

SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

# Релейный блок коммутации резервного питания Sonar SEP-3352-EX-SE

руководство по эксплуатации (паспорт)



*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

Релейный блок коммутации резервного питания 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

Релейный блок коммутации резервного питания Sonar SEP-3352-EX-SE представляет собой электронное устройство, предназначенное для коммутации резервного питания 24 В постоянного тока на усилители мощности распределенной системы оповещения Sonar.

Релейный блок коммутации резервного питания Sonar SEP-3352-EX-SE (далее – блок коммутации или изделие) работает в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

- Блок коммутации рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами.
- Подключается к блоку аварийного электропитания SEP-3352-SE или SEP-3352.
- Обеспечивает заряд подключаемых к нему аккумуляторных батарей (АКБ).
- Обеспечивает плавный пуск усилителя мощности.
- Производится в металлическом корпусе. С помощью крепежного кронштейна блок коммутации может быть установлен в стандартную 19” стойку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

• Напряжение питания (коммутации)		24 В
• Потребление		0,15 А
• Количество входов для подключения АКБ		2 x 24 В
• Макс. ток входов для подключения АКБ		40 А (каждый)
• Количество выходов на усилитель мощности		2 x 24 В
• Макс. ток выходов на усилитель мощности		40 А (каждый)
• Вход для заряда АКБ		1 x 24В
• Макс. ток заряда АКБ		5 А
• Габаритные размеры (ШxВxГ)	без кронштейна	190x88x46 мм
	с кронштейном	212x88x46 мм
• Масса		0,8 кг

Блок коммутации предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и влажности воздуха без образования конденсата 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), 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 коммутации 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 коммутации 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 коммутации 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](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 блока коммутации входят:

- Релейный блок коммутации резервного питания Sonar SEP-3352-EX-SE - 1 шт.;
- Паспорт - 1 шт.
- Кронштейн - 1 шт.
- Винт М5 - 4 шт.
- Упаковка - 1 шт.

#### ДАнные ОБ ИЗДЕЛИИ

Серийный номер \_\_\_\_\_

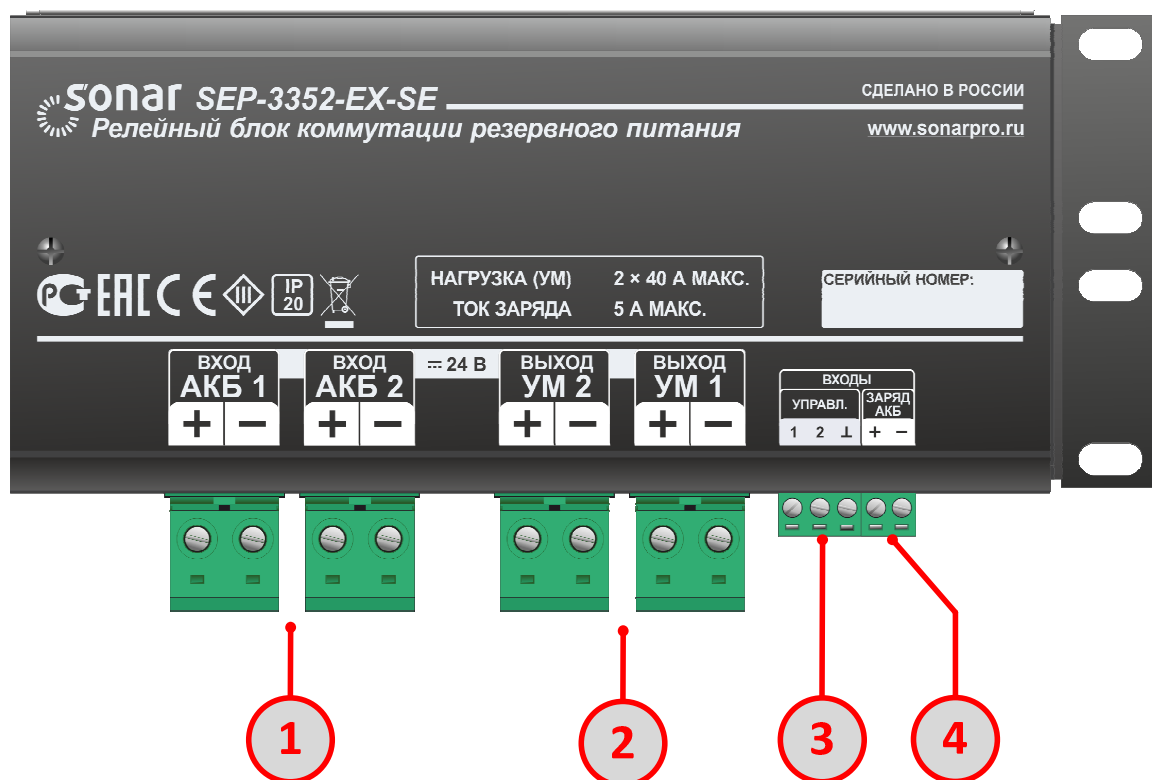
Дата производства \_\_\_\_\_

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.

## ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ



1. Разъемы для подключения АКБ.
2. Разъемы для подключения усилителя мощности.
3. Разъем управления – разъем для подключения блока аварийного электропитания SEP-3352-SE, управляющего плавным пуском усилителя мощности: клемма «1» – для подключения выхода «ПУСК» блока SEP-3352-SE, клемма «2» – для подключения выхода «РЕЛЕ» блока SEP-3352-SE. При наличии сигнала на клемме «1» прекращается процесс заряда АКБ и напряжение с разъемов [1] коммутируется на разъемы [2] через токоограничительные резисторы для заряда конденсаторов (обеспечения плавного пуска) усилителей мощности. При наличии сигнала на клемме «2» ограничение по току снимается - происходит включение усилителей.
4. Разъем заряда АКБ – разъем для подключения зарядного устройства (подключается к выходу «ДОП. АКБ» блока SEP-3352-SE). Ток заряда при этом должен ограничиваться подключаемым зарядным устройством и составлять не более 5 А.

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.