



SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**БЛОК АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
SONAR SEP-3352-SE**

Паспорт

ПАСН.423149.119 ПС

Редакция 3



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE (далее – блок) 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 Блок предназначен для совместной работы с блоками электропитания Sonar SPD-3322 (далее – SPD-3322), Sonar SPD-3322-SE (далее – SPD-3322-SE) и с релейными блоками коммутации резервного питания Sonar SEP-3352-EX (далее – SEP-3352-EX), Sonar SEP-3352-EX-SE (далее – SEP-3352-EX-SE).

1.3 Блок обеспечивает:

а) распределение резервного питания 24 В постоянного тока между основным и вспомогательным оборудованием;

б) защиту от короткого замыкания и перегрузки на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после устранения короткого замыкания или перегрузки;

в) световую сигнализацию текущего состояния:

– наличие или отсутствие напряжения в сети;

– состояние заряда подключенных аккумуляторных батарей (далее – АКБ);

– наличие напряжения 24 В на выходных клеммах.

г) плавный пуск усилителя мощности.

1.4 Блок рассчитан 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 блока представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	24 ± 3
Выходное напряжение, В	24 ± 3
Количество входов для подключения АКБ на 24 В, шт.	2
Максимальный ток входов для подключения АКБ, А	40 (каждый)
Количество выходов на усилитель мощности на 24 В, шт.	2
Максимальный ток выходов на усилитель мощности, А	40 (каждый)
Количество входов для дополнительного АКБ на 24 В, шт.	1
Максимальный ток входа для дополнительного АКБ, А	16
Максимальный ток зарядки, мА, не более	350
Максимальный ток выходов (отключаемый/неотключаемый) для оборудования, А	5/5

Наименование параметра	Значение
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	45 × 485 × 250
Масса нетто, кг, не более	3,4
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

Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE 1 шт.
Шлейф плоский 20 pin, обжатый с двух сторон разъемами IDC-20F,
длина 1,5 м 1 шт.
Комплект монтажных частей ТШВГ.425951.009-01 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 блок соответствует классу III.

4.2 Конструкция блока 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 блока 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 Блок конструктивно выполнен в металлическом корпусе высотой 1U в форм-факторе 19" RACK.

5.2 Внешний вид блока представлен на рисунке 1.

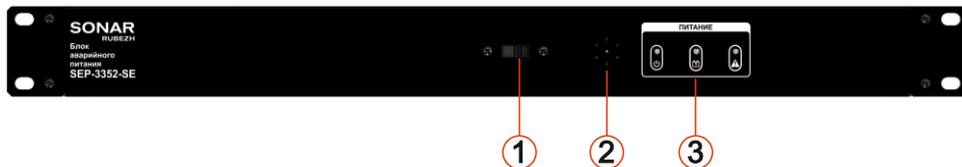


Рисунок 1

Обозначения на рисунке 1:

1 – переключатели СИРЕНА:

– ВКЛ. – звуковая сигнализация включена;

– ВЫКЛ. – звуковая сигнализация отключена.

- 2 – звуковая сигнализация СИРЕНА – срабатывает при неисправности по любому вводу электропитания:
 - отсутствие сетевого напряжения на вводе SPD-3322-SE;
 - неисправность (отсутствие) АКБ.
- 3 – органы индикации:
 - ПИТАНИЕ – 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; при заряде АКБ менее 80% светится желтым цветом;
 - НЕИСПРАВНОСТЬ АКБ – мигает желтым цветом при неисправности АКБ.

5.3 Вид задней панели блока представлен на рисунке 2.

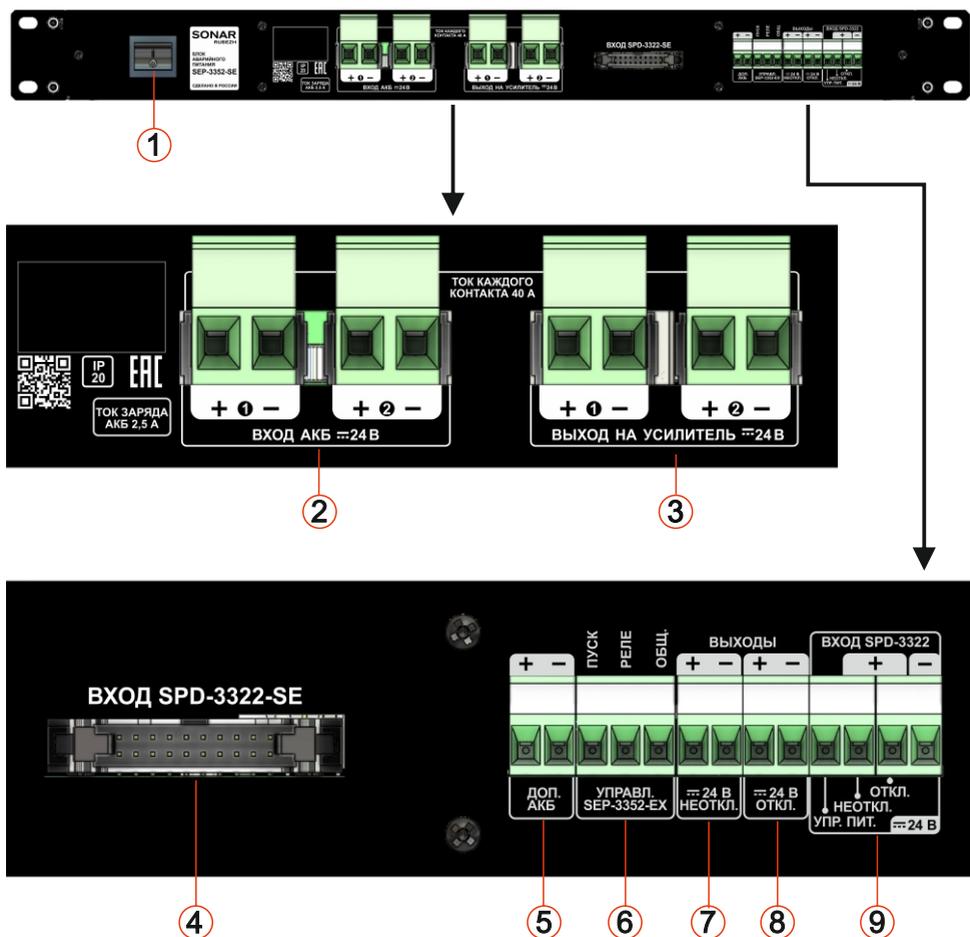


Рисунок 2

Обозначения на рисунке 2:

- 1 – выключатель питания;
- 2 – «ВХОД АКБ 24 В» – разъемы для подключения АКБ;

- 3 – «ВЫХОД НА УСИЛИТЕЛЬ 24 В» – разъемы для подключения усилителя мощности;
- 4 – «ВХОД SPD-3322-SE» – разъем для подключения SPD-3322-SE (для подключения SPD-3322-SE также необходимо задействовать разъем 9);
- 5 – ДОП. АКБ – разъем для подключения дополнительной АКБ;
- 6 – «УПРАВЛ. SEP-3352-EX» – разъем для подключения 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 – «24 В НЕОТКЛ.» – выход напряжения 24 В неотключаемый – для питания основного оборудования;
- 8 – «24 В ОТКЛ.» – выход напряжения 24 В отключаемый – для питания вспомогательного оборудования;
- 9 – «ВХОД SPD-3322» – разъем для подключения SPD-3322, SPD-3322-SE.

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

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

6.2 При получении упаковки с блоком необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр блока, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.3 Если блок находился 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 (входит в комплектность).

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания блока, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

7.2 С целью поддержания исправности блока 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 блока следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Блоки 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 блоками 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 блоков в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Блок является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способом 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 блока требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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 блока. 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 блока.

10.5 В случае выхода блока из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки блока на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть 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: <http://products.rubezh.ru/service/>

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресам:

https://products.rubezh.ru/products/sonar_sep_3352_se-1775/,

https://sonarpro.ru/catalog/1_bazovye_bloki/sonar_sep_3352_se/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE».

12 Свидетельство о приемке и упаковывании

Блок аварийного электропитания Sonar SEP-3352-SE

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.50-001-51414140-2019, признан годным для эксплуатации и упакован 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.