

СИГНАЛИЗАТОРЫ

Сигнализатор давления модель EPS10-1/EPS10-2

Описание

Сигнализаторы давления модели EPS10 разработаны для использования в мокрых, сухих, дренажных системах, а также системах предварительного срабатывания.

Когда изменяется давление, диафрагма мгновенно приводит в действие выключатели (контакты). Модель EPS10-1 имеет одну пару выводющих контактов, а EPS10-2 — две пары.

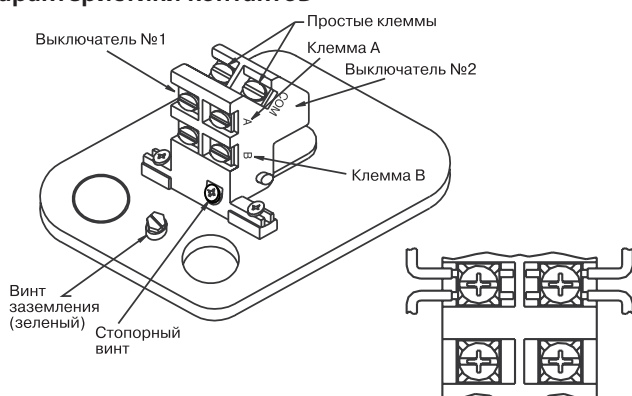
Инструкция по эксплуатации

- Снять крышку, закрепленную прочными болтами (специальный ключ входит в комплект поставки).
- Установить сигнализатор. Сигнализатор разработан для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении. Располагать сигнализатор давления следует в местах, где воздействие вибрации и механических нагрузок минимально.
- Перед монтажом сигнализатора давления нанести герметик только на резьбу 1/2" (рекомендуется использовать уплотнительную нить). Убедиться в том, что прибор плотно и герметично смонтирован для предотвращения протечек.
- Подсоединить провода к клеммам согласно Рис. 1.

Не допускайте того, чтобы оголенные провода находились за пределами корпуса сигнализатора.

Не допускается закрепление проводов петлей вокруг винта.

Характеристики контактов



- SPDT (форма С).
- 10 А при 125/250 В переменного тока.
- 2,5 А при 6/12/24 В постоянного тока.

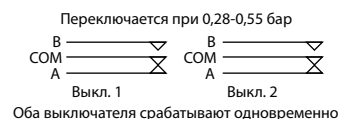
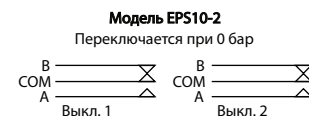
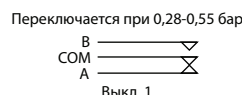
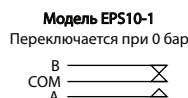
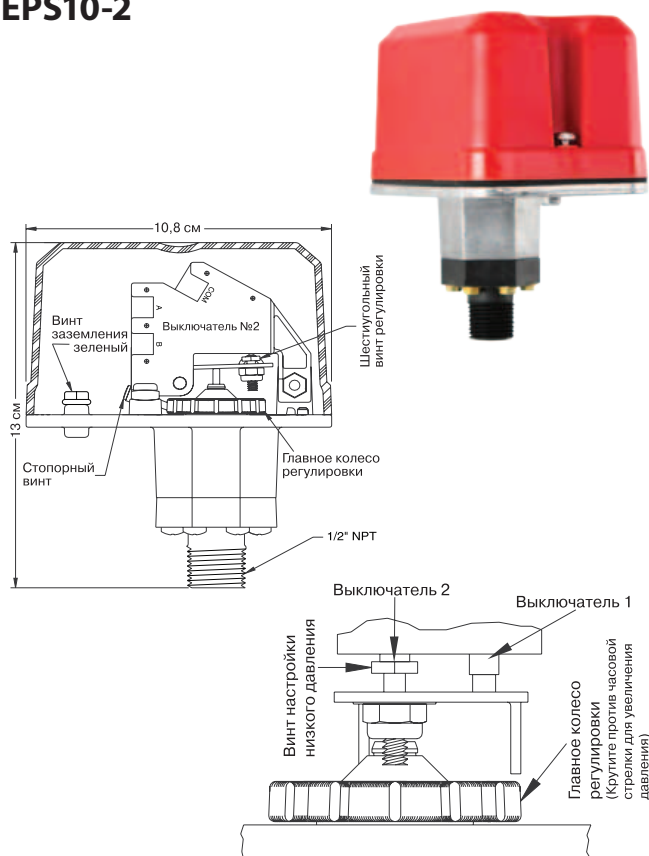
Пример заказа оборудования

Сигнализатор EPS10-2.

Технические характеристики

Размеры: - высота	13 см
- ширина	8,4 см
- длина	10,8 см
Масса	0,54 кг
Макс. давление	1,72 МПа
Температура окр. среды	-40...+71 °С
Присоед. резьба	1/2"
Степень защиты	IP54

Дифференциал, (МПа)	Диапазон регулировки, (МПа)
0,021	0,03–0,14



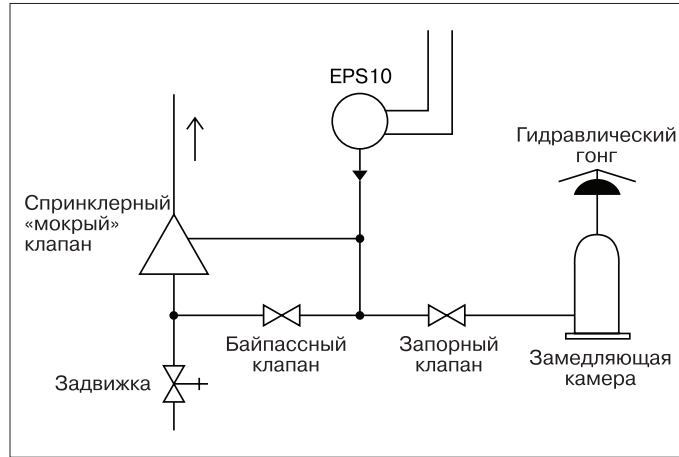
Регулирование заводских установок

Сигнализаторы давления имеют заводские настройки, EPS10-2 (0,03–0,06 МПа) срабатывает на повышение давления. Настройки могут быть откорректированы в диапазоне (0,03–0,14 МПа).

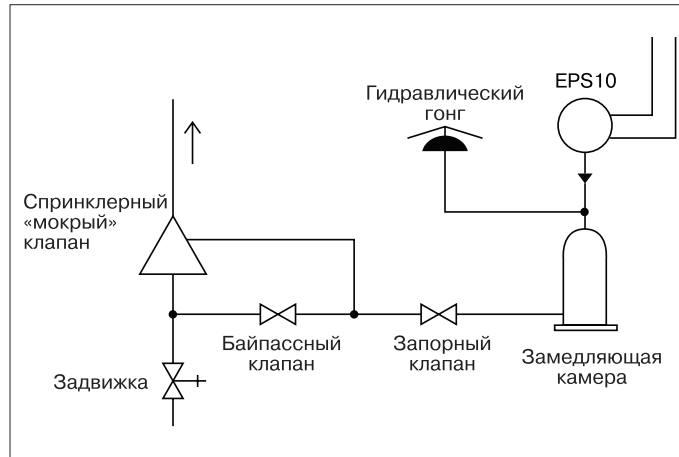
- Выкрутить стопорный винт, это позволит легко вращать колесо для изменения настроек.
- Проверить ход пластины, медленно повышая тестовое давление в системе. Когда найдено крайнее положение пластины, необходимо снизить давление до нуля. Затем подрегулировать перепад давления главным регулировочным колесом (вращение против часовой стрелки увеличивает давление). Затем повторить этапы повышения тестового давления в системе и регулировки до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое давление настройки. Поворот регулировочного колеса на одно деление соответствует изменению давления настройки примерно на 0,001 МПа. Один полный оборот изменяет давление настройки на 0,017 МПа. Возврат пластины в исходное положение происходит при перепаде давления 0,02 МПа и постоянно для всего диапазона регулировки.
- Проверить несколько раз правильность срабатывания сигнализатора давления.
- Закрутить стопорный винт.

СИГНАЛИЗАТОРЫ

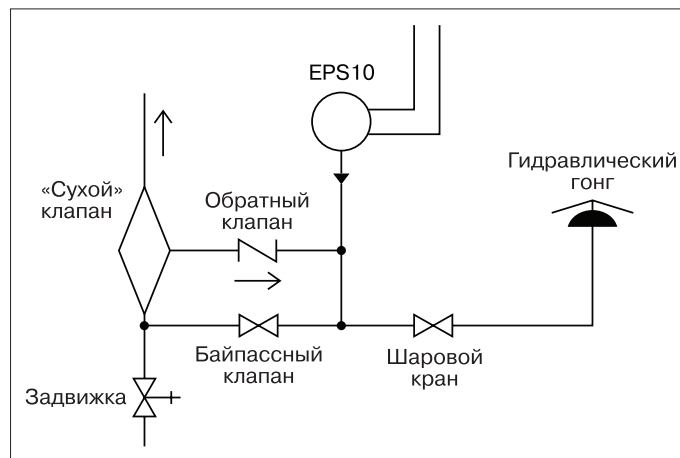
Типовые схемы спринклерных установок (для EPS10-2)



Водозаполненная система



Водозаполненная система



Водовоздушная система

