



# УСТРОЙСТВО ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПУСКА СПРИНКЛЕРНЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ (РАСПЫЛИТЕЛЕЙ) «СТАРТ-Т»

Паспорт ДАЭ 100.508.000 ПС

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) «Старт-Т» (далее – УПП «Старт-Т» или Устройство) предназначено для дистанционного и автономного пуска спринклерных оросителей в автоматических установках пожаротушения при помощи пиротехнического привода.

1.2 УПП «Старт-Т» монтируется на термоколбе спринклерного оросителя и обеспечивает принудительный пуск оросителя путем подачи внешнего электрического сигнала на выводы встроенного электрически управляемого пиротехнического привода и последующего контактного нагрева и разрушения термочувствительной разрывной колбы.

Устройство рассчитано для совместной работы с оросителями (распылителями) производства ЗАО «ПО «Спецавтоматика»:

- 1 Ороситель спринклерный водяной «СВВ», «СВН» ТУ 28.29.22-166-00226827-2020.
- 2 Ороситель спринклерный водяной и пенный «SSP», «SSU» ТУ 28.29.22-168-0022682-2020
- 3 Ороситель спринклерный водяной горизонтальный «СВГ» ТУ 28.29.22-166-00226827-2020.
- 4 Ороситель спринклерный водяной и пенный горизонтальный «СВГ-15» ТУ 28.29.22-168-00226827-2020.
- 5 Ороситель (распылитель) спринклерный тонкораспыленной воды «Бриз<sup>®</sup>» ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.
- 6 Ороситель(распылитель) спринклерный тонкораспыленной воды розеткой вверх «Бриз<sup>®</sup>-Вертикаль» ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.
- 7 Ороситель (распылитель) спринклерный специальный горизонтальный «Бриз<sup>®</sup>-Горизонт» ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.
- 8 Ороситель спринклерный специальный горизонтальный «Бриз-Г-20/К16» ТУ 28.29.22-163-00226827-2020.
- 9 Ороситель спринклерный водяной и пенный специальный «СУУ» ТУ 28.29.22-187-00226827-2022.
- 10 Ороситель спринклерный водяной специальный универсальный «СВУ» ТУ 28.29.22-166-00226827-2020.

1.3 УПП «Старт-Т» применяется в спринклерных оросителях с термоколбой диаметром 3 и 5 мм с номинальной температурой срабатывания 57 или 68 °С.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики пиротехнического привода УПП «Старт-Т» указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Электрическое сопротивление цепи, Ом	0,9-1,1
Ток срабатывания, А, не менее	1,0
Безопасный ток (в течение 5 мин), А	0,1
Длина проводников, мм	100
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	15×10×14
Масса изделия, г, не более	2
Рабочий температурный диапазон, °С	От минус 40 до плюс 50
Класс опасности по ГОСТ Р 57478-2017	4.1
Срок службы, лет, не менее	10

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	УПП «Старт-Т»	Согласно этикетке
2	Паспорт ДАЭ 100.508.000 ПС	1 шт. (на упаковку)



Руководство по эксплуатации доступно по QR-коду или на странице изделия на сайте предприятия-изготовителя:

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 УПП «Старт-Т» устанавливается на спринклерный ороситель только после его монтажа на трубопровод.

4.2 Перед установкой УПП «Старт-Т» на спринклерный ороситель следует провести:

- визуальный осмотр УПП «Старт-Т» на предмет отсутствия внешних повреждений;
- контроль целостности электрической цепи запуска УПП «Старт-Т» путем измерения сопротивления (таблица 1);
- визуальный осмотр оросителя на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости, механических повреждений розетки и дужек корпуса оросителя.

4.3 После монтажа оросителя на трубопровод зашпатель УПП «Старт-Т» на колбе оросителя и установить фиксирующую скобу до упора на первом или втором положении фиксатора в зависимости от диаметра колбы (см. рисунок 1). Провода должны быть выведены в сторону от оросителя.

4.4 УПП «Старт-Т» срабатывает при поступлении электрического сигнала от установки пожарной сигнализации дистанционно или от автономного прибора обнаружения возгорания. При подаче электрического импульса происходит инициирование воспламенительного состава и нагревание термоколбы запорного устройства спринклерного оросителя и ее разрушение, после чего огнетушащее вещество подается в зону горения.

4.5 В случае отказа электрических устройств обнаружения и пуска спринклерные оросители срабатывают в своем обычном режиме под воздействием теплового потока от источника возгорания.

4.6 После установки УПП «Старт-Т» на спринклерный ороситель соединить подводимые провода пуска с проводами УПП «Старт-Т» при помощи клеммной колодки. Категорически запрещается оборачивать и крепить провода за дужки оросителя.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией УПП «Старт-Т», должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

5.2 Напряжение питания для запуска Устройства не должно превышать 24 В.

5.3 Предусмотреть меры, предотвращающие наведение токов наводки и накопления зарядов статического электричества в местах установки УПП «Старт-Т».

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-Т» партия № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 26.30.50-190-00226827-2023 и признано годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

6.2 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-Т» упаковано в соответствии с требованиями ТУ 26.30.50-190-00226827-2023.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование УПП «Старт-Т» должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Коробки с упакованными УПП «Старт-Т» должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше плюс 50 °С, в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, нагревательных приборов и агрессивных сред.

7.3 При транспортировании УПП «Старт-Т» в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода Устройства в эксплуатацию при соблюдении условий и правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, но не более 24 месяцев со дня приемки ОТК.

## 9 ВНЕШНИЙ ВИД И СХЕМА УСТАНОВКИ

9.1 Внешний вид и схема установки Устройства показаны на Рисунке 1.



а) ороситель совместно с УПП «Старт-Т»

б) вид сверху (без оросителя)

Рисунок 1 – Схема установки УПП «Старт-Т» на спринклерный ороситель

Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-Т» выпускается согласно техническим условиям ТУ 26.30.50-190-00226827-2023.

Сертификат соответствия № РОСС RU.33026.04ЦЭТ00С002.С01101, действителен по 08.09.2028 г.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

### АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10, ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

### КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ:

**8-800-2008-208** (звонок по России бесплатный)

отдел сбыта – (3854) 44-90-42; консультации по тех. вопросам – (3854) 44-91-14

E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru)

<http://www.sa-biysk.ru/>

**Сделано в России**