

## Сигнализатор давления модели EPS10-1/EPS10-2 (США)

### 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 выводных контактов, а EPS10-2 — две пары.

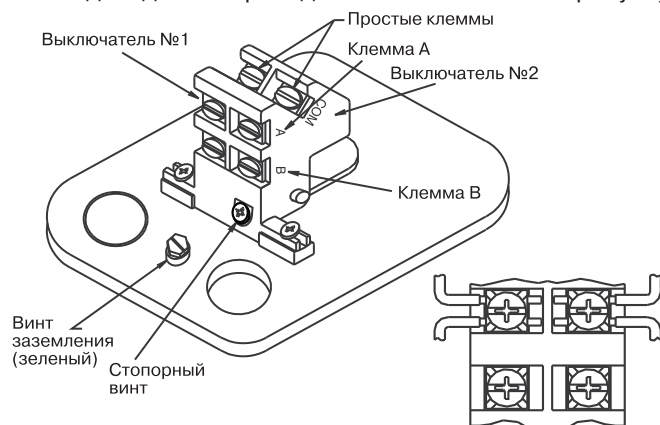
### Инструкция по эксплуатации

1. Снимите крышку, закрепленную прочными болтами (специальный ключ входит в комплект поставки).

2. Установка сигнализатора. Сигнализатор разработан для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении. Располагать сигнализатор давления следует в местах, где воздействие вибрации и механических нагрузок минимально.

а) перед монтажом сигнализатора давления нанесите герметик только на резьбу 1/2" (рекомендуется использовать уплотнительную нить). Убедитесь в том, что прибор плотно и герметично смонтирован для предотвращения протечек.

3. Подсоедините провода к клеммам согласно рисунку.



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

Не допускается закрепление проводов петлей вокруг винта.

### 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).

1. Выкрутите стопорный винт, это позволит легко вращать колесо для изменения настроек.

2. Проверьте ход пластины, медленно повышая тестовое давление в системе. Когда найдено крайнее положение пластины, необходимо снизить давление до нуля. Затем подрегулируйте перепад давления главным регулировочным колесом (вращение против часовой стрелки увеличивает давление). Затем повторяйте 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.

3. Проверьте несколько раз правильность срабатывания сигнализатора давления.

4. Закрутите стопорный винт.

### 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 окружающей среды | -40 °C ... +71 °C |
| Присоединительная резьба     | 1/2"              |
| Степень защиты               | IP54              |

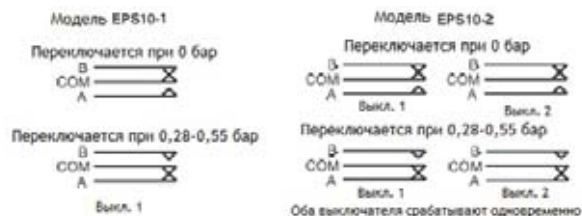
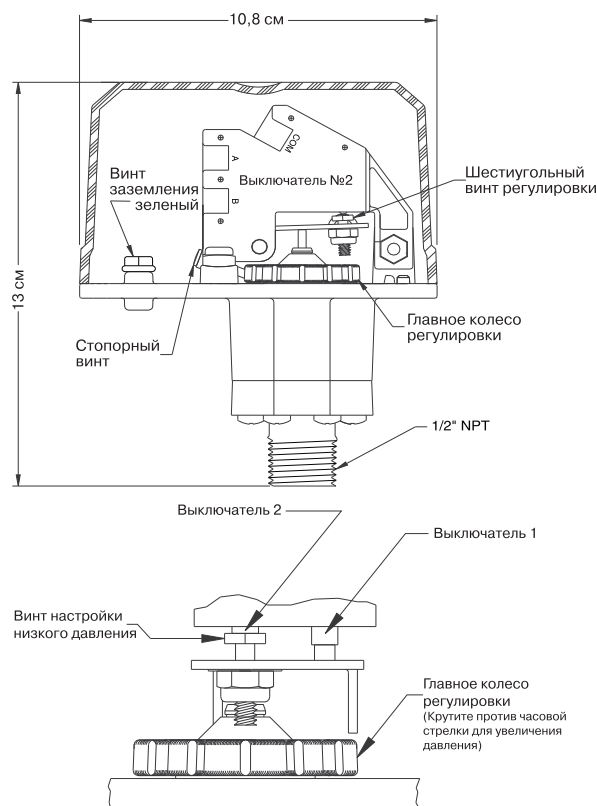
### Характеристики контактов

SPDT (форма C)

10 А при 125/250 В переменного тока

2,5 А при 6/12/24 В постоянного тока

| Дифференциал, МПа | Диапазон регулировки, МПа |
|-------------------|---------------------------|
| 0,021             | 0,03-0,14                 |



## Типовые схемы спринклерных установок (для EPS10-2)

