



Система пожарной сигнализации и автоматики «ПБСО»

Блок исполнительный радиоканальный ПБСО-ИБ1

Паспорт
СТФВ.425412.002-ПБСО ПС
Ред. 1.9

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Блок исполнительный радиоканальный ПБСО-ИБ1 (далее - Устройство) предназначен для управления устройствами пожарной автоматики в составе системы пожарной сигнализации и автоматики «ПБСО» (далее – АППЗ).

1.2 Устройство предназначено для работы с приборами приёмно-контрольными и управления пожарными «АРГ-Р8-ПЗ-ПМ» АДГЕ.425521.001.

1.3 Устройство имеет релейный выход.

Параметры релейного выхода:

- максимальное напряжение коммутации – 30 В постоянного тока, 250 В переменного тока;
- максимальный ток коммутации – 8 А.

1.4 Выход устройства программируется для срабатывания по любым из следующих событий: "Тревога", "Пожар", "Неисправность", "Взлом", и имеют возможность введения программируемой задержки срабатывания от 3 с до 60 мин, а также ограничения длительности работы до 60 мин

1.5 Устройство имеет ШС для контроля внешних устройств пожарной автоматики.

1.6 Для обмена информацией с приемно-контрольным устройством используется радиоканал. Рабочая частота находится в диапазоне 866-868 МГц (литера А); 864-865; 868,0-868,2; 868,7-869,2 МГц (литера С).

1.7 Устройство питается от двух литиевых батарей с номинальным рабочим напряжением 3,0 В и емкостью 1,2 А·ч (тип – CR123A).

1.8 Устройство сейсмостойко при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

1.9 Устройство сохраняет работоспособность в следующих условиях:

- вибрационные нагрузки в диапазоне от 10 до 150 Гц при максимальном ускорении 1 g;
- импульсный удар (механический) – с ускорением до 150 м/с²;
- температура окружающей среды – от минус 30 до плюс 55 °С;
- относительная влажность – до 93 % при 40 °С.

1.10 Степень защиты оболочки ИП – IP41.

1.11 Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

1.12 Габаритные размеры устройства – 210×143×38 мм.

1.13 Масса устройства – не более 0,3 кг.

2 Комплектность

1.1 Комплектность устройства соответствует таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.
СТФВ.425412.002-ПБСО	Блок исполнительный радиока- нальный ПБСО-ИБ1 Комплект принадлежностей	1 шт.
	Резистор С2-33Н-0,25-5,6 кОм ±5%	1 шт.
	Пластиковая стяжка для проводов	2 шт.
	Батарея литиевая CR123A (установлена в устройство)	2 шт.
	Заклепка R-4080W	2 шт.
СТФВ.425412.002-ПБСО Д5	Памятка по применению	1 шт.
СТФВ.425412.002-ПБСО ПС	Паспорт	1 экз.

3 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Отметка ОТК



4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 На устройство устанавливается гарантийный срок эксплуатации - 10 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.3 Воспользоваться правом на гарантию возможно при предоставлении паспорта устройства и документов о приобретении устройства.

4.4 Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при обнаружении свидетельств нарушения правил эксплуатации, при обнаружении нарушений монтажа элементов, при отсутствии заводских номеров, а также на корпусные элементы в случае их механического повреждения и на элементы питания.

4.5 Устройства, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

4.6 В случае устранения неисправности устройства по гарантии, гарантийный срок службы продлевается на время, в течение которого устройство не использовалось.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «Стрелец»

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, 65А

Тел.: +7 (812) 492-71-71

E-mail: mail@streletz.ru

www.streletz.spb.ru/pbso

22.03.2025