

Технический паспорт изделия



ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СКРЫТЫЙ ФАНТОМ-68»:



НАЗНАЧЕНИЕ

Ороситель спринклерный скрытый (далее ороситель) предназначен для тушения, локализации или блокирования пожара посредством разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ).

Ороситель является неразборным и не подлежит ремонту.

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»).

Примеры записи обозначения спринклерного водяного оросителя с концентричным потоком ОТВ, розеточного, устанавливаемого вертикально, поток

ОТВ направлен вниз, без покрытия, с коэффициентом производительности, равным 0,42, присоединительным размером R $\frac{1}{2}$, тепловым замком в виде разрывного элемента (термоколбы), номинальной температурой срабатывания 68°C, климатическим исполнением В, категорией размещения 3 типа «ФАНТОМ-68» при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка): СВК0-РН(д)0,42-R1/2/P68.ВЗ-«ФАНТОМ-68» (DA 68°C 0,42 KB-H 2016 R $\frac{1}{2}$).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр		Значение
Диапазон рабочего давления, МПа		0,05 – 1,20
Защищаемая площадь, м²		12
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м²), не менее		0,055 (0,098)
Габаритные размеры, не более, мм		100×60×60
Масса, не более, кг		0,15
Присоединительная резьба		R1/2 (1/2-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метрo-секунд) ^{1/2} :	Тепловой замок	
-с колбой Ø3 мм		<80
-с колбой Ø5 мм		≥80
Номинальная температура срабатывания, °C		
-ФАНТОМ-68 крышка		59
-ФАНТОМ-68 колба		68
Номинальное время срабатывания, с		300
Предельно допустимая рабочая температура, °C	38/50	
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе		оранжевый/красный
К-фактор, GPM-PSI (LPM-bar)		5,6 (80)

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.
После монтажа подвесного потолка в стакан оросителя установить декоративную крышку до касания с панелью потолка.

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 (шт.): ороситель; паспорт – 1 на упаковку.

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°C, 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.)

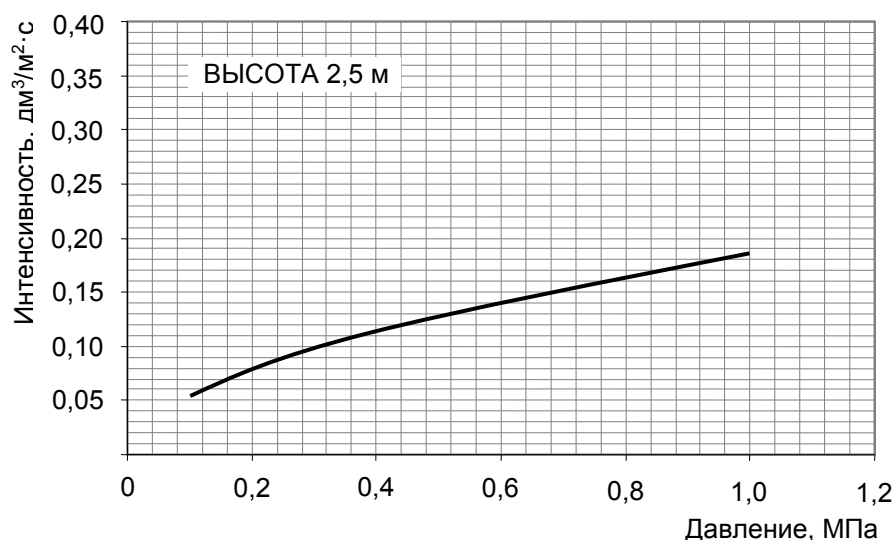
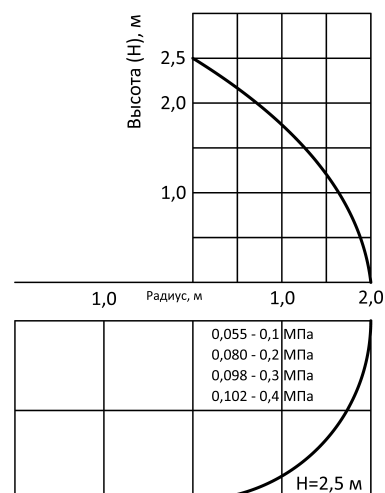


График интенсивности орошения в зависимости от давления



Эпюры орошения на воде (пене)

Производитель – ООО «НПО Динанси».
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

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: _____