

SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

# Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE

Руководство по эксплуатации (Паспорт)

Редакция 4



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

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE разработан и испытан 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.

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE представляет собой электронное устройство, предназначенное для распределения резервного питания 24 В постоянного тока между основным и вспомогательным оборудованием системы оповещения Sonar.

Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE (далее – блок аварийного питания или изделие) используется вместе с блоками электропитания SPD-3322 или SPD-3322-SE в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

- Блок аварийного питания рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами.
- Подключается к блоку электропитания SPD-3322-SE или SPD-3322.
- Обеспечивает световую сигнализацию текущего состояния:
  - наличия или отсутствия напряжения в сети;
  - состояния заряда подключенных аккумуляторных батарей (АКБ);

- наличия напряжения 24 В на выходных клеммах.
- Обеспечивает защиту от короткого замыкания и перегрузки на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки.
- Производится в металлическом корпусе, предназначенном для установки в шкаф 19". Высота, занимаемая прибором в шкафу – 1U.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

• Напряжение питания	24 В
• Выходное напряжение	24 В
• Количество разъемов для подключения АКБ	2 x 24 В
• Макс. ток разъемов для подключения АКБ	40 А (каждый)
• Количество выходов на усилитель мощности	2 x 24 В
• Макс. ток выходов на усилитель мощности	40 А (каждый)
• Разъем для доп. АКБ	1 x 24 В
• Макс. ток разъема для доп. АКБ	16 А
• Выходы 24 В для оборудования:	неотключаемый 5 А
	отключаемый 5 А
• Максимальный ток заряда АКБ	350 мА
• Габариты	483x44x220 мм
• Масса, не более	4 кг

## ФУНКЦИОНАЛ

- Обеспечивает резервным питанием основное и вспомогательное оборудование в стойке Sonar.
- Встроенная защита от короткого замыкания и перегрузки на выходах 24 В с функцией автоматического восстановления выходного напряжения при снятии короткого замыкания или перегрузки.
- Функция «плавного» пуска усилителя мощности.
- Сопряжение с блоками электропитания SPD-3322, SPD-3322-SE.
- Сопряжение с релейными блоками коммутации резервного питания SEP-3352-EX, SEP-3352-EX-SE.

Блок электропитания может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 40 °С 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.

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), контроль индикации, проверку срабатывания кнопок. 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.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Блок аварийного питания 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 аварийного питания, 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 аварийного питания 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\\_reklamicii\\_blank\\_SONAR.doc](http://sonarpro.ru/files/all/download/Sonar_Akt_reklamicii_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 компании 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 блока аварийного электропитания входят:

- Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE – 1 шт.
- Шлейф для подключения к блоку Sonar SPD-3322-SE – 1 шт.
- Винты M5x12 – 4 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## ДААННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Серийный номер \_\_\_\_\_

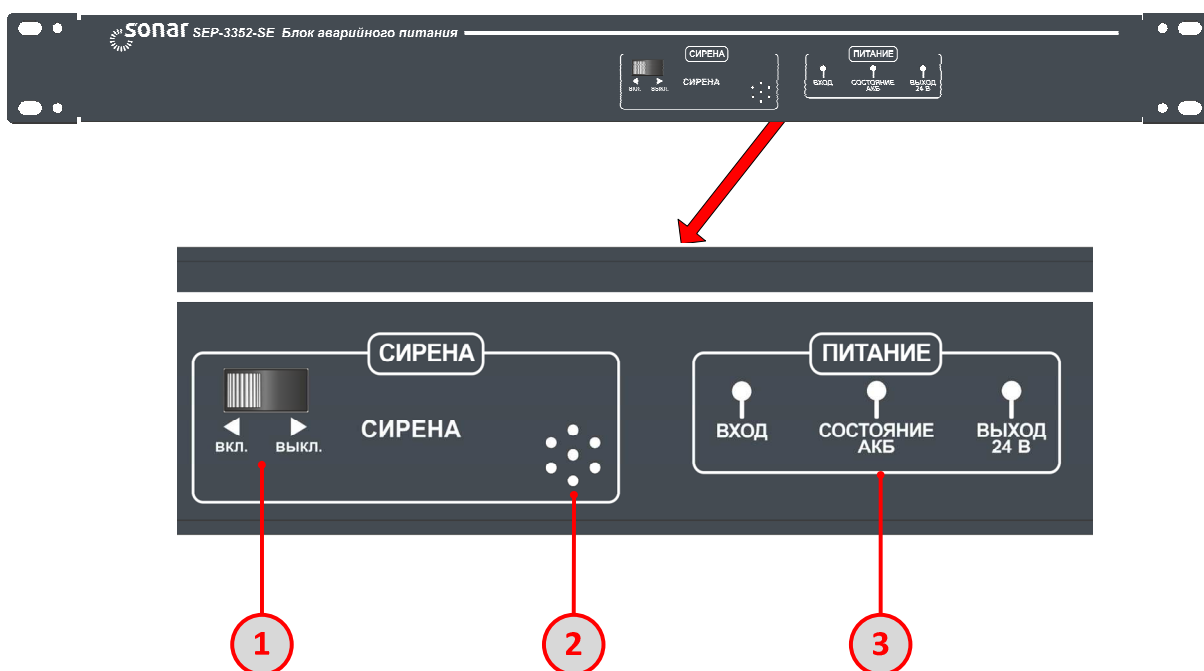
Дата производства \_\_\_\_\_

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.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ БЛОКА

**1. Переключатель «СИРЕНА»**

«**ВКЛ**» – звуковая сигнализация прибора включена;

«**ВЫКЛ**» – звуковая сигнализация прибора отключена.

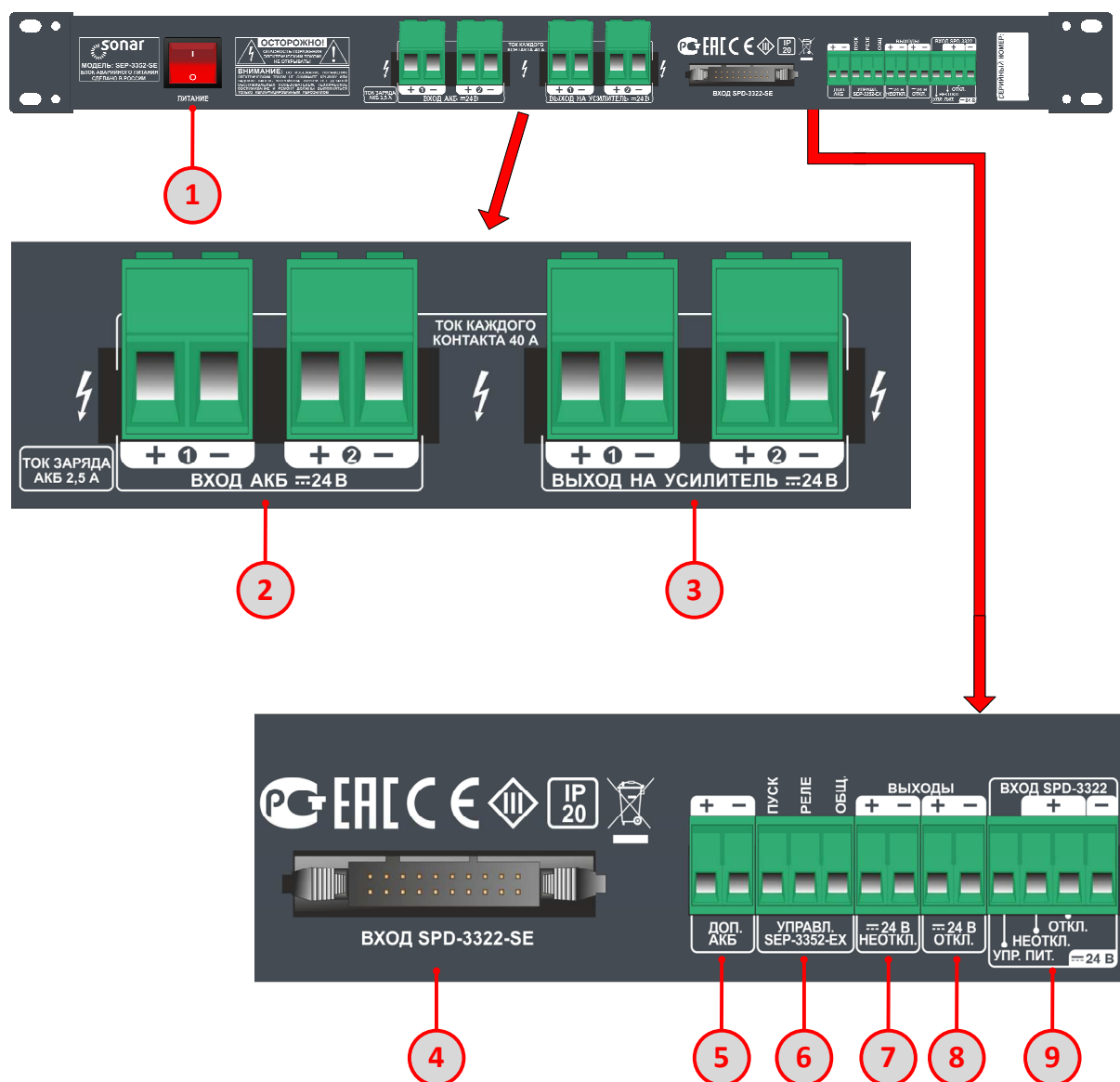
**2. Звуковая сигнализация «СИРЕНА»** – срабатывает при неисправности по любому вводу электропитания: отсутствие сетевого напряжения на вводе блока SPD-3322-SE или неисправность (отсутствие) АКБ.**3. Органы индикации**

«**ВХОД**» – при подключенных к блоку АКБ и выключателе питания в положении «I» индикатор светится зеленым цветом;

«**СОСТОЯНИЕ АКБ**» – при наличии исправных и заряженных АКБ светится зеленым цветом; при разряде АКБ на 80% светится оранжевым цветом; при отсутствии или неисправности АКБ светится красным цветом;

«**ВЫХОД 24 В**» – мигает красным цветом при неисправности по любому вводу электропитания: отсутствие сетевого напряжения на вводе блока SPD-3322-SE или неисправность (отсутствие) АКБ.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ИНДИКАЦИЯ И РАЗЪЕМЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ БЛОКА



1. Выключатель питания.
2. Разъемы для подключения АКБ.
3. Разъемы для подключения усилителя мощности.
4. Разъем для подключения блока электропитания SPD-3322-SE (для подключения блока SPD-3322-SE также необходимо задействовать разъем 9).
5. Разъем для подключения дополнительной АКБ.
6. Разъем для подключения релейных блоков коммутации резервного питания SEP-3352-EX, SEP-3352-EX-SE – выдача управляющих сигналов напряжением 24 В на клеммы «ПУСК» (плавный пуск усилителя мощности) и «РЕЛЕ» (включение усилителя мощности) относительно клеммы «ОБЩ.». При подключении блока SEP-3352-EX используются только клеммы «РЕЛЕ» и «ОБЩ.».



7. **Выход напряжения 24 В неотключаемый** – для питания основного оборудования.
8. **Выход напряжения 24 В отключаемый** – для питания вспомогательного оборудования.
9. **Разъем для подключения блоков электропитания SPD-3322, SPD-3322-SE.**

*Дополнительные материалы и сертификаты на оборудование Sonar можно найти на сайте [www.sonarpro.ru](http://www.sonarpro.ru)*

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