

**Комплект устройств для автоматического управления пожарными и технологическими системами
«Спрут-2»**

**ПУ
Прибор управления**

АВУЮ 634.211.021 ПС
Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики прибора управления АВУЮ 634.211.021 (далее ПУ).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

ПУ предназначен для:

- автоматического управления оборудованием пожаротушения (водяного, пенного, газового, порошкового, аэрозольного);
- автоматического управления дымоудалением и вентиляцией;
- автоматического управления оповещением;
- автоматического управления технологическим оборудованием (в том числе насосами холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, циркуляции отопления, подпитки отопления, дренажа);
- работы в качестве пожарной сигнализации с безадресными извещателями;
- работы с комплектом «Спрут-2», максимальный состав комплекта «Спрут-2» см. Структура комплекта Спрут-2 (АВУЮ 634.211.021.900).

Управляемое оборудование:

Насосы:	пожарный, спринклерный, дренчерный, дозаторы; жockey насос; дренажный насос; насосы хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции отопления (ЦО), подпитки отопления (ПО) и пр.
Устройства:	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
Количество шлейфов		20 (10 шлейфов для ПУ исп.5)
Контроль исправности шлейфов		на обрыв и короткое замыкание
Напряжение питания шлейфов		27 В
Входы контроля ШАК	электропитания	2
	цепей управления	1
	вскрытия шкафа	1
Количество цепей управления устройствами		10 (5 устройств для ПУ исп.5)
Контроль исправности цепей управления		на обрыв и короткое замыкание
Максимальные значения цепей управления		~250 В, 8 А или =125 В, 3 А, (не более 10 А для 5-и цепей управления)
Выходы «сухой контакт»		3 реле: ~125 В/0,5 А; =30 В/1,0 А до 10 реле для ПУ исп.НЗК/НРК: ~250 В, 8 А
Встроенные часы реального времени		есть
Энергонезависимая память		1024 события
Сигнализация и индикация		световая, звуковая, ЖКИ символьный
Ограничение доступа пользователей		10 паролей/3 уровня доступа
Программирование параметров		с лицевой панели/по сети RS-485
Электропитание 1		~180÷264 В, 47÷63 Гц (≤ 21 ВА)
Электропитание 2		=11÷28,5 В (≤ 20 Вт)
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		IP44
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1.
Масса		не более 3,5 кг
Габариты, мм (ширина x высота x глубина)		320x272x75

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения ПУ приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВУЮ 634.211.021 РЭ», доступное на сайте изготовителя.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка ПУ производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ 634.211.021 РЭ».

ПУ имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением.

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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор управления	- 1 шт.
Паспорт АВУЮ.634.211.021 ПС	- 1 шт.
Резистор 4,7 кОм $\pm 5\%$; 1,0 Вт	- 40 шт.
Шуруп	- 4 шт.
Дюбель	- 4 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/факс: (495) 730-5844 (многоканальный)

E-mail: info@plazma-t.ru; <http://www.plazma-t.ru>

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор управления, исполнение _____
АВУЮ 634.211.021

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 4371-003-49934903-11
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

МП.

подпись СКК