

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СБК»**

ПАСПОРТ

**УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛОВ ЛИНИИ – СЕТЕВОЙ МОСТ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

г. Москва, 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Усилитель сигналов линии – сетевой мост (УЛСБ-АМ) предназначен для увеличения максимальной длины линии и согласования отрезков линии.

- максимальная длина отрезка линии СБК – 1200м;
- длина линии СБК при использовании УЛСБ-А – 100 км.

1.2 По условиям эксплуатации устройство соответствует исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150. Диапазон рабочих температур от минус 30 до + 50 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 не заверенные 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: Усилитель сигналов линии – сетевой мост (УЛСБ-АМ).

1.7 Предприятие изготовитель: АО «СБК» г. Москва

1.8 Сведения о сертификате:

Сертификат соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ НА75 В.00397/20, срок действия: с 04.09.2020г. по 03.09.2025 г.

Орган сертификации: Испытательный центр «КЦМТ».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические данные

Наименование характеристики	Норма
высота × ширина × глубина	110х90х75 мм
вес, кг, не более	1,0
потребляемая мощность	170 мВт
рабочая температура	минус 30 - плюс 50 С
степень защиты	IP65

Электропитание усилителя осуществляется напряжением постоянного тока от 8 до 60 В. Подача напряжения электропитания обратной полярности не допускается.

Номинальные рабочие значения внешних механических воздействующих факторов по ГОСТ 17516.1-90 для группы механического исполнения М7, при этом составные части системы должны быть прочными и устойчивыми при воздействии гармонических колебаний (вибрации) в диапазоне частот от 1 до 35 Гц при амплитуде ускорения 5 м/с² (0,5g).

Вид климатического исполнения устройства типа УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 со следующими уточнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 70 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 98 % при температуре не более +35 °С без выпадения росы;
- атмосферное давление от 866 Па (650 мм рт.ст.) до 1067 Па (800 мм рт.ст.);
- атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69;
- высота над уровнем моря не более 1000 м.

Усилитель обеспечивает связь с другими модулями системы СБК по интерфейсу CAN (ISO 11898) на скорости 28,8 кбит/с и в соответствии с утвержденным протоколом информационного обмена CAN.

Рабочее положение модуля в пространстве - любое.

Длительность однократных перерывов питания модуля, с последующим его восстановлением, в условиях отсутствия требований к срабатыванию:

- до 150 мс - без перезапуска модуля;
- свыше 150 мс - с перезапуском модуля в течение не более 0,5 с.

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
	Усилитель сигналов линии – сетевой мост	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 - 1 год со дня изготовления до ввода в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации - 1 год 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 УЛСБ-АМ: техническое обслуживание 1 раз в 3 месяца; технический ремонт 1 раз в год; капитальный ремонт 1 раз в 10 лет.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 3 – 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

Усилитель сигналов линии – сетевой мост (УЛСБАМ)
наименование и обозначение изделия

упаковано АО «СБК»
наименование изготовителя

согласно требованиям ТУ 26 30 50 119-006-05626135-2020

_____ спецсклад

Александров А.М.

_____ должность

личная подпись

расшифровка подписи

04.04 2025
год, месяц, число

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Усилитель сигналов линии – сетевой мост УЛСБ-АМ
наименование и обозначение изделия

24.11.25 22 1549
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с конструкторской документацией, ТУ 26 30 50 119-006-05626135-2020 и признано годным для эксплуатации

Начальник ОТК

_____ личная подпись

Александров А.М.
расшифровка подписи

М.П.



9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

[illegible]

– металлические составные части изделия (сталь) должны быть сланы на предприятия по переработке цветных и черных металлов;

– полимерные изделия, резиновые уплотнения должны быть отправлены на полигон твердых бытовых отходов.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.