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.

1.2 УПП «Старт-Т» монтируется на термочувствительной разрывной колбе (далее – Термоколба или Колба) спринклерного оросителя и обеспечивает принудительный пуск оросителя путем подачи внешнего электрического сигнала на выводы встроенного исполнительного устройства, последующего контактного нагрева и разрушения Термоколбы.

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®»** ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.
6 Ороситель(распылитель) спринклерный тонкораспыленной воды розеткой вверх **«Бриз®-Вертикаль»** ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.
7 Ороситель (распылитель) спринклерный специальный горизонтальный **«Бриз®-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 ºС или 68 ºС.

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, ºС	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 Устройства 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 защелкнуть УПП «Старт-Т» на Колбе оросителя и установить фиксирующую скобу до упора на первом или втором положении фиксатора в зависимости от диаметра Колбы (рисунок 1). Провода должны быть выведены в сторону от оросителя. Раскручивание скрутки проводов запрещено.

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. Допускаются иные типы соединений при сохранении электрических характеристик, степени защиты и механической надежности соединения. 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 Не допускается 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.

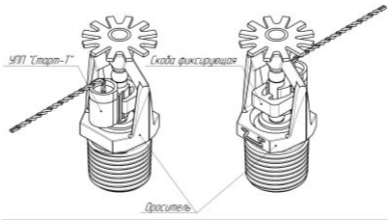
7.3 При транспортировании УПП «Старт-Т» в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

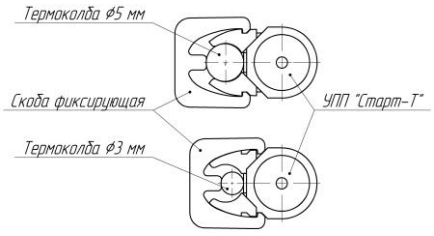
8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода Устройства в эксплуатацию при соблюдении условий и правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, но не более 24 месяцев со дня приемки ОТК.

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.33026.04ЦЭТ0ОС002.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 техническим вопросам – (3854) 44-91-14

E-mail: info@sa-biysk.ru http://www.sa-biysk.ru/ **Сделано в России**