SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ
SONAR SBC-3250

Паспорт

ПАСН.436717.001 ПС

Редакция 6

www.sonarpro.ru

Сделано в России

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

1 Основные сведения об изделии

1.1 Устройство зарядное Sonar SBC-3250 (далее – устройство) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

1.2 Устройство осуществляет:

– заряд блоков АКБ Sonar серии SBB/RBB (далее – блоки АКБ) током до (0,35 ± 0,13) А;

– питание оборудования напряжением 24 В и током до 5 А;

– звуковую сигнализацию отсутствия сетевого напряжения питания;

– защиту блоков АКБ от глубокого разряда;

– защиту от переполюсовки при подключении блоков АКБ;

– индикацию состояния блоков АКБ.

1.3 Устройство рассчитано на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Питание устройства	Основное	От сети переменного тока напряжением 220 В (230 В)
	Резервное	От источника постоянного тока напряжением 24 В
Потребляемая мощность от сети переменного тока, Вт, не более	170	
Напряжение на любом выходе (отключаемом и неотключаемом) при работе от сети при токе нагрузки до 5 А, В	27 ± 0,5	
Максимальный суммарный ток выходов (отключаемых и неотключаемых), А	5	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20	
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	45 × 483 × 230	

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

Наименование параметра	Значение
Масса нетто, кг, не более	3,5
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	40000
Вероятность безотказной работы за 1000 часов, не менее	0,98

3 Комплектность

Устройство зарядное Sonar SBC-3250 .....1 шт.
Комплект монтажных частей ТШВГ.425951.002 .....1 шт.
Кабель питания с разъемом IEC13 и евровилкой типа Schuko .....1 шт.
Паспорт .....1 экз.

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 устройство соответствует классу I.

4.2 Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 При нормальном и аварийном режимах работы устройства ни один из элементов его конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Устройство конструктивно выполнено в металлическом корпусе в форм-факторе 19" RACK высотой 1U.

Внешний вид устройства представлен на рисунке 1.

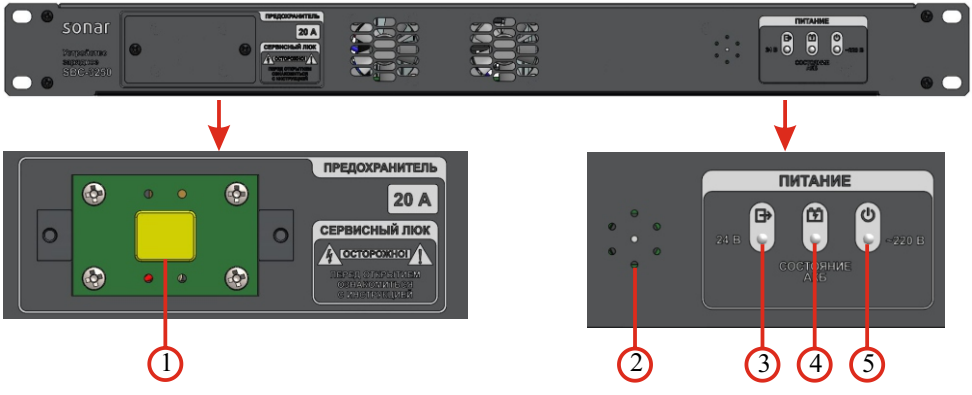

Рисунок 1

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

Обозначения на рисунке 1:

1 – ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 20 А съемный (входит в комплект монтажных частей);

2 – динамик звуковой сигнализации (включается при отключении сетевого питания устройства);

3 – индикатор «24 В» (светится зеленым при наличии напряжения 24 В на выходе устройства/не светится при отсутствии напряжения);

4 – индикатор СОСТОЯНИЕ АКБ (светится оранжевым – АКБ отключен/светится зеленым – АКБ подключен);

5 – индикатор «~ 220 В» (светится зеленым при наличии входного напряжения от сети переменного тока/не светится при отсутствии входного напряжения).

5.2 Элементы управления, индикации и разъемы на задней панели устройства представлены на рисунке 2.

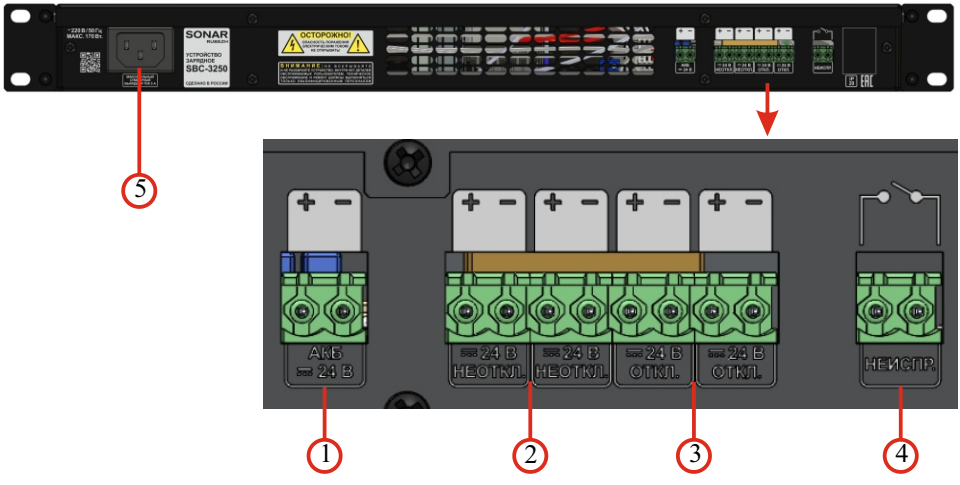

Рисунок 2

Обозначения на рисунке 2:

1– вход для подключения блоков АКБ «24 В»;

2– выходы «24 В НЕОТКЛ.» (2 шт.) – выход неотключаемый для питания основного оборудования;

3 – выход «24 В ОТКЛ.» (2 шт.) – выход отключаемый для питания вспомогательного оборудования;

4 – выход НЕИСПР. – релейный выход сигнала о состоянии прибора. Контакты выхода обеспечивают коммутацию переменного тока до 0,5 А, напряжением до 120 В и постоянного тока до 1 А, напряжением до 60 В;

5 – разъем основного питания устройства 220 В.

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

5.3 Режимы работы и индикации устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Режим				Индикация				выход НЕИСПР	звуковая сигнализация
сеть	напряжение разъема АКБ	выход «НЕОТКЛ. 24 В»	выход «ОТКЛ. 24 В»	сеть зеленый	АКБ		ВЫХОД зеленый		
					зеленый	желтый			
230 В	26 В	да	да	+	+	-	+	разомкнут	нет
230 В	нет (≤ 20,8 В)	да	да	+	-	+	+	замкнут	нет
нет	26 В	да	нет	-	+	-	+	замкнут	да
230 В	КЗ или переполюсовка	да	да	+	-	+	+	замкнут	нет
нет	разряд на 100% (до 20,8 В)	нет	нет	-	-	-	-	замкнут	нет
230 В	нет	на выходе КЗ	на выходе КЗ	+	-	-	-	замкнут	нет
230 В	26 В	на выходе КЗ	на выходе КЗ	+	-	-	-	замкнут	нет
нет	26 В	на выходе КЗ	нет	-	-	-	-	замкнут	да

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 При получении упаковки с устройством необходимо:

– вскрыть упаковку;

– проверить комплектность согласно паспорту;

– проверить дату выпуска;

– произвести внешний осмотр устройства, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.3 Если устройство находилось в условиях отрицательных температур, то перед включением необходимо выдержать его не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 Произвести монтаж с использованием комплекта монтажных частей.

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания устройства, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку, иметь доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

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

7.2 С целью поддержания исправности устройства в период эксплуатации, необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в шесть месяцев) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса), проверку индикации. Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов.

7.3 При выявлении нарушений в работе устройства следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Устройства в транспортной упаковке перевозят 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.

8.2 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с устройствами необходимо обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.4 Хранение устройств в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

9.1 Устройство не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

9.2 Устройство является изделием, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

10.2 Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

10.3 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену устройства. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта устройства.

10.5 В случае выхода устройства из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки устройства на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: https://products.rubezh.ru/service/

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресам:
https://products.rubezh.ru/products/sonar_sbc_3250-1557/
https://sonarpro.ru/catalog/2_rezervnoe_pitanie_24v/sonar_sbc_3250/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Устройство зарядное Sonar SBC-3250».

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

12 Свидетельство о приемке и упаковывании

Устройство зарядное Sonar SBC-3250
Заводской номер
Дата выпуска _____

изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.50-001-51414140-2019, признано годным для эксплуатации и упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

QR-коды для перехода на страницу продукта

Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12

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

П р и м е ч а н и е – Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.

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