

Сигнализатор потока жидкости «Лепесток» торговой марки VikArm

1. Основные характеристики.

Рабочее Давление	1,2 МПа
Минимальное рабочее давление	0,1 МПа
Минимальный поток срабатывания	15 л/мин
Диапазон Чувствительности	15-38 л/мин
Рабочий Диапазон Контактв	Два комплекта SPDT (форма С)
Напряжение	24В DC (постоянный ток)
Диапазон рабочих температур	+5°C.... +70°C

Кабельный Ввод: имеются две пробки для ввода кабеля 1/2".

2. Общая Информация

Сигнализатор потока жидкости (далее СПЖ) модели «Лепесток» лопастного типа с замедлением, используется в водосигнальных спринклерных системах, системах орошения. Может преобразовывать сигнал расхода воды в выходной электрический сигнал. Например, отправив сигнал на пульт управления, чтобы указать зону, в которой появился поток воды.

«Лепесток» имеет два однополюсных на два направления, быстросрабатывающих переключателя и регулируемое, циклическое пневматическое замедление. Переключатели активируются при возникновении потока через устройство в 15 л/мин или более. Наличие потока должно быть в определенный период времени необходимый для прохождения определенного периода замедления.

Информация для заказа.

Номинальный диаметр трубы	Модель
DN25	Лепесток-25
DN50	Лепесток-50
DN65	Лепесток-65
DN80	Лепесток-80
DN100	Лепесток-100
DN125	Лепесток-125
DN150	Лепесток-150
DN200	Лепесток-200
DN250	Лепесток-250

3. Составные Части

Переключатели и замедляющее устройство включены в литой корпус общего назначения. Крышка удерживается на месте двумя винтами, для снятия которых необходим специальный ключ.

4. Установка (См. рисунок 2).

Данные устройства могут быть установлены на горизонтальном или вертикальном трубопроводе. В горизонтальном трубопроводе они должны быть установлены на верхней стороне трубопровода в доступном месте. Устройство нельзя устанавливать ближе, чем 15 см от соединения, которое меняет направление потока воды или 60 см от клапана или дренажа.

Примечание: не оставляйте крышку открытой на продолжительный период времени.

Просушите систему и просверлите отверстие в трубопроводе.

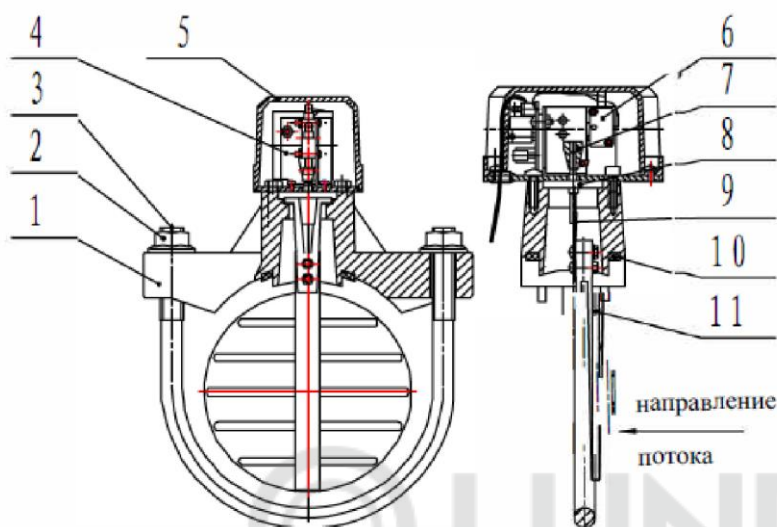
Прочистите внутри трубу от всех инородных материалов на расстояние равное диаметру трубы в отверстиях на обеих сторонах.

Сверните аккуратно лопасть так, чтобы она могла войти в отверстие.

Не заземляйте и не сминайте ее. Поместите лопасть так, чтобы стрелка на корпусе была направлена в сторону потока. Установите скобу гнезда и поочередно затяните гайки на необходимый вращающий момент.

Лопасть не должна стирать внутреннюю часть трубы или как-либо соприкасаться с ней.

Рисунок 1. Конструкция сигнализатора потока.



- 1 – Корпус сигнализатора
- 2 – Гайка
- 3 – Болт
- 4 – кронштейн
- 5 – Крышка
- 6 – Микровыключатель
- 7 – Переключатель
- 8 – Прокладка
- 9 – Стойка
- 10 – Прокладка
- 11 – Шток

5. Испытания.

Частота осмотров и испытаний должны соответствовать применяемым правилам уполномоченных органов (производитель рекомендует проводить ежеквартальные или более частые осмотры).

Если имеется, отслеживающий контрольный клапан, обычно расположенный в конце самой отдаленной ветви трубопровода, должен всегда использоваться только для целей испытания. При отсутствии условий испытания работы устройства по отслеживанию потока в системе, применение СПЖ не желательно и не рекомендуется. Минимальный поток в 15 литров в минуту необходим для активации этого устройства.

6. Обслуживание.

Ежемесячно обследуйте СПЖ на наличие утечек. При обнаружении утечек, замените СПЖ. Сигнализатор потока жидкости должен долгие годы обеспечивать безупречную работу.

7. Снятие.

- Чтобы избежать случайных поломок водой, все контрольные клапаны должны быть туго перекрыты, а система полностью высушена перед удалением и заменой СПЖ.
- Отключите напряжение у СПЖ, затем отсоедините провода.
- Открутите гайки и снимите и-болты.
- Аккуратно поднимите седло настолько, чтобы пролезть пальцами под ним. Прокрутите лопасть пальцами, чтобы она вошла в отверстие, во время поднятия реле СПЖ.
- Снимите СПЖ с трубопровода.