Технический паспорт изделия

tyco Fire Protection Products

СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ - POTTER
МОДЕЛИ VSG Ду 50 – 100 (2" – 4")
для низких скоростей потока

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы потока жидкости модели VSG используются в спринклерных установках пожаротушения и как детектор потока в проходном сечении крупных трубных установок. Особенностью данных сигнализаторов является высокая чувствительность (срабатывают при низких скоростях потока). Сигнализаторы потока имеют электронный замедлитель. Приблизительное время задержки (сек): 0, 15, 30, 45, 60, 75, 90. Кожух сигнализаторов, выполненный из литого алюминия, покрытого красной эмалью, удерживается по месту винтами, защищенными от неумелого обращения.

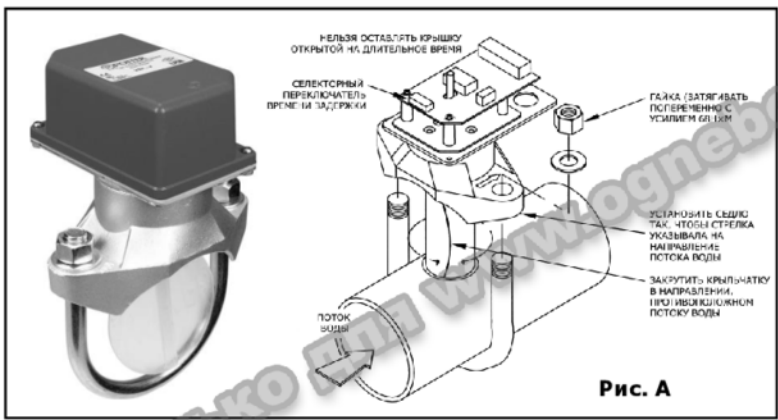


Рис. А

Таблица 1

№ продукта	DN (Ду)	PN	Размер отверстия мм	Вес, кг
30000602	50	31	33 ± 2	2,0
30000762	65	31	33 ± 2	2,0
30000892	80	31	50 ± 2	2,2
30001142	100	31	50 ± 2	2,4

СЕРТИФИКАЦИЯ

Внесено в реестр UL, ULC и CSFM.

Сертификат соответствия "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС KZ/7500361.01.01.01710. Срок действия с 20.04.2022 по 19.04.2027.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение: Ду 50 – 100 мм.
Применять с медными и стальными трубами:
Ду 50/60,3 мм (толщина стенки: 3,9 – 4,5 мм)
Ду 65/76,1 мм (толщина стенки: 4,3 – 4,7 мм)
Ду 80/88,9 мм (толщина стенки: 5,0 – 5,6 мм)
Ду 100/114,3 мм (толщина стенки: 5,4 – 6,4 мм)
Давление: 31 бар.
Минимальный расход: 11,4 л/мин.
Максимальная скорость потока: 5,5 м/с.
Температура: 4°C - 50°C.
Переключатель:
Один однополюсный переключатель SPDT (форма C) – рис. B.
Потребляемая нагрузка:
- 10мА при 120В AC или 1,5 мА при 24В AC/DC в режиме ожидания
- 40мА при 120В AC или 35 мА при 24В AC/DC при подаче сигнала

Коммутируемая нагрузка:
- 2А при 125В переменного тока;
- 2А при 30В постоянного тока по сопротивлению.

Трубное соединение: два патрубка ½".

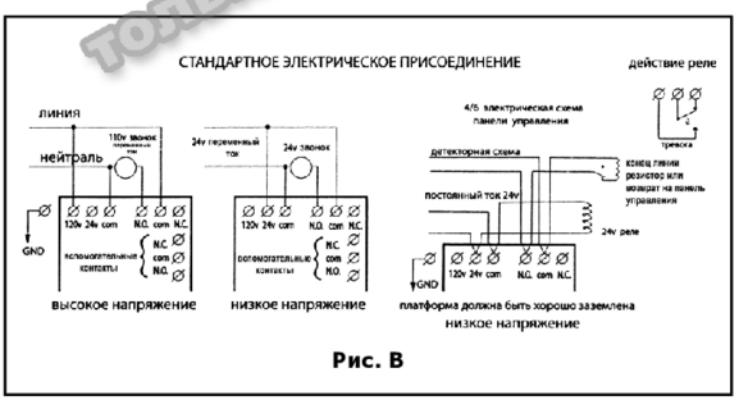


Рис. В

Установленный производителем срок службы – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Внимание!
Этот прибор не предназначен для эксплуатации в условиях потенциально взрывоопасных сред.

Схема установки сигнализатора показана на рис. А. Возможна внешняя и внутренняя установка при использовании заводского кожуха и прокладки. В табл. 1 даны диаметры отверстий под крыльчатку. Устройство должно быть установлено на расстоянии 150 мм от фитингов (тройники, углы, отводы и т.п.) и на расстоянии 600 мм от запорной арматуры или слива.

Техническое обслуживание и периодичность технического обслуживания: замедлитель и выключатель легко заменяются. В очень маловероятном случае, когда один из компонентов не работает должным образом, замене подлежат замедлитель и комплект выключателя. Необходимости в техобслуживании нет, требуются лишь периодические испытание и проверка.

Транспортирование и хранение

Транспортирование СПЖ и комплектующего оборудования в упаковке следует проводить в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150-69 с нижним предельным значением температуры минус 50 °С, в части воздействия механических факторов – условиям С по ГОСТ 23170-78.

Условия хранения: рекомендуется хранить в сухом помещении с учетом ограничений по окружающей среде для VSG (4,5 ° C / 49 ° C). Срок хранения - не менее 10 лет.

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: _____

только для www.ogneborets.com

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborets.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: esltub@spb.ogneborets.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел/факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborets.ru