

**УСТРОЙСТВО ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПУСКА СПРИНКЛЕРНЫХ
ОРОСИТЕЛЕЙ (РАСПЫЛИТЕЛЕЙ) УПП «СТАРТ-6»
Паспорт ДАЭ 100.498.000 ПС**



1 ТЕХНИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-6» со встроенным устройством управления, совмещенным с пиротехническим приводом (далее по тексту устройство) предназначено для защиты закрытых помещений офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, квартир, торговых помещений, складов, гаражей и т.д. от пожаров путем контроля температуры и принудительного пуска спринклерного оросителя (распылителя) при превышении порога температуры.

1.2 УПП «Старт-6» монтируется на оросителе и обеспечивает принудительный пуск оросителя путем подачи сигнала на выходы встроенного электрически управляемого пиротехнического привода. Устройство рассчитано для совместной работы с оросителями:

- ороситель спринклерный водяной «СВВ», «СВН» ТУ 28.29.22-166-00226827-2020;
- оросители спринклерные водяные специальные универсальные «СВУ» ТУ 28.29.22-166-00226827-2020;
- оросители спринклерные водяные и пенные «SSP», «SSU» ТУ 28.29.22-168-00226827-2020;
- ороситель пенный универсальный «СПУ» ТУ 28.29.22-168-00226827-2020;
- ороситель спринклерный тонкораспыленной воды «Бриз[®]» ТУ 28.29.22-165-00226827-2020;
- ороситель спринклерный тонкораспыленной воды розеткой вверх «Бриз[®]-Вертикаль» ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.

1.3 Устройство выпускается в двух исполнениях – с температурой сработки плюс 50 °С и с температурой сработки плюс 60 °С.

1.4 Условия эксплуатации устройства соответствуют значениям климатических факторов внешней среды В3 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от минус 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % при температуре плюс 40 °С (без конденсации влаги) и отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей и подобных веществ, а также газов, вызывающих коррозию.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ УПП «СТАРТ-6»

2.1 Температура срабатывания для устройства в исполнении с температурой сработки плюс 60 °С составляет от плюс 54 °С до плюс 65 °С, для устройства в исполнении с температурой сработки плюс 50 °С составляет от плюс 44 °С до плюс 58 °С.

2.2 Степень защиты оболочкой устройства IP 22, степень защиты оболочкой контактов теплового реле IP 56 по ГОСТ 14254-2015.

2.3 Масса не более 0,040 кг.

2.4 Срабатывание сопровождается периодическим свечением индикатора «Пожар/Пуск» красного цвета. При возвращении теплового реле в исходное состояние индикатор гаснет.

При нажатии кнопки «Тест»:

- при исправной пусковой цепи и исправном питании индикатор контроля исправности цепи «Тест» непрерывно светится (при контроле к пусковой цепи от встроенного источника электропитания через ограничитель тока прикладывается безопасный ток, не вызывающий срабатывание пиротехнического привода);

- при обрыве пусковой цепи и исправном питании индикатор «Тест» периодически светится;
- при неисправности питания (сниженном уровне) индикатор «Тест» не должен светиться.

2.5 Технические характеристики пиротехнического привода (устройство пуска УП-А ТУ 7287-244-07513406-2006) в составе УПП «Старт-6» указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики пиротехнического привода

Наименование параметра	Значение параметра по ТУ 7287-244-07513406-2006
Сопротивление, Ом	6-12
Безопасный ток в течение 5 мин, А	0,05
Гарантированный ток срабатывания, не менее, А	0,2
Класс опасности	4.1
Габаритные размеры, мм	
- диаметр	13,3
- высота	17,7
Время автономной работы в дежурном режиме	10 лет

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки входят:

- | | |
|---|---------|
| - УПП «Старт-6» | - 1 шт. |
| - паспорт ДАЭ 100.498.000 ПС | - 1 шт. |
| - устройство пуска УП-А ТУ 7287-244-07513406-2006 | - 1 шт. |
| - кронштейн ДАЭ 100.498.003 | - 1 шт. |

4 СОСТАВ УПП «СТАРТ-6»

Состав УПП «Старт-6» представлен на рисунке 1. Схема установки УПП «Старт-6» на оросителе представлена на рисунке 2.

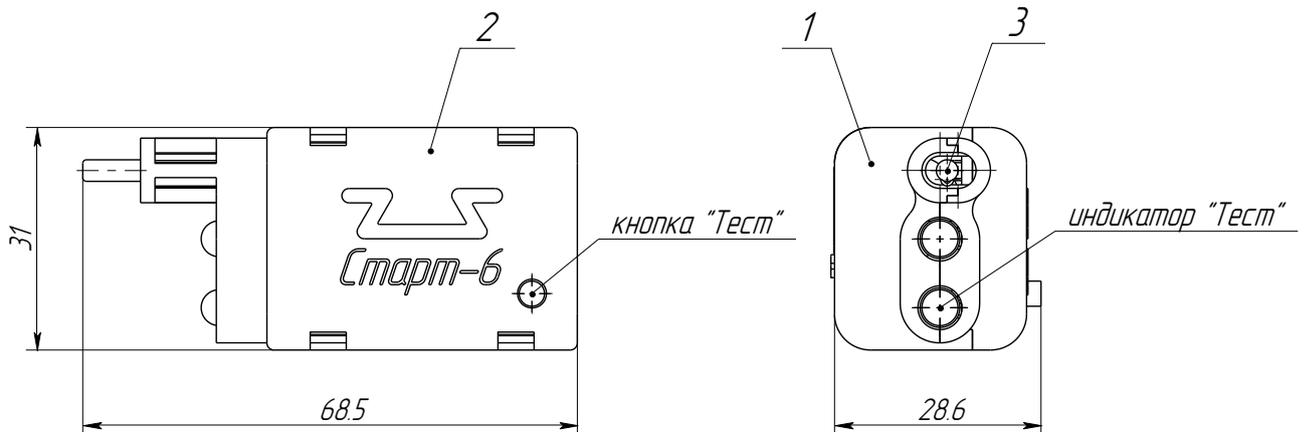


Рисунок 1 - УПП «Старт-6»

1 – основание; 2 – крышка; 3 – электронный модуль

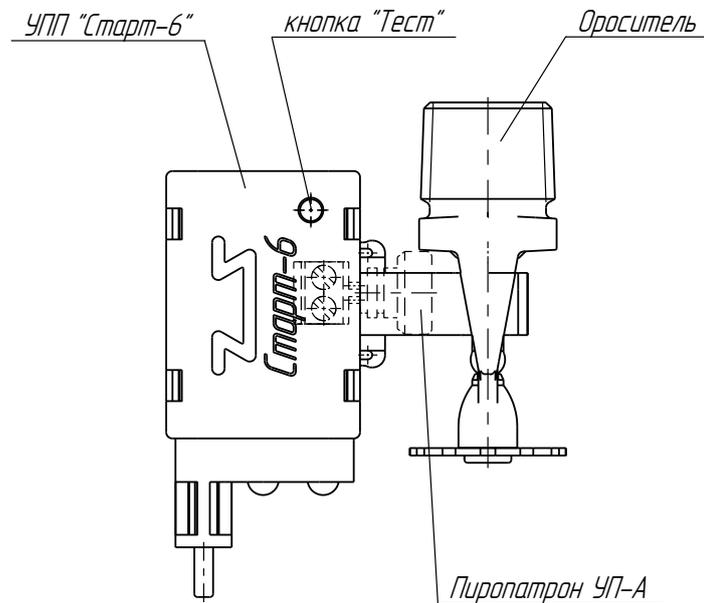


Рисунок 2 - Схема установки УПП «Старт-6» на оросителе

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ УПП «СТАРТ-6»

5.1 УПП «Старт-6» устанавливается на оросителе только после его монтажа на трубопровод.

5.2 Перед установкой УПП «Старт-6» на ороситель следует провести визуальный осмотр оросителя:

- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений розетки и дужек корпуса.

Перед установкой УПП «Старт-6» на ороситель следует установить пиротехнический привод в разъемы соединителя Х1 через соответствующее отверстие в кронштейне, соблюдая п.6.2, и зафиксировать путем затяжки винтов соединителя.

Для запуска оросителя (распылителя) в устройстве установлены: термореле с чувствительным элементом на основе эффекта "памяти формы" с выходными нормально-разомкнутыми контактами, литиевый элемент питания и пиротехнический привод (на основе энергонасыщенного вещества). В дежурном режиме устройство является пассивным и не потребляет ток. В режиме пуска (при достижении порога срабатывания теплового реле) цепь элемента питания подключается к пиротехническому приводу. В результате инициации привода разрушается колба запорного устройства оросителя (распылителя) и происходит его срабатывание, от импульсного воздействия привода и механического давления струи воды из работающего оросителя (распылителя) устройство автоматически отбрасывается за пределы зоны распыла.

5.3 При подключении пусковой цепи устройства к модулю МС-1 v4.1 обеспечивается совместимость выходной контактной цепи по проводной линии связи с любыми приемно-контрольными охранно-пожарными приборами, регистрирующими срабатывание устройств «с сухими контактами» по изменению тока (уменьшению сопротивления) линии ШС. При последовательном соединении пусковой цепи устройства с контактной цепью модуля МР-1 (или подобного релейного модуля) активация оросителя выполняется только при наличии дополнительного внешнего разрешающего сигнала согласно п.10.2.1.2 ГОСТ Р 53325-2012.

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

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией УПП «Старт-6», должны проводиться персоналом, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

6.2 При монтаже предусмотреть меры, предотвращающие накопление зарядов статического электричества в местах установки УПП «Старт-6».

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-6» _____ °С заводской № _____
темп. сраб.

соответствует требованиям ТУ 26.30.50-161-00226827-2021 и признано годным для эксплуатации.

Контролер ОТК _____
 МП личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Устройство принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) УПП «Старт-6» упаковано в соответствии с ТУ 26.30.50-161-00226827-2021.

Упаковщик _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование УПП «Старт-6» должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Коробки с упакованными УПП «Старт-6» должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше плюс 38 °С, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков, солнечной тепловой радиации и агрессивной среды.

9.3 При транспортировании УПП «Старт-6» в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Средний (назначенный) срок службы 10 лет.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства 24 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию при соблюдении условий и правил его хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, но не более 36 месяцев со дня приемки ОТК.

УПП «Старт-6» выпускается согласно ТУ 26.30.50-161-00226827-2021.

Качество и безопасность изделия подтверждены сертификатами:

Сертификат соответствия № АПБ.RU.OC007/4.Н.00536, действителен по 29.11.2026 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:

приёмная – (3854) 44-90-45

отдел сбыта – (3854) 44-90-42

консультация по техническим вопросам - (3854) 44-91-14

ФАКС (3854) 44-90-70

E-mail: info@sa-biysk.ru

http://www.sa-biysk.ru

Сделано в России