

ООО «КАЛИБР»

СДЕЛАНО В РОССИИ

Устройство зарядное

Калибр SBC-3250

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 и обратной связи, а также допуск к электромонтажным работам 3 группы.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство зарядное Калибр 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 Калибр SBC-3250 представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) Калибр в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

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

Устройство зарядное конструктивно выполнено в металлическом корпусе высотой 1U 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).

Устройство зарядное осуществляет:

- Заряд блоков АКБ Калибр током до $(0,35 \pm 0,13)$ А.
- Питание оборудования напряжением 24 В и током до 5А.

- 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 нагрузки 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 240	19", 1U
Масса	нетто	2,5 кг	
	брутто	2,9 кг	

Режимы работы устройства

Сеть	Режим			Индикация				Выход «Неисправность»	Звуковая сигнализация
	Напряжение разъема АКБ	НЕОТКЛ. Вых 24 В	ОТКЛ. Вых 24 В	«СЕТЬ» Зел	«АКБ» Зел Красн		«ВЫХ» Зел		
230 В	26 В	да	да	+	+	-	+	замкнут	Нет
230 В	нет ($\leq 20,6$ 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% (до 21,8 В)	да	нет	-	+ (Оранжевый)		+	разомкнут	Да
230 В	разряд на 80% (до 21,8 В)	да	да	+	+ (Оранжевый)		+	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 изделиями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения.

Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Хранение изделия 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

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 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.;
- 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:

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

* – поставляется по требованию заказчика.

ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Серийный номер _____

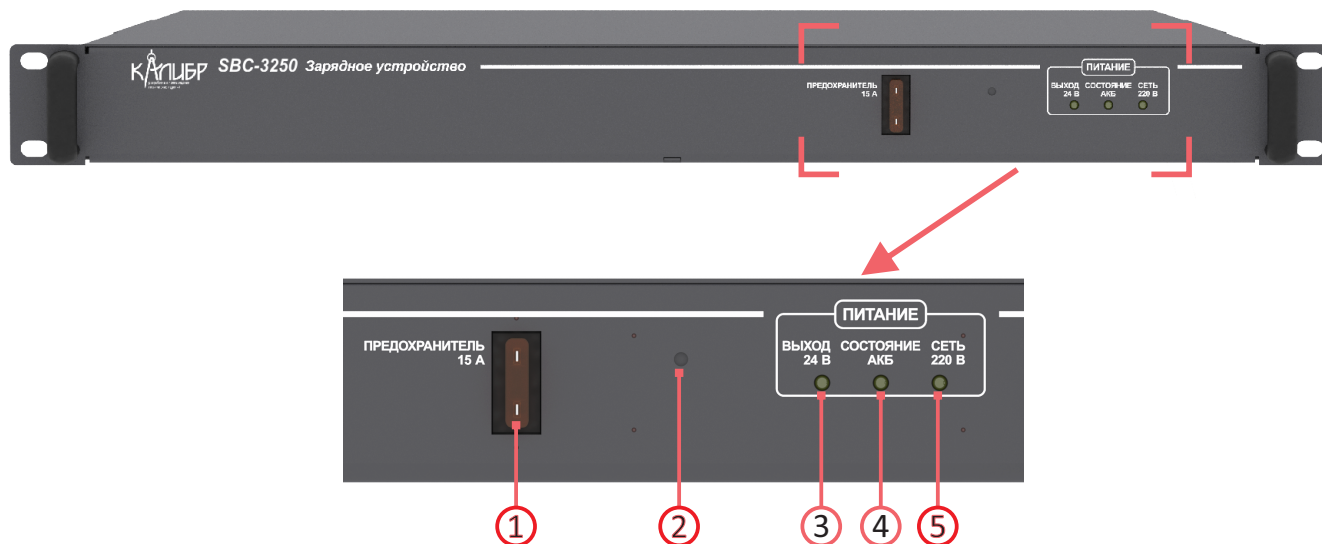
Дата производства _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Адрес центра приема и получения оборудования _____

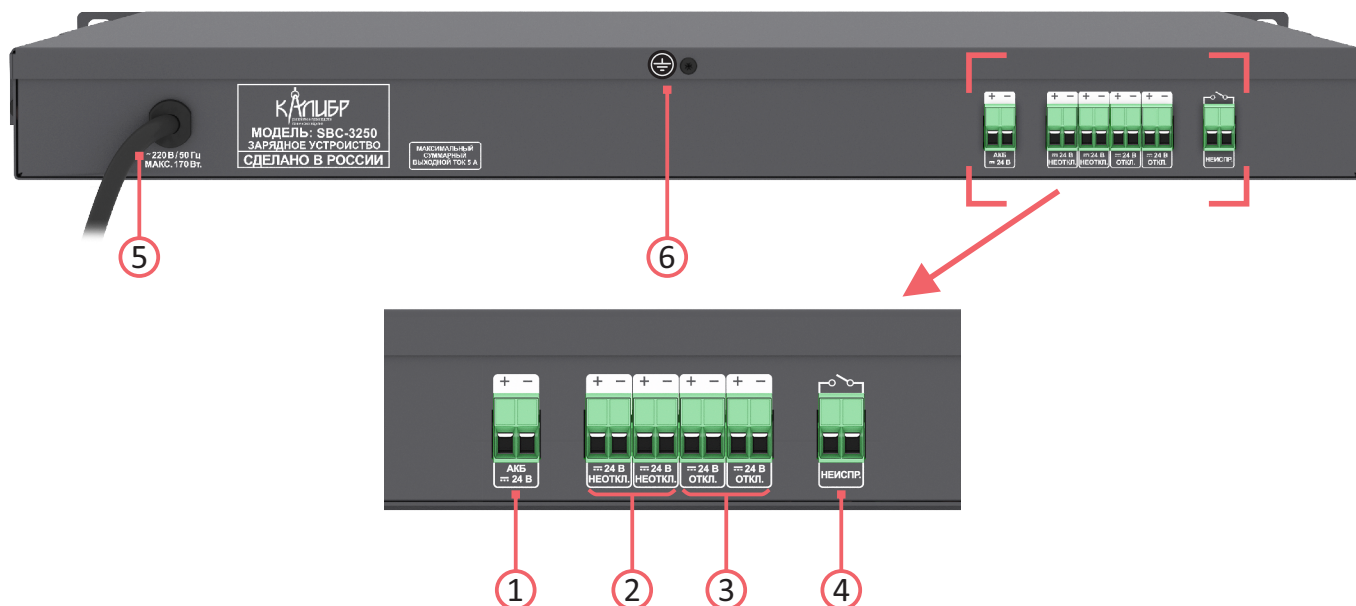
Адрес изготовителя: 125438, г.Москва, 2-ой Лихачевский переулок, д.7
Тел.: (495) 641-74-83, (499) 408-27-42 сайт: www.kalibr.pro

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА ЗАРЯДНОГО



1. «Предохранитель 15А» - съемный автомобильный предохранитель на 15А от короткого замыкания (далее «КЗ»).
2. Звуковая сигнализация 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.
6. Площадка под винт для присоединения заземляющего проводника.

Дополнительные материалы и сертификаты на оборудование Калибр можно найти на сайте www.kalibr.pro

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