



СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ

МОДЕЛЕЙ Y-3003 Ду 50–200 (2"– 8"),

коммутация напряжения – не более 24В

VANE TYPE WATERFLOW SWITCH MODEL Y-3003,

with Retard

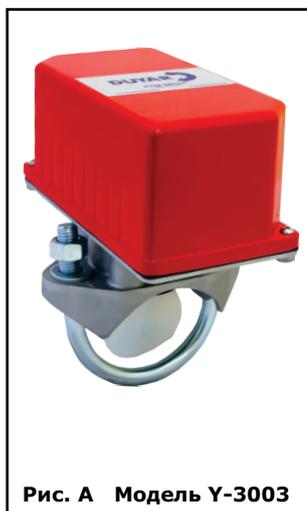


Рис. А Модель Y-3003

Сигнализатор потока крыльчаточного типа моделей Y-3003 (рис. А)

используется в спринклерных установках пожаротушения. 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	Y-3003: Ду 50 – 250; : 1" NPT Сигнализатор используется для пластиковых, медных и стальных труб Ду 1", 1¼", 1½", 2".
Давление	31 Bar(450 PSI)
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 – +50°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 2,5А при 6,12,24В 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 модели Y-3003 показаны на рис. С и Е

соответственно. 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 сигнализатора Y-3003. На вертикальной трубе сигнализатор устанавливается без ограничений. **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 испытания и проверка.

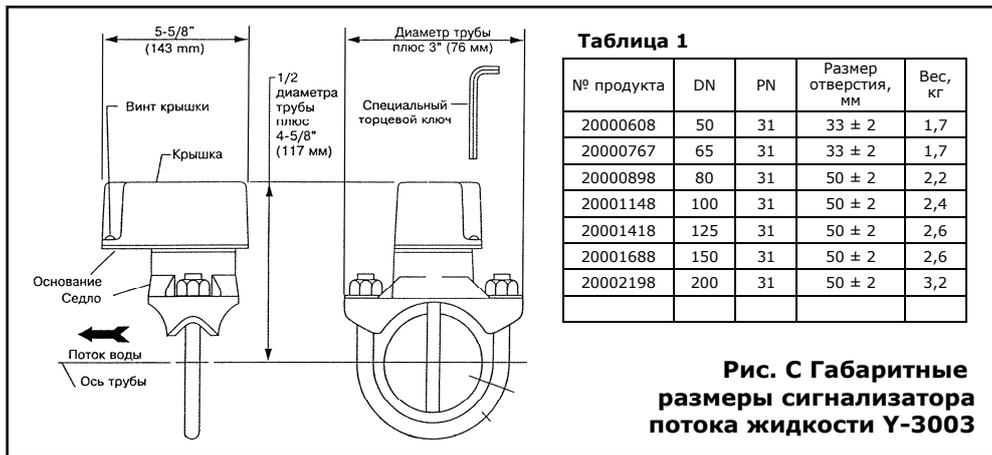


Таблица 1

№ продукта	DN	PN	Размер отверстия, мм	Вес, кг
20000608	50	31	33 ± 2	1,7
20000767	65	31	33 ± 2	1,7
20000898	80	31	50 ± 2	2,2
20001148	100	31	50 ± 2	2,4
20001418	125	31	50 ± 2	2,6
20001688	150	31	50 ± 2	2,6
20002198	200	31	50 ± 2	3,2

Рис. С Габаритные размеры сигнализатора потока жидкости Y-3003

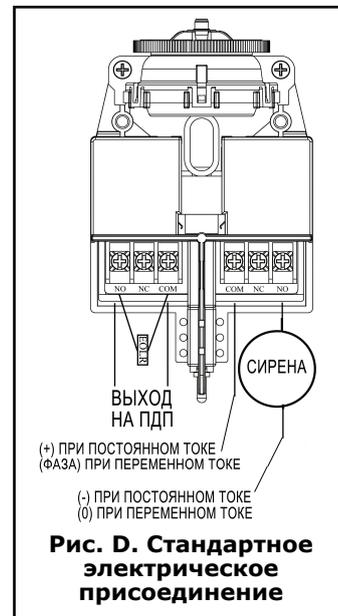


Рис. D. Стандартное электрическое присоединение

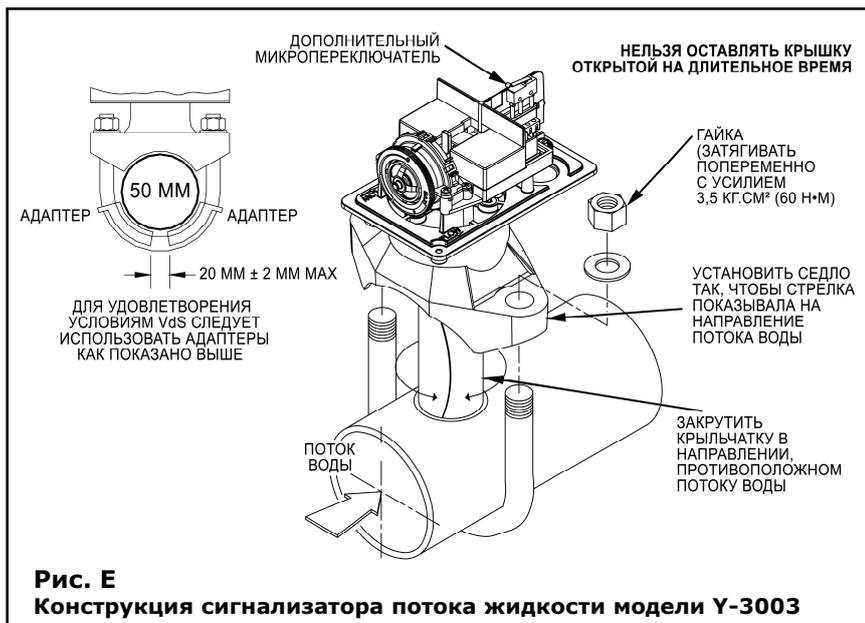
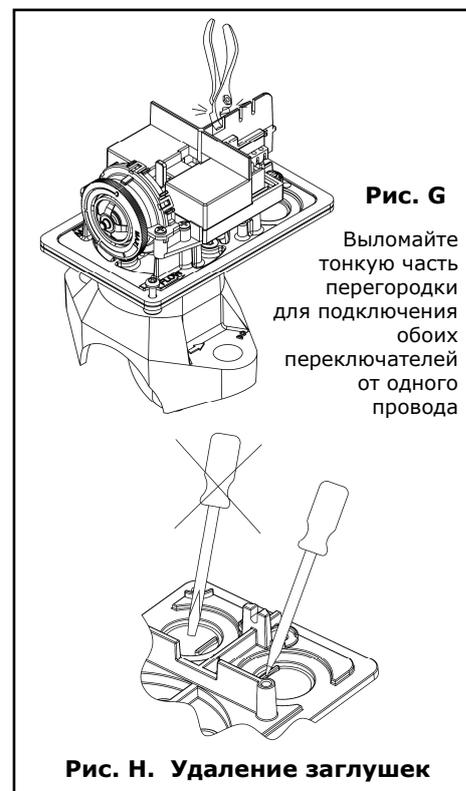


Рис. E
Конструкция сигнализатора потока жидкости модели Y-3003



Переключатели:

Модель Y-3003 имеет 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.