

**ПЛАЗМА-Т**

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



**МТС-D
Аналоговый модуль контроля термокабеля
Центральный блок**

АВУЮ 634.211.058.01 ПС
Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики Центрального блока Аналогового модуля контроля термокабеля АВУЮ 634.211.058.01 (далее МТС-D).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Центральный блок МТС-D предназначен для работы с модулями преобразователя (которые осуществляют контроль состояния извещателей пожарных линейных (термокабелей)), индикации расстояния в метрах до места сработки термокабеля и выдачи сигналов об их состоянии во внешние цепи.

Типы поддерживаемых термокабелей:

- ГРИФ-термокабель (Эрвист) - **рекомендуется**,
- ИП104 (GTSW) (Спецприбор),
- PHSC (Protectowire),
- LND (Thermocable).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналоговый модуль МТС-D конструктивно состоит из:

- Центрального блока,
- Модулей преобразователя (до 3-х шт.)

Модули преобразователя подключаются к Центральному блоку по интерфейсу МТС.

Центральный блок		
Количество подключаемых модулей преобразователя		До 3-х
Интерфейс RS-485	Макс. кол-во в сети	32
	Скорость обмена	9600 бит/сек
Встроенный OLED дисплей		+
Программирование с клавиатуры		+
Световая сигнализация:	Работа	+
	Авария	+
	Питание	+
	Шлейф	3
	RS-485	+
Звук отключен		+
Встроенная звуковая сигнализация		+
Выходы	Пожар*, «сухой перекидной контакт»	3
	Авария*, «сухой перекидной контакт»	1
	на внешний звуковой оповещатель**	Контроль на обрыв/КЗ
Контроль вскрытия		+
Электропитание 1		=11±28,5В (≤2,5Вт)
Электропитание 2		=11±28,5В (≤2,5Вт)
Вход контроля UPS		+
Диапазон рабочих температур		от -20 до +55°С
Масса		не более 0,5 кг
Габариты, мм (ШхВхГ)		160x160x60
Интерфейс МТС	Топология	Точка-точка
	Электропитание преобразователей	10 В
	Сопротивление линии	не более 150 Ом
	Контроль исправности	обрыв, КЗ
	Скорость передачи данных	2400 бит/сек
Средний срок службы		не менее 10 лет
Допустимая относительная влажность		до 93% при 40°С
Степень защиты оболочкой		IP65
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1.

* Max =30 В/1,0 А или ~125 В/0,5 А

** U_{срК} = U_{пит}, I ≤ 1.0 А

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения МТС-D приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВУЮ 634.211.058 РЭ», доступное на сайте изготовителя.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка МТС-D производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ 634.211.058 РЭ».

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источника питания МТС-D.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Центральный блок		Количество
Паспорт Центрального блока, АВУЮ 634.211.058.01 ПС		1
Центральный блок, АВУЮ 634.211.058.01		1
ЗИП	Заглушки для корпуса	8
	Шнур уплотнительный	1
	Диод 1N4001...1N4007	1
	Резистор 4,7 кОм ± 5%; 0,25 Вт	2
	Стойка межплатная	3
	Кабельный ввод	10
	Пробка	8
	Дюбель	4
Шуруп		4

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

Центральный блок МТС-D АВУЮ 634.211.058.01

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 4371-035-49934903-15
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

МП.

подпись СКК

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

**МТС-D
Аналоговый модуль контроля термокабеля
Модуль преобразователя**

АВУЮ 634.211.058.02 ПС
Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики Модуля преобразователя Аналогового модуля контроля термокабеля АВУЮ 634.211.058.02 (далее МТС-D).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль преобразователя МТС-D предназначен для контроля состояния извещателя пожарного линейного (термокабеля), и передачи информации в Центральный блок МТС-D.

Типы поддерживаемых термокабелей:

- ГРИФ-термокабель (Эрвист) - **рекомендуется**,
- ИП104 (GTSW) (Спецприбор),
- PHSC (Protectowire),
- LND (Thermocable).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналоговый модуль МТС-D конструктивно состоит из:

- Центрального блока,
- Модулей преобразователя (до 3-х шт.)

Модули преобразователя подключаются к Центральному блоку по интерфейсу МТС.

Модуль преобразователя	
Длина термошлейфа	1+3000 м
Допустимое удельное сопротивление термокабеля	0,17÷0,70 Ом/м
Контроль исправности термошлейфа	на обрыв
Точность определения сработки	не более 3 м (для ГРИФ-термокабеля не более 1 м)
Напряжение в термошлейфе, не более	3,3 В
Диапазон рабочих температур	от -40 до +55 °С
Масса	не более 0,2 кг
Габариты, мм (ШхВхГ)	145х66х40

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения МТС-D приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВУЮ 634.211.058 РЭ», доступное на сайте изготовителя.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка МТС-D производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ 634.211.058 РЭ».

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источника питания МТС-D.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль преобразователя		Количество
Паспорт Модуля преобразователя, АВУЮ 634.211.058.02 СП		1
Модуль преобразователя, АВУЮ 634.211.058.02		1
ЗИП	Шнур уплотнительный	1
	Резистор 450÷560 Ом ± 0,05%; 0,125 Вт	1
	Кабельный ввод	2
	Дюбель	2
	Шуруп	2

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

Модуль преобразователя МТС-D АВУЮ 634.211.058.02

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 4371-035-49934903-15 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.
МП.

подпись СКК