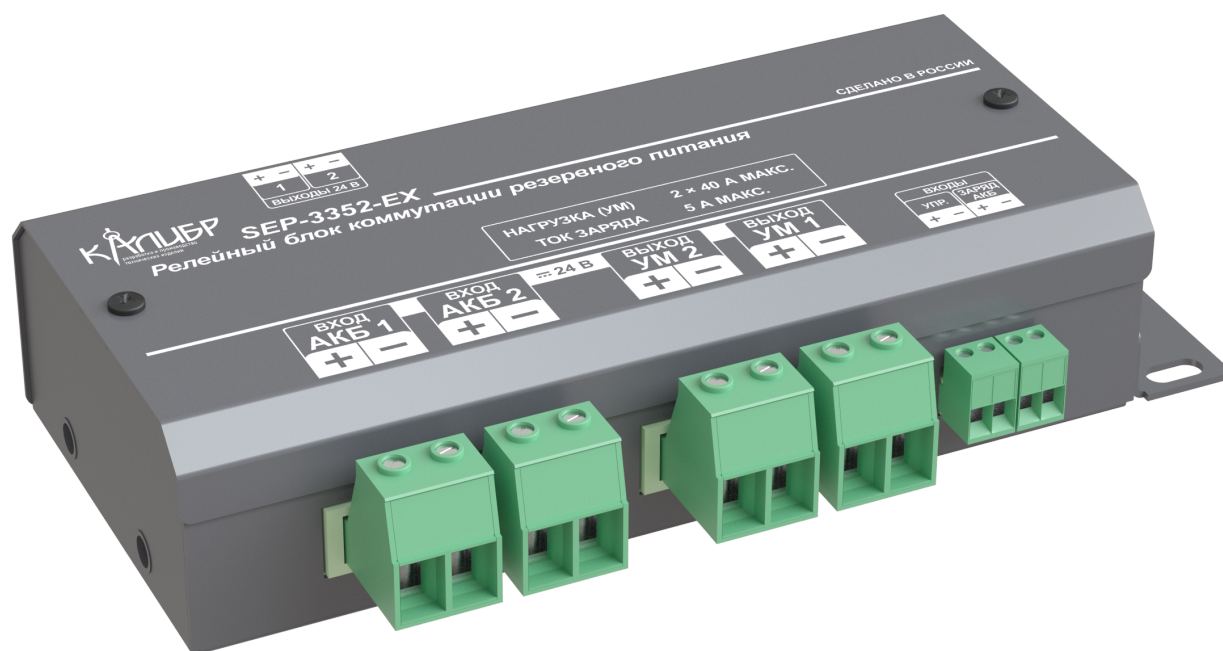


ООО «КАЛИБР»

СДЕЛАНО В РОССИИ

# Релейный блок коммутации резервного питания Калибр SEP-3352-EX

Руководство по эксплуатации (Паспорт)



Москва 2020 г.

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

Релейный блок коммутации резервного питания Калибр SEP-3352-EX (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 блокам аварийного электропитания SEP-3352, SEP-3352-SE.
- Обеспечивает заряд подключаемых к нему аккумуляторных батарей (АКБ).
- Обеспечивает плавный пуск усилителя мощности.
- Блок коммутации конструктивно выполнен в металлическом корпусе высотой 2U и соответствует ГОСТу 28601.2-90(МЭК 297).
- Размеры крепежных отверстий на монтажных уголках выполнены с периодом в 1,75 дюйма (44,45 мм) и соответствуют ГОСТу 28601.1.
- По способу защиты от поражения электрическим током устройство соответствует классу 1 (ГОСТ 12.2.007.0-75).

## 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)
• Количество выходов 24 В		2 x 24 В
• Макс. ток выходов 24 В		1 А (каждый)
• Вход для заряда АКБ		1 x 24 В
• Макс. ток заряда АКБ		5 А
• Степень защиты оболочкой		IP20 (ГОСТ 14254)
• Габаритные размеры (ШxВxГ)	без кронштейна	190x88x46 мм
	с кронштейном	212x88x46 мм
• Масса	нетто	0,65 кг
	брутто	0,75 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.

Хранение блоков коммутации в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## 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 24 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 (серийный номер) и претензии к нему.

Рекламация направляется в адрес предприятия-изготовителя не позднее окончания гарантийного срока. Бланк рекламации можно скачать по ссылке:

[http://kalibr.pro/blank\\_reklamacii\\_KALIBR.doc](http://kalibr.pro/blank_reklamacii_KALIBR.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 «Калибр», передаваемому в сервисный центр и правилами доставки и получения оборудования, можно ознакомиться на сайте Калибр, в разделе "ПОДДЕРЖКА" (<http://kalibr.pro/support>).

Изделие подлежит снятию с гарантийного обслуживания:

- 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.;
- 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 входит:

- Релейный блок коммутации резервного питания Калибр SEP-3352-EX - 1 шт.;
- Паспорт - 1 шт.
- Кронштейн - 1 шт.
- Комплект крепления - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

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

Блок коммутации является устройством, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

#### АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

125438, г.Москва, 2-ой Лихачевский переулок, д.7  
Тел.: (495) 641-74-83, (499) 408-27-42 сайт: www.kalibr.pro

#### РЕКЛАМАЦИЯ

Рекламация направляется поставщику не позднее окончания гарантийного срока. В случае выхода изделия из строя или нарушений в его работе в период гарантийного обслуживания, необходимо обратиться в центр приема и получения оборудования. :

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Контакты службы технической поддержки Калибр: (499) 408-39-58.

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Релейный блок коммутации резервного питания Калибр SEP-3352-EX, изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

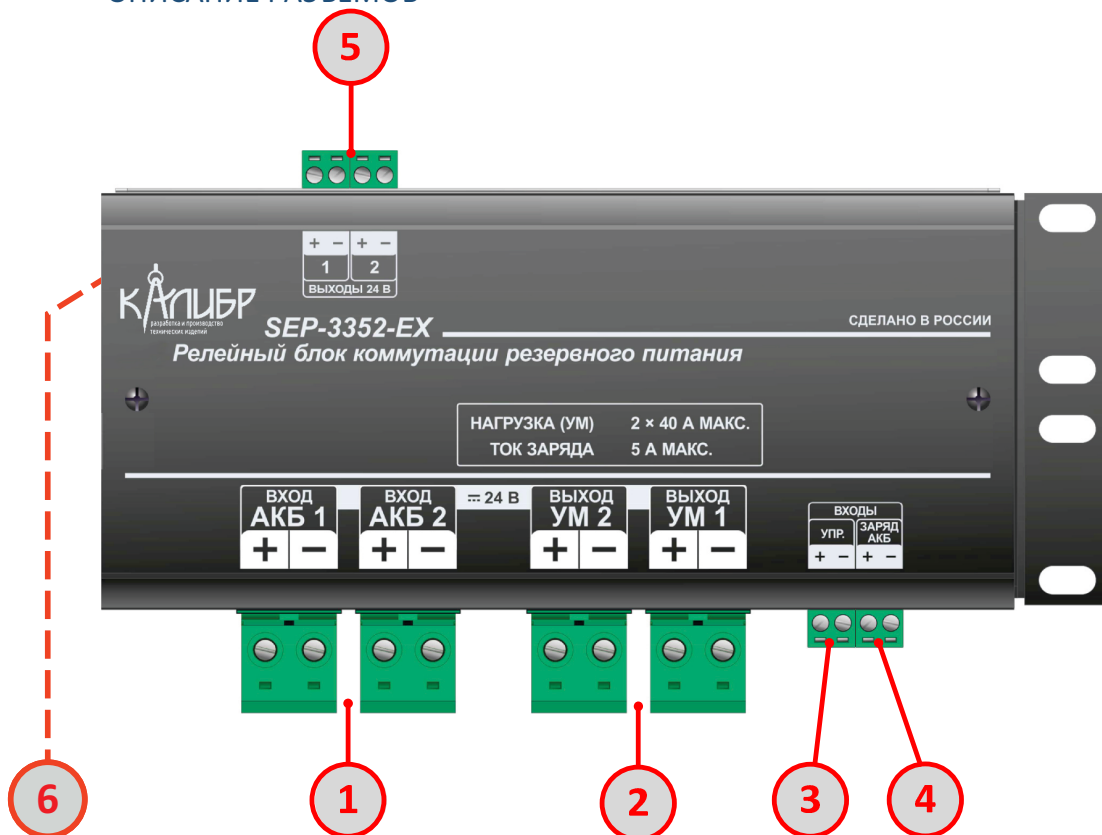
Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

Адрес центра приема и получения оборудования \_\_\_\_\_

М.П

## ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ



1. Разъемы для подключения АКБ.
2. Разъемы для подключения усилителя мощности.
3. Разъем управления – разъем для подключения блока аварийного электропитания SEP-3352 или SEP-3352-SE. При подачи управляющего сигнала 24 В на данный разъем прекращается процесс заряда АКБ и напряжение с разъемов [1] коммутируется на разъемы [2] и [5] с ограничением по току на первые 2 секунды для осуществления плавного пуска усилителей мощности. При снятии управляющего сигнала, коммутация напряжения на разъемы [2] и [5] прекращается.
4. Разъем заряда АКБ – разъем для подключения выхода «ДОП. АКБ» блока SEP-3352-SE или зарядного устройства SBC-3250. Ток заряда при этом должен ограничиваться подключаемым зарядным устройством и составлять не более 5 А.
5. Разъемы для подключения внешнего оборудования – 24 В, 1 А.
6. Шпилька резьбовая для присоединения заземляющего проводника.

Дополнительные материалы и сертификаты на оборудование Калибр можно найти на сайте [www.kalibr.pro](http://www.kalibr.pro)

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