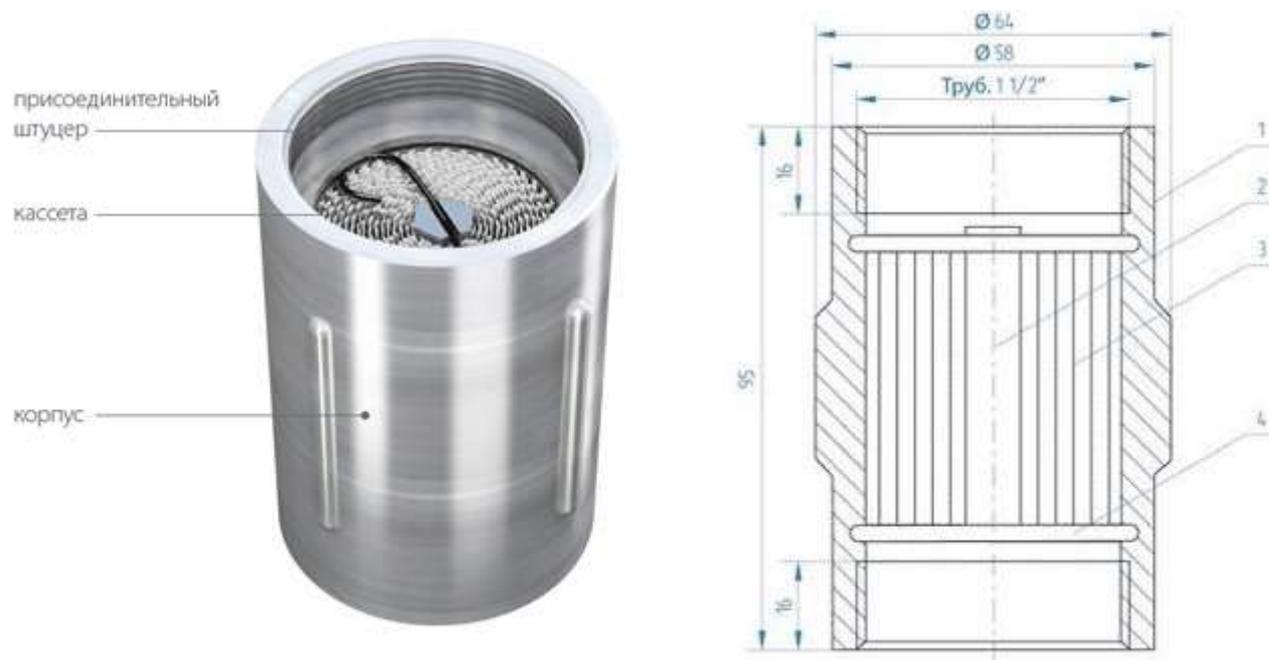
Огнепреградители имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

По желанию заказчика возможно изготовление огнепреградителей ОП из нержавеющей стали (12Х18Н10Т).

Чертеж ОП...АА, ОП...ААН



Общий вид огнепреградителей ОП-40



1 — корпус, 2 — ось, 3 — кассета (лента алюминиевая гофрированная), 4 — стопор.

Также возможна поставка кассет к огнепреградителям разборным ОП-50Р, ОП-80Р, ОП-100Р, ОП-150Р, ОП-200Р, ОП-250Р, ОП-300Р, ОП-350Р, ОП-500Р.

Технические характеристики ОП:

| Наименование параметров | | ОП-40 | ОП-50АА** | ОП-50АА*** | ОП-50ААН* | ОП-80АА | ОП-80ААН* | ОП-100АА |
|--|----------------|-------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|----------|
| Условный проход DN | | 40 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не более | | 12 | 25 | 25 | 100 | 100 | 150 | 100 |
| Габаритные размеры, мм, не более | диаметр Dн, мм | 64 | 140 | 140 | 160 | 194 | 214 | 207 |
| | высота H, мм | 95 | 80 | 165 | 172 | 80 | 200 | 94 |
| Присоединительные размеры, мм, не более: | D | | 140 | 140 | 141 | 194 | 184 | 207 |
| | D1 | | 110 | 125 | 110 | 160 | 150 | 170 |
| | d | | 14 | 18 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| | n | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Масса, кг, не более | | 0,8 | 1,3 | 3,9 | 3 | 2,7 | 5,0 | 2,8 |
| Наименование параметров | | ОП-100АА Н | ОП-150АА Н | ОП-200АА Н | ОП-250АА Н | ОП-300АА Н | ОП-350АА Н | ОП-500АА Н |
| Условный проход DN | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 |
| Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118 Па, м ³ /час, не более | | 200 | 215 | 380 | 600 | 750 | 900 | 2950 |
| Габарит. размеры, мм, не более | диаметр Dн, мм | 228 | 303 | 375 | 450 | 530 | 637 | 858 |
| | высота Н, мм | 197 | 231 | 255 | 263 | 275 | 277 | 317 |
| Присоединительные размеры, мм, не более: | D | 205 | 262 | 315 | 370 | 435 | 485 | 644 |
| | D1 | 170 | 225 | 280 | 335 | 395 | 445 | 600 |
| | d | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | 22 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| | n | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 16 |
| Масса, кг, не более | | 6,1 | 10 | 16 | 27 | 30 | 45 | 44 |

* Изделия ОП с условным проходом DN50 и DN80 по требованию заказчика могут быть изготовлены под фланцевое соединение "шип-паз". Во фланце(ах) изделий выполняется паз.

По желанию заказчика изделие может быть укомплектовано ответными фланцами по ГОСТ 12815-80. Уплотняющие прокладки не поставляются.

** Изделия ОП с условным проходом DN50 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 желанию и с согласия заказчика данные изделия комплектуются ответными фланцами.

*** Изделие выполнено с фланцами на давление 1,6 Мпа



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

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru