

Технический паспорт изделия



ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ «СТАНДАРТ»:

«СТАНДАРТ-10В», «СТАНДАРТ-10Н», «СТАНДАРТ-K80В»,
«СТАНДАРТ-K80Н», «СТАНДАРТ-15В», «СТАНДАРТ-15Н»

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ «АНГАР»: «АНГАР-K160В», «АНГАР-K160Н»



0,35, розеткой вниз

0,35, розеткой вверх

0,42, розеткой вниз

0,42, розеткой вверх

0,77, розеткой вниз

0,77, розеткой вверх

0,84, розеткой вниз

0,84, розеткой вверх

НАЗНАЧЕНИЕ

Ороситель спринклерный (далее ороситель) предназначен для тушения, локализации или блокирования пожара посредством разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ), а также для создания завес в автоматических установках пожаротушения с помощью ОТВ.

Оросители могут поставляться без теплового замка в качестве дренажного оросителя. При этом все параметры, кроме теплового замка, остаются без изменения, включая маркировку.

Оросители данной модели могут применяться в качестве специальных, монтируемых во внутрительном пространстве.

Ороситель является неразборным и не подлежит ремонту.

Оросители подразделяются на устанавливаемые вертикально розеткой вверх (в маркировке буква «В») и устанавливаемые вертикально розеткой вниз (в маркировке буква «Н»).

По степени устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе +5°C.

Оросители изготавливаются:

- без покрытия (в обозначении буква «О»);
- с декоративным покрытием (в обозначении буква «Д»).

Пример записи обозначения спринклерного универсального по виду ОТВ оросителя общего назначения с концентричным потоком ОТВ, розеточного, устанавливаемого вертикально, поток ОТВ направлен вверх, без покрытия, с коэффициентом производительности, равным 0,35, присоединительным размером R 1/2, тепловым замком в виде разрывного элемента (термоколбы), номинальной температурой срабатывания 5 °C, климатическим исполнением В, категорией размещения 3 типа «СТАНДАРТ-10В» при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка): СУО0-РВ00,35-Р1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ-10В» (DA 57° C 0,35 ОУ-В 2016 R 1/2).

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой провести осмотр на:

- соответствие маркировки и соответствие проектной документации;
- отсутствие люфта в креплении, разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости, на наличие пузырька в колбе;
- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие загрязнения.

Герметичность резьбового соединения оросителя с трубопроводом обеспечить с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический, лента ФУМ, анаэробные герметики).

При вворачивании оросителя контролировать зазор 1 – 1,5 мм между торцом фитинга (приварная муфта, бессварная муфта, отвод и т.п.) и фланцем оросителя, момент затяжки не более 25 Н·м.

Затяжка оросителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу оросителя из строя (деформация, механические повреждения). При обнаружении штучных капель в месте соединения оросителя с фитингом при опрессовывании системы после монтажа допускается повернуть ороситель с моментом затяжки до 32 Н·м.

Во избежание механических повреждений рекомендуется затяжку оросителей на распределительном трубопроводе проводить специальным (динамометрическим) ключом.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией оросителя, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки: ороситель; паспорт – 1 шт. на упаковку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение для оросителя с коэффициентом производительности			
	0,35	0,42	0,77	0,84
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,00			
Защищаемая площадь при высоте установки не менее 2,5 м, м ²	12			
Защищаемая площадь при высоте установки 0,05 м, м ²	3			
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м ²), не				
-розеткой вниз (вода)	0,076 (0,110)	0,080 (0,135)	0,135 (0,215)	0,158 (0,260)
-розеткой вверх (вода)	0,065 (0,110)	0,075 (0,135)	0,130 (0,215)	0,160 (0,255)
-розеткой вниз (пена)	0,078 (0,114)	0,085 (0,140)	0,135 (0,225)	0,158 (0,265)
-розеткой вверх (пена)	0,070 (0,115)	0,078 (0,140)	0,135 (0,225)	0,165 (0,265)
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 0,05 м розеткой вниз и давлении 0,1 (0,2) МПа (защита стеллажей), л/(с×м ²), не менее:	-	-	0,40 (0,50)	0,50 (0,60)
Габаритные размеры, не более, мм	54×26×26	54×26×26	60×32×26	60×32×27
Масса, не более, кг (без теплового замка)	0,07 (0,06)			
Присоединительная резьба	R½ (½-14 NPT)			R¾ (¾-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метр-секунд) ^{1/2} :	Тепловой замок			
-с колбой Ø3 мм		<80		
-с колбой Ø5 мм		≥80		
Номинальная температура срабатывания, °С		57/68		
Номинальное время срабатывания, с		300		
Предельно допустимая рабочая температура, °С	Тепловой замок	38/50		
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе		оранжевый/красный		
К-фактор, GPM-PSI (LPM-bar)	4,6 (66,3)	5,6 (80)	10,1 (146,1)	11,0 (160)
Тип				
-розеткой вверх	СТАНДАРТ-10В	СТАНДАРТ-К80В	СТАНДАРТ-15В	АНГАР-К160В
-розеткой вниз	СТАНДАРТ-10Н	СТАНДАРТ-К80Н	СТАНДАРТ-15Н	АНГАР-К160Н

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Ящики с упакованными оросителями должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше 38°С, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и солнечного теплового излучения.

При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

ГАРАНТИЯ

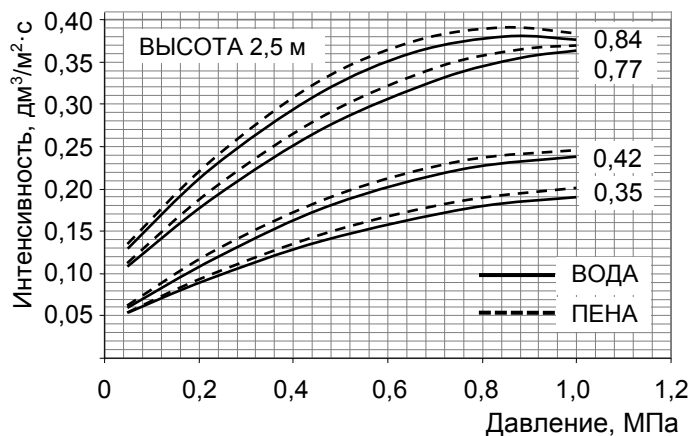
Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4892-006-01322361-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 1 год.

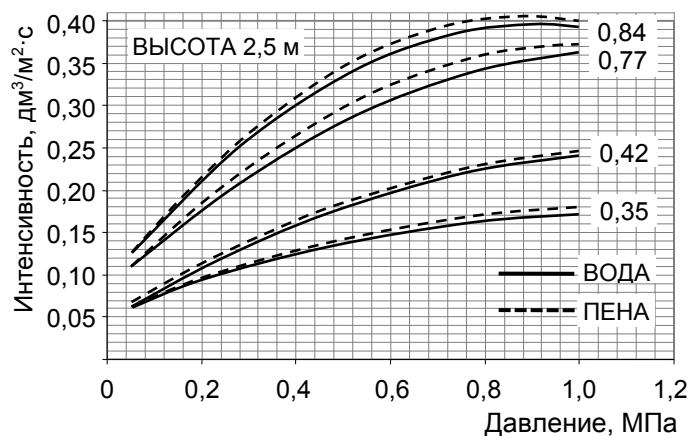
Назначенный срок службы оросителей - 10 лет.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-RU.ПБ97.В.01104 (действителен по 26.12.2021г.).

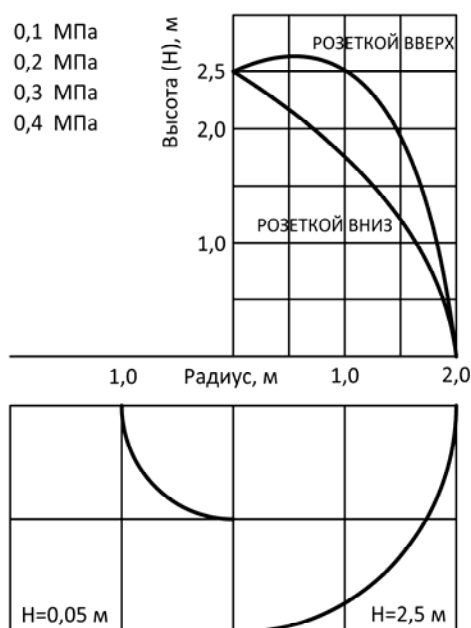


Розеткой вверх



Розеткой вниз

Графики интенсивности орошения в зависимости от давления



Эпюры орошения водой (пеной)

Тип оросителя	Интенсивность орошения водой (пеной) при давлении, МПа			
	0,1	0,2	0,3	0,4
СТАНДАРТ-10В	0,065 (0,070)	0,090 (0,090)	0,110 (0,115)	0,125 (0,135)
СТАНДАРТ-10Н	0,076 (0,078)	0,094 (0,097)	0,110 (0,114)	0,124 (0,129)
СТАНДАРТ-К80В	0,075 (0,078)	0,110 (0,115)	0,135 (0,140)	0,160 (0,167)
СТАНДАРТ-К80Н	0,080 (0,085)	0,110 (0,115)	0,135 (0,140)	0,160 (0,165)
СТАНДАРТ-15В	0,130 (0,135)	0,175 (0,185)	0,215 (0,225)	0,250 (0,265)
СТАНДАРТ-15Н	0,135 (0,135)	0,175 (0,185)	0,215 (0,225)	0,250 (0,265)
СТАНДАРТ-15Н (стеллаж)	0,400	0,500	-	-
АНГАР-К160В	0,160 (0,165)	0,210 (0,220)	0,255 (0,265)	0,295 (0,305)
АНГАР-К160Н	0,158 (0,158)	0,210 (0,216)	0,260 (0,265)	0,300 (0,310)
АНГАР-К160Н (стеллаж)	0,500	0,600	-	-

Таблица интенсивности орошения

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.
Гарантийный срок – 12 месяцев.
Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.
Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____