



СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ VSR-EU/VSR Ду 50–200 (2"– 8"), VSR-S Ду 25 (1") коммутация напряжения – не более 24В

**VANE TYPE WATERFLOW SWITCH MODEL VSR-EU, VSR, VSR-S
with Retard**



Рис. А Модель VSR-EU

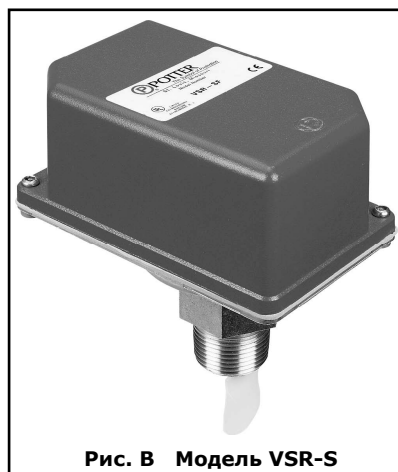


Рис. В Модель VSR-S

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сигнализатор потока крыльчаточного типа моделей VSR-EU, VSR (рис. А) и VSR-S (рис. В) используется в спринклерных установках пожаротушения. Зарегистрирован в страховых лабораториях (UL) и утвержден корпорацией FM для применения в стальных трубах категории 10 - 40 диаметром от 50 мм до 200 мм (2" - 8"). Данный прибор может также использоваться в качестве детектора потока в проходном сечении крупных трубных установок. Прибор содержит два однополюсных быстродействующих переключателя на два направления и регулируемый пневматический замедлитель. Контакты срабатывают при потоке жидкости 40 л/мин и более (ниже прибора по потоку жидкости в системе). Данная скорость потока должна сохраняться в течение периода времени, определяемого установкой замедлителя.

Спецификация материалов

Кожух	Литой алюминий
Покрытие	Красная эмаль

СЕРТИФИКАЦИЯ

Клейма FM (кроме Ду 250), UL (кроме VSR), VdS (кроме Ду 125-250).
Утвержденные размеры в LPC от 65 мм до 200 мм (2½" - 8").

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности:
№ C-US.ЧС13.В.00479 (действителен до 11.07.2021г.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	VSR-EU, VSR: Ду 50 – 250; VSR-S: 1" NPT Сигнализатор VSR-S используется для пластиковых, медных и стальных труб Ду 1", 1¼", 1½", 2".
Давление	VSR-S: PN17; VSR-EU, VSR: для Ду 50-200 – PN31; для Ду 250 – PN20
Время задержки	Обозначение CE на корпусе оборудования с установкой интервала срабатывания 0-30 секунд (для Ду 2"– 8"). Возможна настройка регулятора на момент срабатывания.
Максимальная скорость потока	5,5 м/с (18 FPS)
Минимальный поток, необходимый для инициации	38 л/мин
Температура	+4,5°C – +49°C
Защита крышки	Крышка удерживается по месту винтами, защищенными от неумелого обращения
Переключатель	Два однополюсных переключателя SPDT (форма C) на два направления – рис. Е
Номинальный ток	10А при 125/250В переменного тока 2А при 30В постоянного тока по сопротивлению 10 мА минимум при 24 В постоянного тока
Потери давления	0,2 бар при максимуме 5 м/с (Ду 50-100); 0,07 бар при максимуме 5 м/с (Ду 150-200)
Трубное соединение	Два патрубка на ½"

Внимание!

Описанный прибор не предназначен для эксплуатации в условиях потенциально взрывоопасных сред.

Сигнализаторы потока, предназначенные для «мокрых» спринклерных систем, не должны быть использованы в системах с пенными концентратами типа AFFF, дренчерных системах или системах химического подавления, а также сухих спринклерных системах.

УСТАНОВКА

Габаритные размеры и схема установки сигнализатора потока моделей VSR-EU, VSR показаны на рис. С и Е соответственно. Схема установки сигнализатора потока модели VSR-S указана на рис. F.

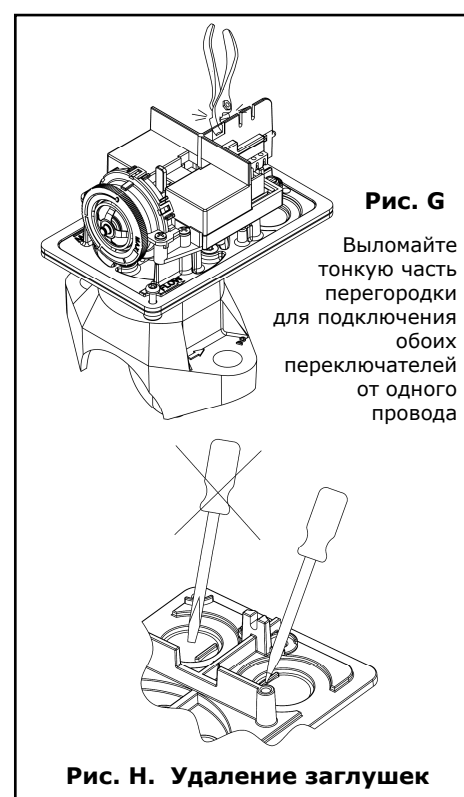
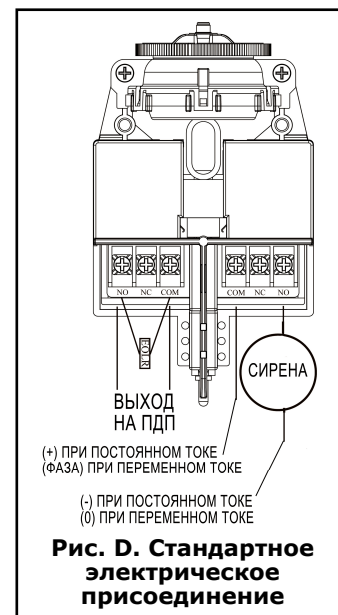
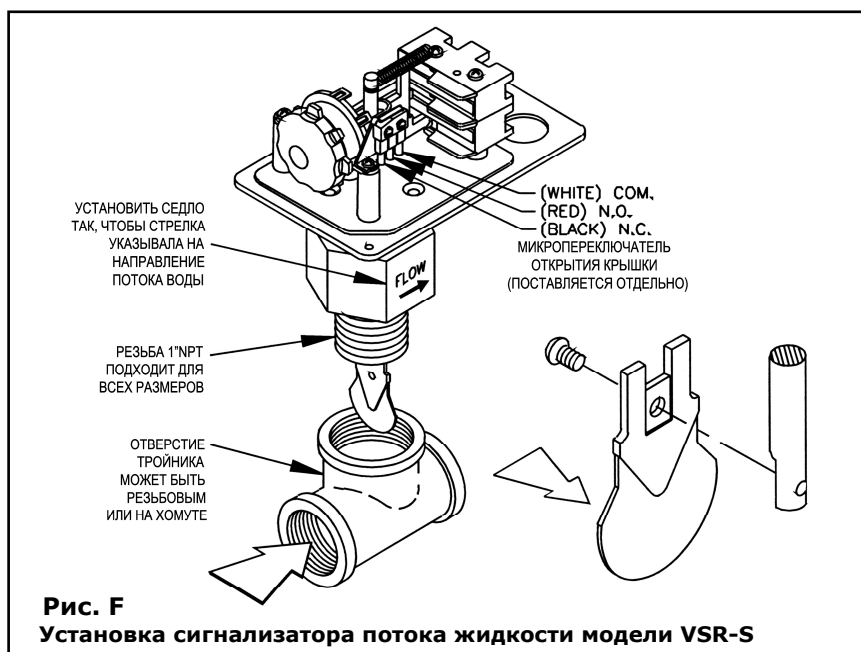
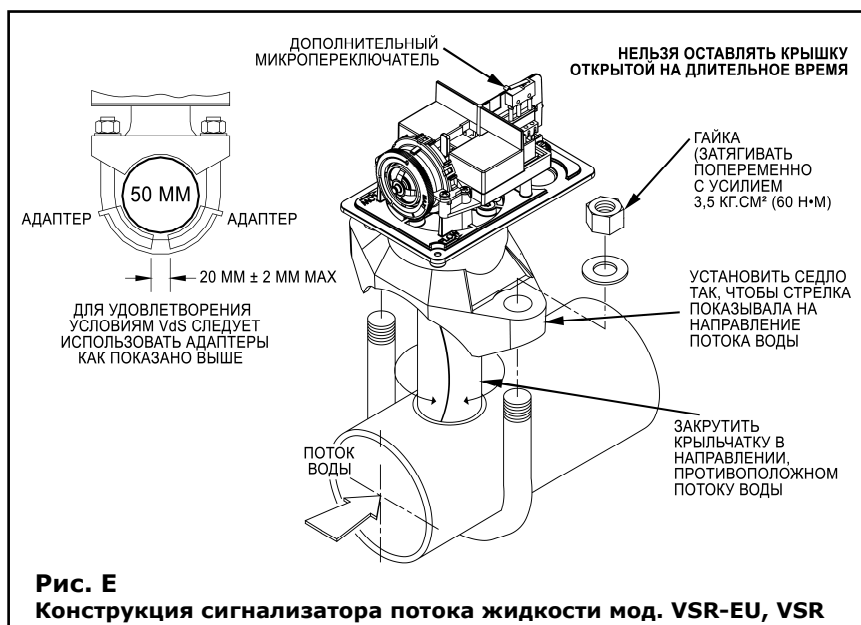
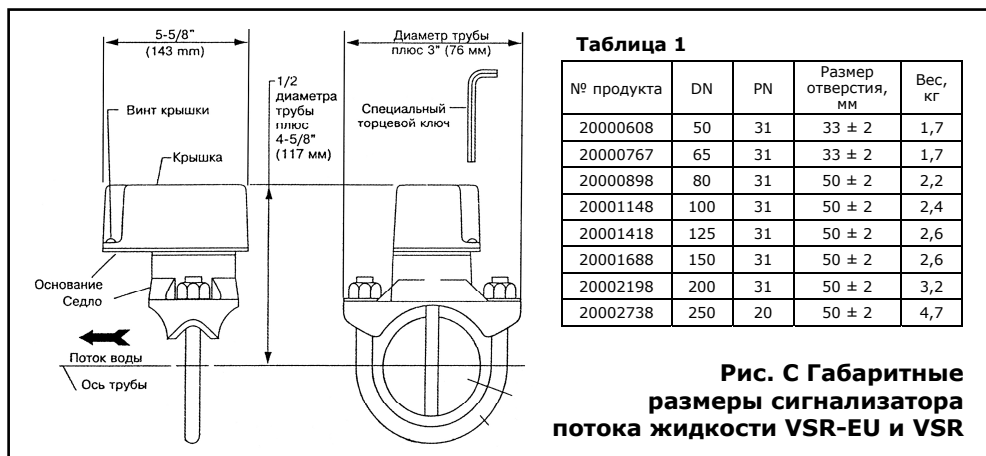
Сигнализатор потока жидкости должен быть установлен только на верхнюю часть трубы. Это необходимо для предотвращения попадания грязи, которая может быть в трубах, в седло сигнализатора потока и возможного движения лопатки во время потока жидкости.

Сигнализатор потока жидкости может устанавливаться в любом месте выше горизонтальной оси трубы, то есть в пределах от 0° до 180°. Ниже горизонтальной оси трубы установка сигнализатора потока жидкости ЗАПРЕЩЕНА. Это приведет к неисправности оборудования.

Возможна внешняя и внутренняя установка при использовании заводского кожуха и прокладки. В табл. 1 указаны диаметры отверстий под крыльчатку для сигнализаторов VSR-EU, VSR. На вертикальной трубе сигнализатор устанавливается без ограничений.

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 только периодические испытание и проверка.



Переключатели:
Модели VSR-EU, VSR имеют два переключателя. Один может быть использован для включения центральной станции или прибора дистанционной сигнализации, а другой контакт используется для включения звукового или визуального оповещателя.

Установка замедлителя:
Чтобы изменить время, поверните регулировочное колесо замедлителя в любом направлении – от "0" до максимального значения (20-30 секунд). Используйте минимум необходимого замедления для предотвращения ложной тревоги. Установка в позиции В является обычной заводской.

ГАРАНТИЯ Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушении технологии изготовления данного продукта в течение **одного года** (гарантийный период) с даты отгрузки.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА Указать модель и диаметр трубы. **Вес: VSR-S – 1.32 кг, VSR-EU/VSR – табл. 1.**

«Фирма Огнеборец» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.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: eshub@spb.oognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 9, офис 20. Тел/факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.oognebor.ru