

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики сигнализатора давления «SmartPS» АВУЮ.634.211.052 (далее сигнализатор).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнализатор давления «SmartPS» АВУЮ.634.211.052 предназначен для коммутации электрических цепей или передачи сигналов в шлейф С300* при достижении давлением заданного значения уставки срабатывания.

Сигнализатор предлагается использовать в системах: водоснабжения, пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода.

Условное обозначение при заказе:

Сигнализатор давления SmartPS-P-N-C300 АВУЮ.634.211.052

где Р – максимальное значение диапазона регулировки, метры водяного столба

Н – количество каналов: 1 или 2

С300 – необязательный параметр, 1 канал для передачи информации о состоянии по шлейфу С300



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики				
	SmartPS-10-N	SmartPS-140-N	SmartPS-160-N	-С300
Максимальное давление	17 бар	20 бар		см. исп. -Р
Диапазон регулировки	0,4 ÷ 1 бар	1,5 ÷ 14 бар	2 ÷ 16 бар	
Заводская уставка	0,4 ÷ 0,6 бар	-		
Диапазон возврата (дифференциал), не более	0,2 бар	0,15 при 1,5 бар 0,7 при 14 бар	0,2 при 2,0 бар 0,8 при 16,0 бар	
Резьбовое присоединение	1/2", наружная резьба			
Диапазон рабочих температур	от -20°С до +70°С			
Допустимая относительная влажность	до 93% при 40°С			
Вид климатического исполнения	УХЛ 3.1.			
Тип выходов	перекидной «сухой контакт»			шлейф С300
Количество выходов (каналов)	один или два (зависит от исполнения)			один
Мощность выходных контактов	=30В/до 2А			-
Число срабатываний, не менее	10000			-
Средний срок службы	не менее 10 лет			
Степень защиты оболочки	IP54			
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	115,3х66,0х99,8			
Масса	не более 0,55 кг			

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Сигнализатор SmartPS АВУЮ.634.211.052 - 1 шт.
 Паспорт АВУЮ.634.211.052 ПС - 1 шт.
 Гермоввод с уплотнением под кабель диаметром 4+10 мм - 2 шт.
 Пробка пластиковая ST19,5 - 2 шт.

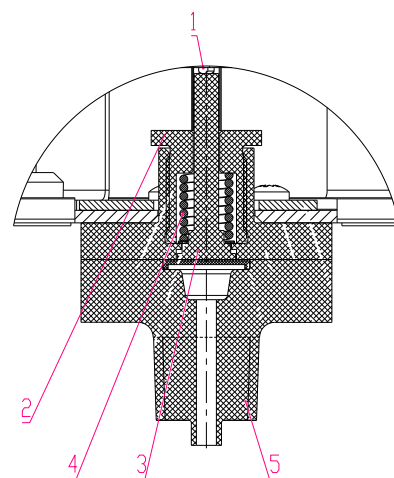
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы:

- изменение давления в трубопроводе производит перемещение штока, воздействующего на контакт микропереключателя.
- настройка уставки срабатывания производится путем вращения регулировочного колеса, изменяющего деформацию пружины.

Устройство сигнализатора:

1. Микропереключатель
2. Регулировочное колесо
3. Шток
4. Пружина
5. Штуцер



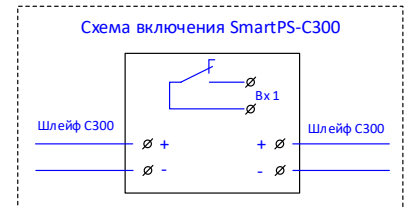
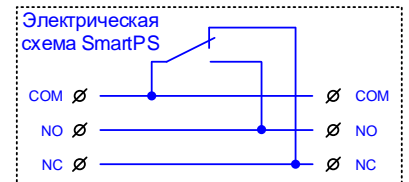
* Адресно-аналоговый протокол С300 предназначен для создания адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации. Контроль и управление по протоколу С300, а также питание извещателей и модулей осуществляет панель адресная ПАС300.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Обслуживающему персоналу в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей напряжением до 1000 В» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Не допускается использование сигнализатора в рабочих средах, агрессивных к полиацеталю (ПОМ-С).
- Обслуживающий персонал, выполняющий монтаж, наладку и испытания, должен знать правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

- Сигнализатор устанавливается непосредственно на трубопровод.
- При подсоединении на наружную резьбу штуцера необходимо нанести изолирующий материал.
- В качестве инструмента для крепления штуцера к трубопроводу допускается использование гаечного ключа. Не допускается производить подсоединение путем вращения за корпус сигнализатора.
- Ввод входного и выводного кабеля производится через кабельоводы (сальники) под кабель диаметром 4÷10мм.
- Подключение проводов производится к клеммным колодкам. Допускается подключение проводов сечением до 2,5 мм².
- Для исполнения С300 настройка производится в программе ПРО. В программе ПРО сигнализатор давления SmartPS-C300 задается как модуль МС320. Нормально разомкнутые контакты микропереключателя подключены к входу 1 модуля МС320*.



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Общие требования к техническому обслуживанию должны соответствовать РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт».
- Профилактический осмотр необходимо производить один раз в квартал путем внешнего осмотра и проверки состояния уплотнений и крепежных элементов. Не реже одного раза в год необходимо проводить проверку работоспособности «SmartPS».
- Контроль контактов осуществить либо по показаниям приемно-контрольного прибора, к которому подключено данное устройство, либо при помощи мультиметра.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- SmartPS следует хранить на стеллажах в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от 5 до 40°С, относительной влажности до 90% при температуре 25°С.
- Срок хранения в упаковке без переконсервации - не более 3 лет со дня изготовления.
- Транспортирование производится любым видом транспорта (авиационным - в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) с защитой от атмосферных осадков.
- После транспортирования при отрицательных температурах включение можно производить только после выдержки его в течение 24 ч. при температуре не ниже 20°С.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Общие требования и порядок возврата указаны в документе «Гарантийные обязательства ООО «Плазма-Т», АВУЮ.634.211.021.901», доступном на сайте изготовителя.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Плазма-Т».
E-mail: info@plazma-t.ru; <http://www.plazma-t.ru>

Тел.: +7 (800) 444-1708
+7 (499) 444-1708

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор давления SmartPS-_____ - ____ - _____ АВУЮ.634.211.052

заводской номер: _____

соответствует техническим условиям ТУ 28.99.52-001-84048808-18
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20____ г.

МП.

подпись СКК

* Подробнее о настройке сигнализатора исполнения С300 читайте в инструкции к ПАС300.