

# Технический паспорт изделия



## ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ «СТАНДАРТ»:

«СТАНДАРТ-10В», «СТАНДАРТ-10Н», «СТАНДАРТ-К80В»,  
«СТАНДАРТ-К80Н», «СТАНДАРТ-15В», «СТАНДАРТ-15Н»

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ «АНГАР»: «АНГАР-К160В», «АНГАР-К160Н»



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 внутрестеллажном 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 °С, 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): СУ00-РВ00,35-Р1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ-10В» (DA 57° С 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 <sup>2</sup>	12			
Защищаемая площадь при высоте установки 0,05 м, м <sup>2</sup>	3			
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м <sup>2</sup> ), 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 <sup>2</sup> ), 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	R $\frac{1}{2}$ (1/2-14 NPT)			R $\frac{3}{4}$ (3/4-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метр-секунд) <sup>1/2</sup> :	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	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

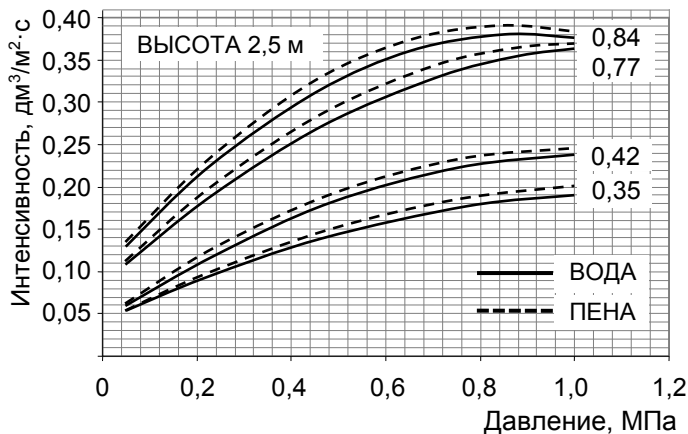
Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4892-006-01322361-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 1 год.

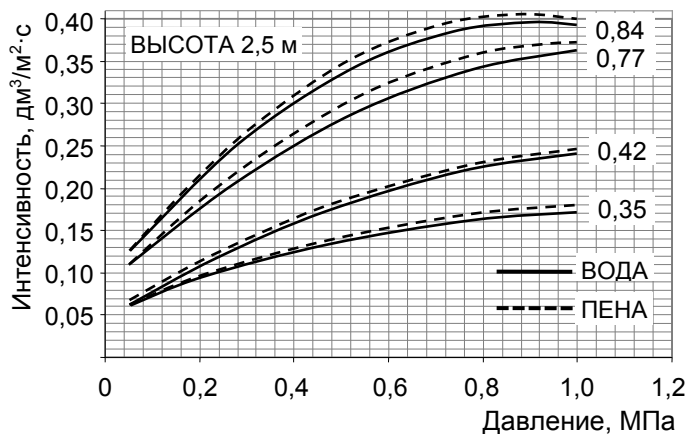
Назначенный срок службы оросителей - 10 лет.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-RU.ПБ97.В.011104 (действителен по 26.12.2021г.).

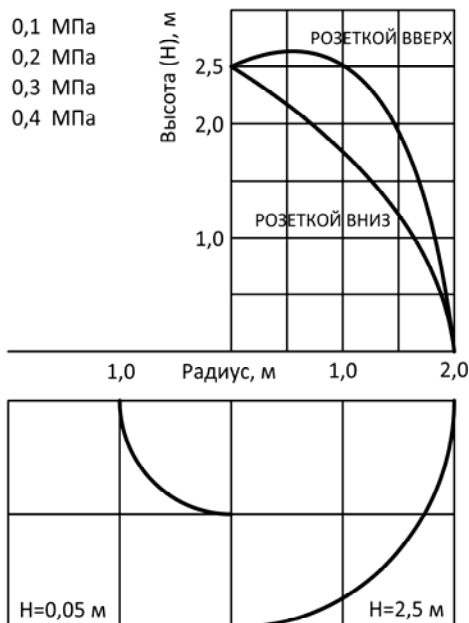


Розеткой вверх



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: \_\_\_\_\_