

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

### ПУ-PL Панель управления модификации PL

АВУЮ.634.211.039 ПС  
Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики панель\* управления модификации PL АВУЮ.634.211.039 (далее ПУ-PL).

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

ПУ-PL предназначен для:

- автоматического управления оборудованием пожаротушения (газового, порошкового, аэрозольного, водяного, пенного);
- 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 (АВУЮ 634.211.021.900).

Сама панель не имеет встроенных шлейфов сигнализации и выходов управления, а использует панели/приборы расширения ПР-10.5, что позволяет расширить возможности по подключению до 20 шлейфов и до 10 устройств.

Управляемое оборудование:

Насосы:	пожарный, спринклерный, дренажный, дозаторы; жockey насос; дренажный насос; насосы хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции отопления (ЦО), подпитки отопления (ПО) и пр.
Оборудование:	компрессор; вентилятор; модуль; батарея; распределительное устройство; электрозадвижка; электроклапан; оповещатель; реле и пр.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики		
Интерфейс RS-485	Макс. количество в сети	32
	Скорость обмена	9600 бит/сек
	Дублирование	есть
	Гальваническая развязка	есть
Максимальное количество ПР-10.5 в сети RS-PR		2 (10+10 шлейфов и 5+5 устройств)
Скорость обмена по интерфейсу RS-PR		9600 бит/сек
Входы контроля ШАК	электропитания	2
	цепей управления	1
	вскрытия шкафа	1
Сигнализация и индикация		световая, звуковая, ЖКИ символьный
Выходы «сухой контакт»		3 реле: ~125 В/0,5 А; =30 В/1,0 А
Встроенные часы реального времени		есть
Энергонезависимая память		1024 события
Ограничение доступа пользователей		2 пароля/3 уровня доступа
Программирование параметров		с лицевой панели/по сети RS-485
Электропитание 1		~180÷264 В, 47÷63 Гц (≤2,0 ВА) <sup>†</sup>
Электропитание 2		=11÷28,5 В (≤ 1,5 Вт)
Выход электропитания для ПР-10.5		24 В (≤ 16 Вт) при питании от 220 В
Средний срок службы		не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур		от -10°C до +55°C
Допустимая относительная влажность		до 93% при 40°C
Степень защиты оболочки		IP54
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1
Масса		не более 1 кг
Габариты, мм (ШxВxГ)		278x194x42

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения ПУ-PL приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВУЮ.634.211.039 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.

<sup>†</sup> При питании приборов от выхода «OUT +24V» ПУ-PL потребляемая мощность по электровводу переменного тока может достигать 18 ВА.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка ПУ-РЛ производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ.634.211.039 РЭ».

ПУ-РЛ имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением.

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источника питания ПУ-РЛ.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Панель управления модификации РЛ - 1 шт.
- Паспорт АВУЮ.634.211.039 ПС - 1 шт.
- Шнур силиконовый пористый Ø3 мм - 1 шт.
- Шнур силиконовый пористый Ø4 мм - 1 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».

E-mail: [info@plazma-t.ru](mailto:info@plazma-t.ru); <http://www.plazma-t.ru>

Тел.: +7 (800) 444-1708

+7 (499) 444-1708

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель управления модификации РЛ АВУЮ.634.211.039

заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-022-84048808-20  
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП.

\_\_\_\_\_  
подпись СКК