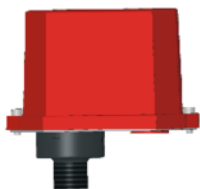




## Сигнализатор давления:

СД «Пресс-10-1», СД «Пресс-10-2»  
СД «Пресс-40-1», СД «Пресс-40-2»  
СД «Пресс-120-1», СД «Пресс-120-2»



### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы давления предназначены для использования в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения и служат для инициирования управляющих сигналов пожарной тревоги, а также для включения/выключения дополнительного оборудования пожарных систем. Сигнализатор давления модели **Пресс-10** применяется в составе обвязки сигнальных клапанов спринклерных и дренчерных установок для инициирования сигнала о срабатывании системы. Сигнализатор давления моделей **Пресс-40**, **Пресс-120** применяется для инициирования сигнала включения/выключения дополнительного оборудования при повышении/понижении установленного давления.

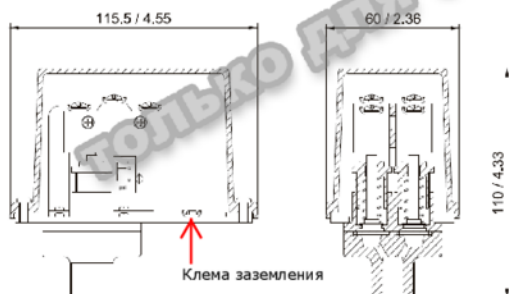
Сигнализатор давления соответствует климатическому исполнению О категории размещения 4 для работы с нижним предельным значением температуры плюс 4 °С по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения СД по ГОСТ Р 51052: **СД 0,028/1,6 (1) G1/2-В(Г).04-«Пресс-10-1»**  
**СД 0,028/1,6 (2) G1/2-В(Г).04-«Пресс-10-2»**

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"

### Размеры



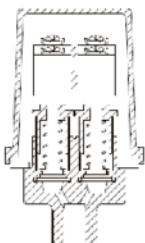
### Технические характеристики

Время срабатывания, не более (секунд) - 1,5

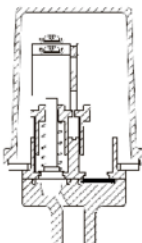
Модель	Резьба	Pmax, бар	Дифференциал, бар	Заводская установка		Диапазон регулировки	Класс защиты	Tmin, С°	Tmax, С°	Контакты SPDT (форма С)
				высокое	низкое					
Пресс-10-1	1/2" (15 мм)	16	0,21	0,28 бар	0,28 бар	0,28 - 1,38 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC
Пресс-10-2				0,55 бар						
Пресс-40-1	1/2" (15 мм)	16	0,21 - при 0,69	2,07 бар	2,07 бар	0,69 - 6,89 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC
Пресс-40-2			0,41 - при 6,89	3,45 бар						
Пресс-120-1	1/2" (15 мм)	16	0,21 - при 0,69	7,58 бар	7,58 бар	0,69 - 13,79 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC
Пресс-120-2			0,62 - при 13,79	8,96 бар						

Предельное отклонение значений ± 5%

### Конструктивные особенности



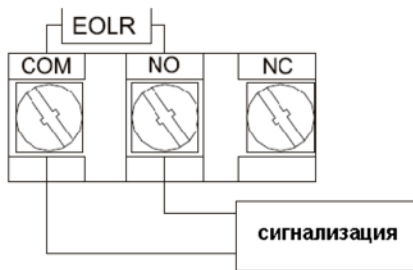
Пресс-10-2  
Пресс-40-2  
Пресс-120-2



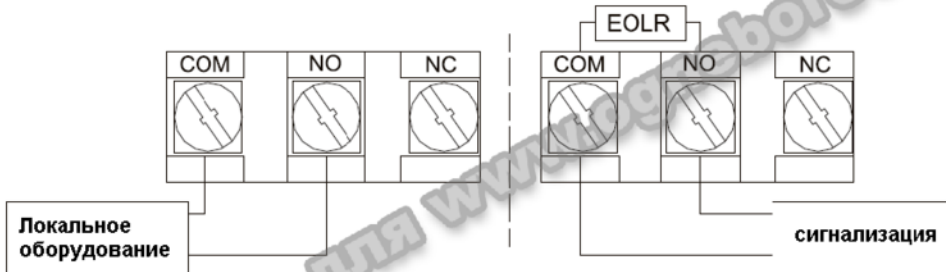
Пресс-10-1  
Пресс-40-1  
Пресс-120-1

СД Пресс-10-1 имеет один датчик давления и один SPDT переключатель  
СД Пресс-10-2 имеет два датчика давления и два SPDT переключателя  
СД Пресс-40-1 имеет один датчик давления и один SPDT переключатель  
СД Пресс-40-2 имеет два датчика давления и два SPDT переключателя  
СД Пресс-120-1 имеет один датчик давления и один SPDT переключатель  
СД Пресс-120-2 имеет два датчика давления и два SPDT переключателя

## Электрическое подключение датчика с одним SPDT переключателем



## Электрическое подключение датчика с двумя SPDT переключателями



## Подключение проводов к винтовому зажиму



Клема заземления находится под крышкой на корпусе сигнализатора

Рис. 1

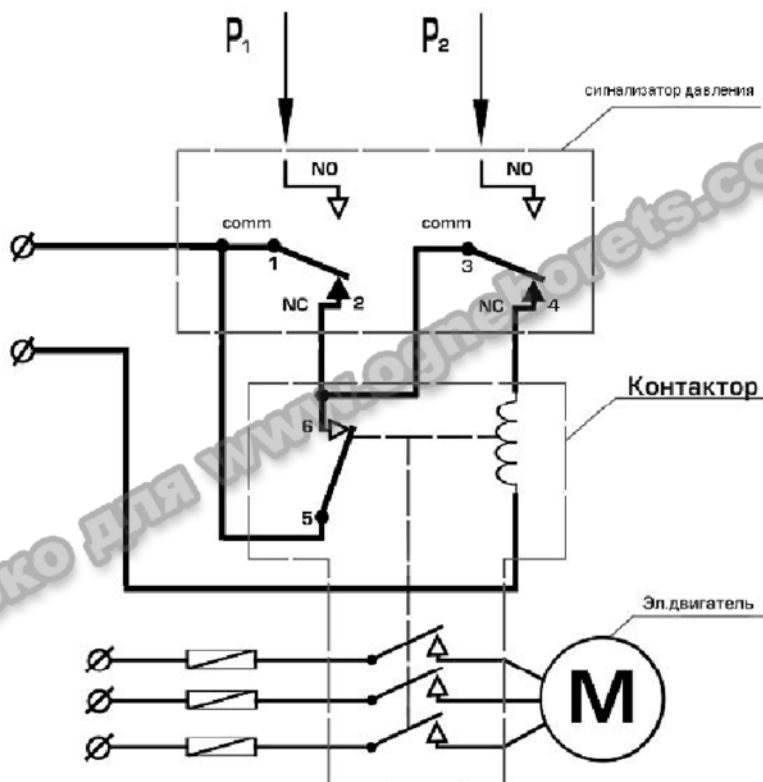
## Установка

Сигнализаторы поставляются с заводской установкой и полностью готовы к монтажу, как показано на соответствующих схемах автоматического управления подачи воды с различными вариантами регулирующих клапанов. При подсоединении наносится небольшой слой герметика для трубной резьбы лишь на штуцер 1/2". Рекомендуется использовать для этой цели уплотняющий компаунд для труб на основе тефлона или нить Loctite. Нельзя прилагать чрезмерные усилия при подсоединении сигнализатора к трубопроводу. Не следует сильно затягивать контакты переключателя.

Как показано на **рис. 1**, нельзя скручивать оголенный участок провода вокруг зажимного винта. Провод необходимо разрезать, чтобы он служил в качестве двух отдельных концов соединения, что позволяет произвести осмотр соединения при необходимости проверки его надежности.

## Рис Н. Пресс-120-2

при использовании сигнализатора давления в качестве управления включением и выключением электродвигателя насоса. Необходимо применение контактора.



$P_1$  – низкое давление.

$P_2$  – высокое давление.

NC – нормально замкнутый контакт.

NO – нормально разомкнутый контакт.

1. При давлении в системе меньше величины  $P_1$  замкнуты контакты (1-2; 3-4) сигнализатора давления и (5-6) контактора. Контактор полюсовыми контактами включит электродвигатель насоса.
2. При достижении давления в системе величины  $P_1$  разомкнутся контакты (1-2), насос продолжит работать.
3. При достижении давления в системе величины  $P_2$  разомкнутся контакты (3-4) и снимется напряжение с обмотки контактора, разомкнутся контакты (5-6) и полюсовые контакты включения электродвигателя насоса.
4. При падении давления ниже величины  $P_2$  замкнутся контакты (3-4), но электродвигатель не включится, так как разомкнуты контакты (1-2) сигнализатора и (5-6) контактора.
5. При падении давления ниже величины  $P_1$  смотри пункт 1.

## Транспортирование и хранение

Условия транспортирования и хранения СД в части воздействия климатических факторов внешней среды – 3 по ГОСТ 15150-69

СД следует транспортировать в транспортной таре на любых крытых транспортных средствах в соответствии с нормативными документами, действующими на данном виде транспорта. Транспортирование СД в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, а также хранение производить по ГОСТ 15846-2002.

Кратковременное хранение/транспортировка трубопроводной арматуры при отрицательных температурах допускается в условиях защиты резиновых частей от влаги. Длительное хранение арматуры при отрицательных температурах не допускается. Предпочтительно хранить СД в крытом помещении. Длительное хранение на улице в неблагоприятных погодных условиях может привести к повреждению покрытия, эластомеров и уплотнений.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации СД составляет 1 год со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийное обслуживание не производится в случаях нарушения требований, изложенных в настоящем руководстве или если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, очисткой от грязи, проведением технического обслуживания изделия.

## Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности СД в период гарантийного срока и необходимости отправки изделия предприятию-изготовителю, потребителем должен быть составлен акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.

Установленный производителем срок службы – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

**Изготовитель** гарантирует соответствие сигнализатора давления требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Продавец** гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: \_\_\_\_\_

Параметры: \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Дата отгрузки: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_