

Технический паспорт изделия



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

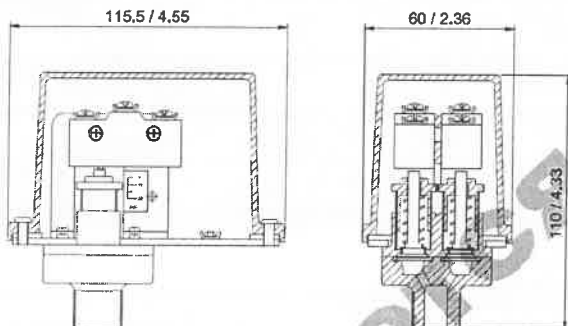
Сигнализаторы давления предназначены для использования в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения и служат для инициирования управляющих сигналов пожарной тревоги, а также для включения/выключения дополнительного оборудования пожарных систем. Сигнализатор давления модели **Пресс-10** 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).О4-«Пресс-10-1»**
СД 0,028/1,6 (2) G1/2-В(Г).О4-«Пресс-10-2»

СЕРТИФИКАЦИЯ

Размеры

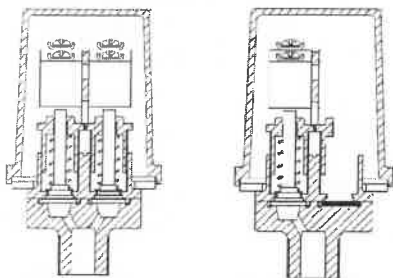


Технические характеристики

Модель	Резьба	P _{max} , бар	Дифференциал, бар	Заводская установка		Диапазон регулировки	Класс защиты	T _{min} , С°	T _{max} , С°	Контакты SPDT (форма С)
				повышение	понижение					
Пресс-10-1 Пресс-10-2	1/2" (15 мм)	16	0,21	0,28 бар	0,55 бар	0,28 – 1,38 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC
Пресс-40-1 Пресс-40-2	1/2" (15 мм)	16	0,21 – при 0,69 0,41 – при 6,89	2,07 бар 3,45 бар	2,07 бар	0,69 – 6,89 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC
Пресс-120-1 Пресс-120-2	1/2" (15 мм)	16	0,21 – при 0,69 0,62 – при 13,79	7,58 бар 8,96 бар	7,58 бар	0,69 – 13,79 бар	IP66	-30	+60	10А - 125/250VAC 2А - 30VDC

Предельное отклонение значений ± 5%

Конструктивные особенности

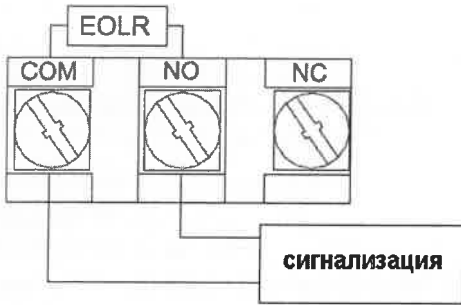


Пресс-10-2
 Пресс-40-2
 Пресс-120-2

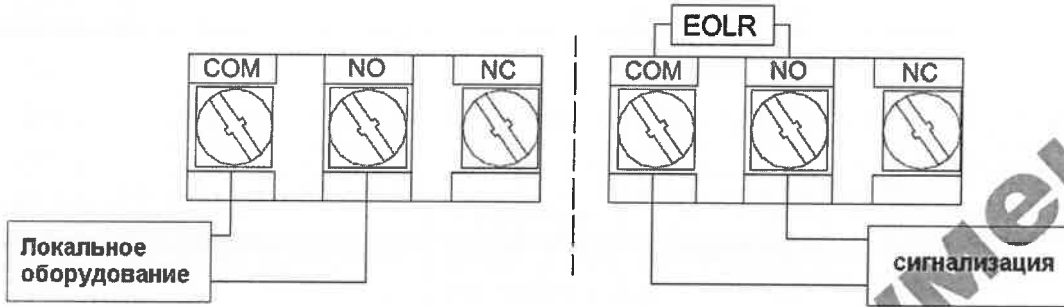
Пресс-10-1
 Пресс-40-1
 Пресс-120-1

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



Рис. 1

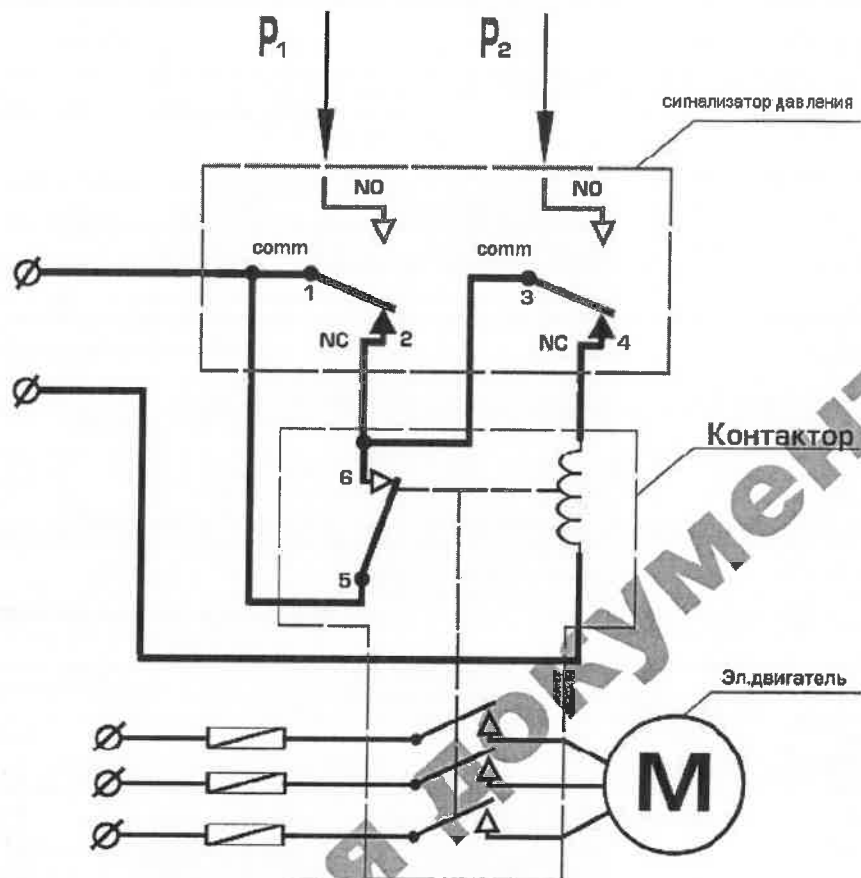
Установка

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. Схема подключения сигнализатора давления Пресс-120-2

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



P₁ – низкое давление.

P₂ – высокое давление.

NC – нормально замкнутый контакт.

NO – нормально разомкнутый контакт.

1. При давлении в системе меньше величины P₁ 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 P₁ разомкнутся контакты (1-2), насос продолжит работать.
3. При достижении давления в системе величины P₂ 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 P₂ 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 P₁ 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: _____