ООО «КАЛИБР»

Блоки АКБ 24 В

SONAR SBB-2425,

SONAR SBB-2450

Руководство по эксплуатации (Паспорт)

Москва 2026 г.

SBB-2425 - R2.0211.0103.01
SBB-2450 - R2.0211.0104.01
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) предназначено для использования специалистами, имеющими необходимые квалификацию и навыки для работы с системами оповещения и обратной связи, а также допуск к электромонтажным работам 3 группы.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Блоки АКБ SONAR серии SBB разработаны и испытаны с целью обеспечения соответствия требованиям электрической безопасности. Конструкция изделия предусматривает длительную, безотказную работу. Срок службы изделия может значительно сократиться из-за неправильного обращения с ним при распаковке и установке.

Для обеспечения правильной работы изделия Вам следует придерживаться приведенных ниже рекомендаций:

- Перед монтажом проверьте правильность подготовки соединений. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, некорректной работе устройства.
- Изделие должно устанавливаться и подключаться только к приборам, предназначенным для этого, и отвечающим всем необходимым техническим и климатическим требованиям.
- Нецелевое использование изделия, а также несоблюдение элементарных правил обращения с электронными устройствами может повлечь за собой выход изделия из строя.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блоки аккумуляторных батарей (АКБ) 24 В SONAR серии SBB выпускаются в следующих модификациях:

- SBB-2425;
- SBB-2450.

Блок АКБ 24 В SONAR серии SBB (далее – блок АКБ или изделие) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) SONAR в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

Блок АКБ предназначен для обеспечения резервным питанием (24 В) основного и вспомогательного оборудования 19'' стойки системы оповещения.

Блок АКБ производится в металлическом корпусе форм-фактора 19'' RACK высотой 2U.

По способу защиты от поражения электрическим током устройство соответствует классу 1 (ГОСТ 12.2.007.0-75).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Блок АКБ обеспечивает:

- резервным питанием основное и вспомогательное оборудование в 19'' стойке системы оповещения в случае отключения основного питания;
- работоспособность оборудования системы оповещения в течении времени, необходимого для перехода на резервный источник питания при первой категории электропитания.

Особенности блока АКБ:

- выполнен в форм-факторе 19'' для установки в стандартные стойки RACK;
- возможность обслуживания и замены установленных в блок аккумуляторных батарей без демонтажа блока из 19'' стойки;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра		SBB-2425	SBB-2450
Номинальное выходное напряжение, В		24	24
Количество устанавливаемых АКБ 12 В, 5 Ач, шт. *		10	18
Емкость при температуре 25 °С, Ач		25	45
Количество выходов, шт.		2	2
Максимальный ток нагрузки на выход, А		40	40
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP20	IP20
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм		483x88x504	483x88x504
Масса, кг	нетто	25,3	37,8
	брутто	26,8	39,3

* – аккумуляторные батареи входят в комплект поставки блока АКБ и устанавливаются в него на заводе-изготовителе.

Блок АКБ предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 95 % без конденсации влаги.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания изделия, должен иметь доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В и быть ознакомлен с настоящим руководством.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

С целью поддержания исправности изделия в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в три месяца) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса). Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов и при необходимости очищать контакты разъемов от окислов с помощью мягкой ветоши, смоченной в спирте.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Блок АКБ в транспортной упаковке перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с блоками АКБ, должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения.

Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение блоков АКБ в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует комплектность и качество изделия в соответствии с документацией, поставляемой с изделием, при соблюдении Потребителем:

- условий транспортировки, хранения, эксплуатации, приведенных в соответствующих разделах руководства по эксплуатации на изделие;
- при выполнении рекомендаций по периодичности технического обслуживания, приведенных в разделах о техническом обслуживании руководства по эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

Ввод изделия в эксплуатацию должен быть подтвержден актом ввода в эксплуатацию (заполняется соответствующий раздел в документации на изделие).

Аккумуляторные батареи, применяемые в изделиях, являются расходными материалами, предприятие-изготовитель не несёт ответственности за их состояние.

При обнаружении дефектов изделия Потребитель составляет рекламацию, в которой указывает данные об изделии (серийный номер) и претензии к нему.

Рекламация направляется в адрес предприятия-изготовителя не позднее окончания гарантийного срока. Бланк рекламации можно скачать по ссылке: http://sonarpro.ru/support

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

При получении рекламации представитель предприятия-изготовителя имеет право осмотреть изделие на месте или запросить дополнительные данные, для проверки обоснованности рекламации. В случае подтверждения обоснованности рекламации предприятие-изготовитель обязуется произвести замену либо ремонт изделия.

С требованиями к оборудованию «SONAR», передаваемому в сервисный центр и правилами доставки и получения оборудования, можно ознакомиться на сайте SONAR, в разделе "ПОДДЕРЖКА" (http://sonarpro.ru/support).

Изделие подлежит снятию с гарантийного обслуживания:

- при истечении гарантийного срока;
- при нарушении условий хранения, транспортировки или эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации изделия;
- при хранении изделия в условиях, не соответствующих условиям эксплуатации в упаковке, целостность которой нарушена;
- при нарушении пломб предприятия-изготовителя на изделии (если изделие опломбировано);
- при наличии на изделии механических повреждений, в том числе, возникших вследствие небрежности при транспортировке и монтаже;
- при наличии следов постороннего вмешательства в изделие или самостоятельного ремонта изделия, а также ремонта организациями или частными лицами, не уполномоченными на это производителем;
- при нанесении ущерба изделию в результате умышленных или ошибочных действий Потребителя;
- при нанесении ущерба изделию или его утери, вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

А также, гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе при неправильном подключении, при перегрузке оборудования по входу или выходу, короткого замыкания на выходе, подаче недопустимых напряжений и т.д.;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, различных жидкостей, насекомых и т.д.;
- эксплуатации оборудования в помещении с недопустимыми климатическими условиями, недопустимой влажностью, недопустимым уровнем пыли;
- повреждений, вызванных превышением напряжения питающей сети;
- использования некачественных расходных материалов (дисков, USB-накопителей, крепежных материалов и т.д.);
- повреждений, вызванных нарушением правил проведения или не проведения профилактических работ, предусмотренных руководством пользователя;
- повреждений, вызванных использованием оборудования в целях, не предусмотренных руководством пользователя;

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Блок АКБ 24 В – 1 шт.;
- Карабин – 2шт.;
- Предохранитель 40А – 2шт.;
- Винт М5х12 – 8шт.;
- Гайка М5 – 2шт.;
- Шайба пружинная – 2шт.;
- Шайба – 2шт.;
- Опора левая – 1шт.;
- Опора правая – 1шт.;
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1шт.;
- Упаковка – 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Блок АКБ 24В

☐ SBB-2425 ☐ SBB-2450

серийный номер №_____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4371-005-11357030-2016, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата производства_____

Дата ввода в эксплуатацию_____

Адрес центра приема и получения оборудования: 119 530, Москва, Очаковское шоссе, д. 40, стр. 3.

Телефон тех. поддержки: 8-800-600-12-12

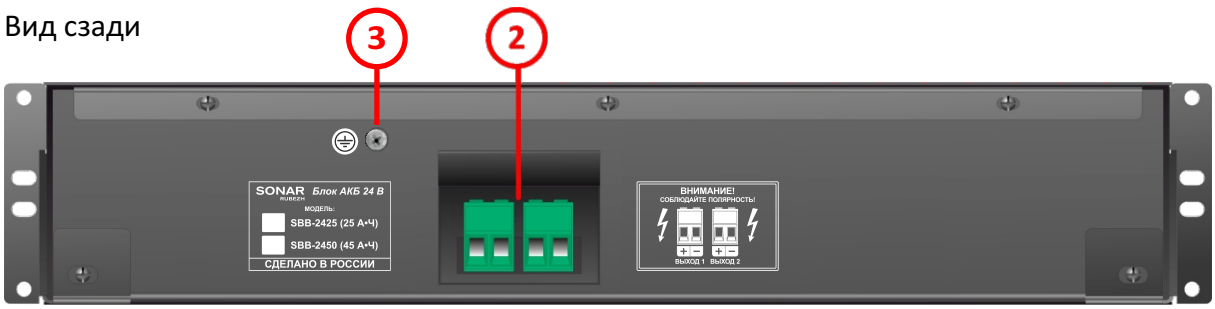
Адрес изготовителя: 125438, г.Москва, 2-ой Лихачевский переулок, д.7
Тел.: (499) 408-27-42 сайт: www.kalibr.pro

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ВНЕШНИЙ ВИД БЛОКОВ АКБ серии SBB

Вид спереди

Вид сзади



1. **Предохранители:** автомобильные предохранители 40 А выходов 1 и 2 соответственно.
2. **Выходные разъемы:** два выхода 24 В, 40 А каждый.
3. **Площадка под винт М5** для присоединения заземляющего проводника.

Дополнительные материалы и сертификаты на оборудование Sonar можно найти на сайте www.sonarpro.ru

Примечание: *Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.*

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru