SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

Устройство зарядное

Sonar SBC-3250

Руководство по эксплуатации (Паспорт)

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.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство зарядное Sonar SBC-3250 разработано и испытано 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 изделия 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.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство зарядное Sonar SBC-3250 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.

Устройство зарядное предназначено для заряда блоков АКБ SONAR серии SBB/RBB, питания оборудования напряжением 24 В и током до 5 А.

Устройство зарядное производится в металлическом корпусе в форм-факторе 19'' RACK высотой 1U и имеет универсальное крепление для установки к раме 19'' стойки.

Устройство зарядное осуществляет:

- Заряд блоков АКБ Sonar током до (0,35 ± 0,13) А.
- Питание оборудования напряжением 24 В и током до 5 А.
- Электронную защиту выходов 24 В от перегрузки и короткого замыкания (КЗ). Защита срабатывает при токе от 5,6 до 8,0 А
- Индикацию отсутствия/появления сетевого напряжения с помощью звукового оповещения.
- Защиту АКБ от глубокого разряда.
- Защиту от переполюсовки при подключении АКБ.
- Индикацию состояния АКБ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Значение	Примечание
Электропитание от сети переменного тока	230 В	
Напряжение разъема АКБ	26 В	
Потребляемая мощность от сети переменного тока	170 Вт	
Напряжение на любом разъеме питания (отключаемом и неотключаемом) при работе от сети при токе нагрузке до 5 А	27 В	
Максимальный ток на любом разъеме питания (отключаемом и неотключаемом) оборудования	5 А	
Степень защиты оболочкой	IP20	ГОСТ 14254
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 х 44 х 220 мм	19”, 1U
Масса	не более 5,0 кг	

Режимы работы устройства

Режим				Индикация				Выход «Неисправность»	Звуковая сигнализация
Сеть	Напряжение разъема АКБ	НЕОТКЛ. Вых 24 В	ОТКЛ. Вых 24 В	«СЕТЬ» Зел	«АКБ» Зел	«АКБ» Красн	«ВЫХ» Зел		
230 В	26 В	да	да	+	+	-	+	замкнут	Нет
230 В	нет (≤20,6 В)	да	да	+	-	+	+	разомкнут	Нет
нет	26 В	да	нет	-	+	-	+	разомкнут	Да
230 В	кз или переполюсовка	да	да	+	-	+	+	разомкнут	Нет
нет	разряд на 80% (до21,8 В)	да	нет	-	+ (Оранж)	+	+	разомкнут	Да
230 В	разряд на 80% (до21,8 В)	да	да	+	+ (Оранж)	+	+	замкнут	Нет
нет	Разряд на 100% (до 20,6 В)	выход отключен	нет	-	-	-	-	разомкнут	Нет
230 В	нет	на вых КЗ	на вых КЗ	+	-	-	-	разомкнут	Нет
230 В	26 В	на вых КЗ	на вых КЗ	+	-	-	-	разомкнут	Нет
нет	26 В	на вых КЗ	нет	-	-	-	-	разомкнут	Да

Устройство зарядное рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %.

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.

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), проверку работоспособности автоматики. Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов и при необходимости исправлять возникшие дефекты соединения.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие 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 распределителями 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 распределителя 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 – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента изготовления.

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

При обнаружении дефектов изделия Потребитель составляет рекламацию, в которой указывает данные об изделии (заводской 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/files/all/download/Sonar_Akt_reklamacii_blank_SONAR.doc .

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 в следующих случаях:

- 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.; при 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;

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки распределителя входят:

- Устройство зарядное Sonar SBC-3250 – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт.;
- Разъем сетевого кабеля*: powerCON NAC3FCB или разборная евровилка Shuko (тип F) – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

* – поставляется по требованию заказчика.

ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

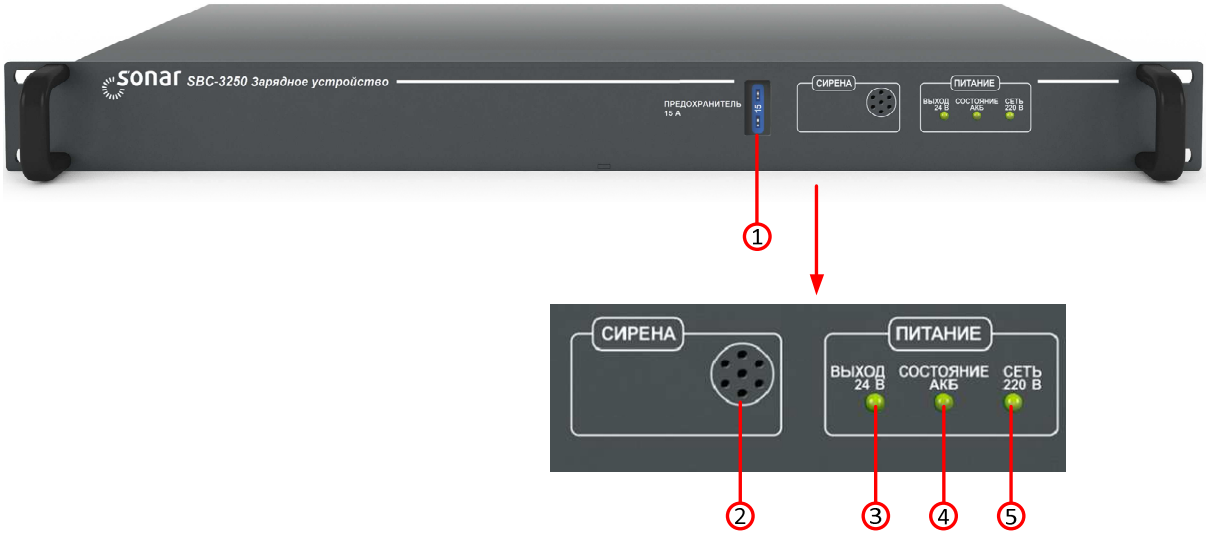
Серийный номер_____

Дата производства_____

Дата ввода в эксплуатацию_____

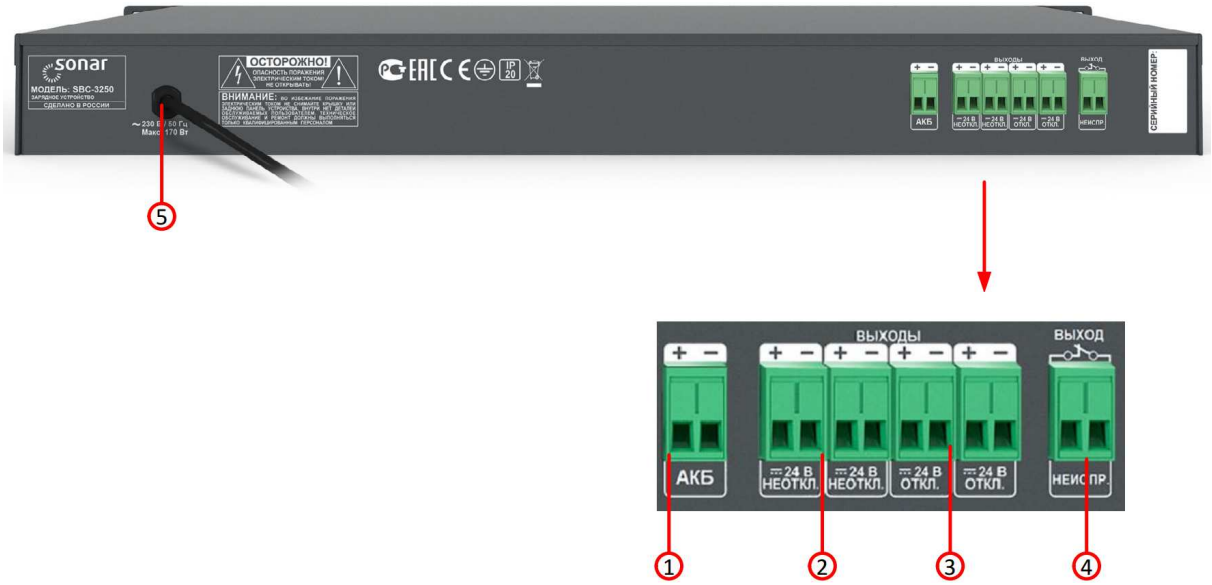
Адрес центра приема и получения оборудования: 119 530, Москва, Очаковское шоссе, д. 40, стр. 3. Телефон тех. поддержки: 8 800 775 00 73.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА ЗАРЯДНОГО



1. «Предохранитель 15А» - съемный автомобильный предохранитель на 15А от короткого замыкания (далее «КЗ»);
2. Звуковая сигнализация «Сирена» срабатывает при отключении сетевого питания прибора;
3. Индикатор «ВЫХОД 24 В» указывает наличие напряжения 24 В на выходе устройства (см. режимы работы устройства);
4. Индикатор «СОСТОЯНИЕ АКБ» указывает о состоянии АКБ, а также о проценте его заряда (см. режимы работы устройства);
5. Индикатор «СЕТЬ 220В» указывает на наличие входного напряжения от внешней сети (см. режимы работы устройства);

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА ЗАРЯДНОГО



1. Вход для подключения АКБ;
2. Выходы «24 В НЕОТКЛ.» (2 шт.) – выход неотключаемый для питания основного оборудования.
3. Выходы «24В ОТКЛ.» (2 шт.) – выход отключаемый для питания вспомогательного оборудования.
4. Выход «НЕИСПР.» – выход сигнала о состоянии прибора (см. режимы работы устройства).
5. Кабель с разъемом (см. комплект поставки) для подключения прибора к сети 220В.

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.*