

## Сигнализатор давления «SmartPS»

Паспорт АВУЮ 634.211.052 ПС

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 при достижении давлением заданного значения уставки срабатывания.

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

Условное обозначение при заказе:

Сигнализатор давления SmartPS-N/P АВУЮ 634.211.052

где N - количество каналов: 1 или 2

P - максимальное давление 16 бар



### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	
Рабочее давление	0,15 - 1,4 МПа
Диапазон возврата (дифференциал), не более (МПа)	0,015 - при 0,15 МПа
	0,05 - при 1,2 МПа
	0,07 - при 1,4 МПа
Максимальное давление	1,6 МПа
Резьбовое присоединение	1/2", наружная резьба
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +70°C
Допустимая относительная влажность	до 93% при 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 3.1.
Тип выходов	Перекидной «сухой контакт»
Количество выходов	Один или два (зависит от исполнения)
Мощность выходных контактов	=30В/до 5А
Число срабатываний, не менее	10000
Средний срок службы	не менее 10 лет
Степень защиты оболочки	IP54
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	115, 3x66, 0x99, 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.
Сальник с уплотнением под кабель диаметром 4±10 мм	- 2 шт.
Пробка пластиковая ST19,5	- 2 шт.

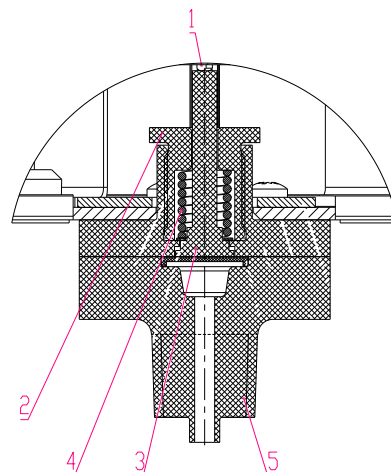
### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы:

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

Устройство сигнализатора:

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

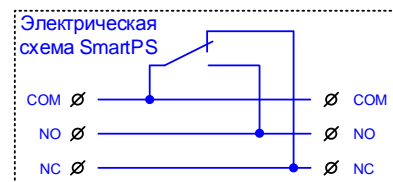


## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 И МОНТАЖ

- 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 кабельводы (сальники) под кабель диаметром 4÷10мм.
- Подключение проводов производится к клеммным колодкам. Допускается подключение проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>.



## 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°C, относительной влажности до 90% при температуре 25°C.
- 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°C.

## 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»  
Тел/факс: (495) 730-5844 (многоканальный)  
E-mail: info@plazma-t.ru; <http://www.plazma-t.ru>

## 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