

**Система пожарной автоматики и сигнализации  
«Спрут-2»**

**ПУМ-4.2  
Панель управления малая  
модификации 4.2**

АВЮ.634.211.045 ПС  
Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики панели\* управления малой модификации 4.2 АВЮ.634.211.045 (далее ПУМ-4.2).

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ**

ПУМ-4.2 предназначен для:

- автоматического управления оборудованием пожаротушения (газового, порошкового, аэрозольного);
- автоматического управления дымоудалением и вентиляцией;
- автоматического управления оповещением;
- автоматического управления технологическим оборудованием;
- работы в качестве пожарной сигнализации с безадресными извещателями;
- работы с системой «Спрут-2», максимальный состав системы «Спрут-2» см. Структура системы Спрут-2 (АВЮ.634.211.021.900).

Управляемое оборудование:

модуль, батарея, распределительное устройство, электроклапан, оповещатель, реле, другие аналогичные устройства.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики	
Макс. количество ПУМ-4.2 в сети RS-485	32
Скорость обмена по интерфейсу RS-485	9600 бит/сек
Макс. количество ПР-4.2 в сети RS-PR	4
Скорость обмена по интерфейсу RS-PR	9600 бит/сек
Количество шлейфов	4 (20 шлейфов при использовании ПР-4.2)
Контроль исправности шлейфов	на обрыв и КЗ
Напряжение питания шлейфов	27 В
Количество шлейфов местного пуска устройств	2
Контроль исправности шлейфов местного пуска устройств	нет
Напряжение питания шлейфов местного пуска устройств	5 В
Количество цепей управления устройствами	2 (10 устройств при использовании ПР-4.2)
Контроль исправности цепей управления	на обрыв и короткое замыкание
Цепи управления	выход с контролем исправности цепей управления (~250 В, 8 А) или 2 перекидных «сухих контакта» (~250 В, 8 А)
Сигнализация	световая
Программирование параметров	по сети RS-485, адрес - DIP переключатель
Электропитание 1	~85÷264 В, 47÷63 Гц (≤ 7,0 ВА)
Электропитание 2	=11÷30,5 В (≤ 3,2Вт)
Средний срок службы	не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +55°С
Допустимая относительная влажность	до 93% при 40°С
Степень защиты оболочки	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1.
Масса	не более 0,35 кг
Габариты, мм (ШхВхГ)	110x105x59
Установка	на DIN рейку

**Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения ПУМ-4.2 приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВЮ.634.211.045 РЭ», доступное на сайте изготовителя.**

\* Аналогичные панели и приборы имеют одинаковую функциональность, например, панель управления и прибор управления. Панели полностью совместимы с приборами и панелями внутри системы Спрут-2.

### 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка ПУ производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ.634.211.045 РЭ». ПУМ-4.2 имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением. Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источника питания ПУМ-4.2.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Панель управления малая модификации 4.2	- 1 шт.
Паспорт АВУЮ.634.211.045 ПС	- 1 шт.
Резистор 4,7 кОм $\pm 5\%$ , 0,25 Вт	- 12 шт.
Резистор 620 Ом $\pm 5\%$ , 0,25 Вт	- 1 шт.
Клеммник 2EDGK-5.08-02P-14	- 18 шт.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Плазма-Т». Тел.: +7 (800) 444-1708  
E-mail: info@plazma-t.ru; <http://www.plazma-t.ru> +7 (499) 444-1708

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель управления малая АВУЮ.634.211.045

заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-026-84048808-20  
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП.

\_\_\_\_\_  
подпись СКК