

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СБК»

ПАСПОРТ

ППОСБМ

МОДУЛЬ ПУЛЬТОВОЙ ОКОНЕЧНЫЙ

г. Москва, 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Модуль пультовой оконечный (ППОСБМ) предназначен для визуальной светодиодной индикации состояния

извещателей, охранных и пожарных зон, каналов управления системы, формирования звукового тревожного сигнала, взятия охранных зон под охрану вручную, снятия с охраны, ввода команд, используемых для управления устройствами системы.

ППОСБМ обеспечивает выполнение следующих функций:

- световая индикация состояния каждого канала индикации (выключен, включен, редкое и частое мигание);
- выдача звуковой сигнализации (выключен, включен, редкий и частый сигнал);
- ручной ввод команды нажатием на соответствующую кнопку, запоминание нажатия кнопки на цикл считывания состояния.

1.2 Устройство ППОСБМ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях при следующих условиях:

- 1) температуре окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 до +70 °С);
- 2) относительной влажности воздуха до 98 % при 298 К (+25 °С).

1.3 Паспорт является эксплуатационным документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры, и характеристики устройства в соответствии с техническими условиями и определяет комплектность устройства, пригодность его к эксплуатации.

1.4 Все записи в паспорте производятся чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления не допускаются.

1.5 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства на любом этапе изготовления, испытаний и эксплуатации, не ухудшающие технические характеристики изделия.

1.6 Обозначение изделия: Пульт пожаро-охранной системы безопасности (ППОСБМ).

1.7 Предприятие изготовитель: АО «СБК» г. Москва

1.8 Сертификат соответствия _____, срок действия: с _____ г. по _____ г.

Орган сертификации: _____.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические данные

Наименование характеристики	Норма
Связь с системой СБК: - интерфейс - скорость, кб/с - протокол	CAN2.0 A/B 28,8 SBKField
Количество каналов индикации	6
Количество каналов управления	6
Напряжение питания постоянного тока, В	от 8 до 60
Потребляемая мощность, Вт, не более, - в дежурном режиме - в режиме светового оповещения - в режиме светового и звукового оповещения	0,1 0,3 0,6

Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность окружающего воздуха при температуре не более +35 °C, % - атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	от –30 до +70 95 % от 84 до 106,7 (от 650 до 800)
Габаритные размеры (ДхШхГ)	115х90х55.
Масса, не более	не более 0,23 кг.
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP65
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ составляет, ч, не менее	30 000

Пульт состоит из микроконтроллера, CAN драйвера, DC/DC преобразователя, 6 кнопок, 6 светодиодов и пьезоизлучателя.

Питание схемы пульта обеспечивается от 5 В, которое формируется DC/DC преобразователем.

Микроконтроллер обеспечивает шесть каналов управления системой СБК и по командам системы СБК формирует с помощью шести светодиодов световые сигналы оповещения в режимах: включен, редкое мигание, частое мигание и выключен, звуковые сигналы оповещения частотой (2±0,5) кГц в режимах: включен, редкий периодический сигнал, частый периодический сигнал и выключен.

Функциональное назначение кнопок и светодиодов обеспечивается системой СБК.

Перед установкой пульта необходимо выполнить проверку его работоспособности и задать адрес в системе СБК согласно проекта. Для этого необходимо снять крышку пульта, подключить питающие и информационные провода к клеммам ХТ1 или ХТ2 согласно схеме подключения. Адрес у пульта может быть произвольным от 128 до 2047. Адрес устанавливается через программу SBKManager. После установки адреса необходимо нанести сведения об адресе на лицевую панель пульта.

Пульт, как правило, устанавливают на кронштейн, крепление к которому производится при помощи двух винтов М8 х 25.

Пульт может быть установлен на стену при помощи шурупов на дюбелях или в металлический шкаф, при этом следует использовать крепежные отверстия диаметром 4,5 мм.

Для подключения линии интерфейса CAN следует подсоединить провода PWR (оранжевый), GND (оранжево-белый), CAN-H (синий) и CAN-L (сине-белый) к контактам PWR, GND, CAN-H и CAN-L соответственно, соблюдая цветовую разметку проводов.

Если пульт является окончательным в линии интерфейса CAN, то следует установить джампер на соединитель ХР2 платы пульта.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки устройства обеспечивается в объеме, необходимом для его монтажа и сдачи в эксплуатацию в соответствии с эксплуатационной документацией и условиями заказа.

3.2 В комплект поставки устройства входит эксплуатационные документы (паспорт), соответствующие требованиям ГОСТ 2.601.

3.3 Комплект поставки устройства с учетом принадлежностей, ЗИП и комплектующих, снятых на время транспортировки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
	Пульт пожаро-охранный ППОСБМ	1 комп.	
	Упаковка	1 комп.	
ПС	Паспорт	1 экз.	
	Сертификат соответствия ГОСТ Р	1 экз.	Копия

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик устройства, указанных в настоящем паспорте при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.

4.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления до ввода в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

4.4 Гарантийные сроки хранения и эксплуатации на комплектующие изделия - согласно нормативно-технической документации заводов-изготовителей данного оборудования.

4.5 Нормативный срок службы устройства составляет не менее: 10 лет.

Периодичность выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройства ППОСБМ: техническое обслуживание 1 раз в 3 месяца; технический ремонт 1 раз в год; капитальный ремонт 1 раз в 10 лет.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 4 – Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

6. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение новой версии 2.0 системы СБК позволяет принимать, обрабатывать и передавать в систему верхнего уровня сигналы от устройств, работающих как на шине CAN, так и одновременно на адресной шине двухпроводной информационно-питающей линии ДИПЛ.

Программное обеспечение предоставляет возможность создания конфигурации системы, хранения данных и внесения изменений.

Поддерживается инструмент создания групп автоматизации для всей линейки устройств СБК, а также адресной системы ДИПЛ.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт пожаро-охранной системы безопасности (ППОСБМ)

наименование и обозначение изделия

упаковано АО «СБК»

наименование изготовителя

согласно требованиям ТУ 26.30.50-022-05626135-2024

Ответственный за приемку и упаковывание

Мезин А.Е.

26.02.2025

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт пожаро-охранной системы безопасности ППОСБМ

наименование и обозначение изделия

23.02.14.71.209

заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с конструкторской документацией ВАДШ.426439.003, и признано годным для эксплуатации

Ответственный за приемку и упаковывание

Мезин А.Е.

26.02.2025

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год



9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 4 - Движение изделия при эксплуатации

[illegible]

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 После окончания срока эксплуатации устройство подлежит списанию и утилизации в установленном владельцем порядке.

10.2 При утилизации должны быть выполнены следующие требования:

- металлические составные части изделия (сталь) должны быть сданы на предприятия по переработке цветных и черных металлов;
- полимерные изделия, резиновые уплотнения должны быть отправлены на полигон твердых бытовых отходов.

11. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

[illegible]