

SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

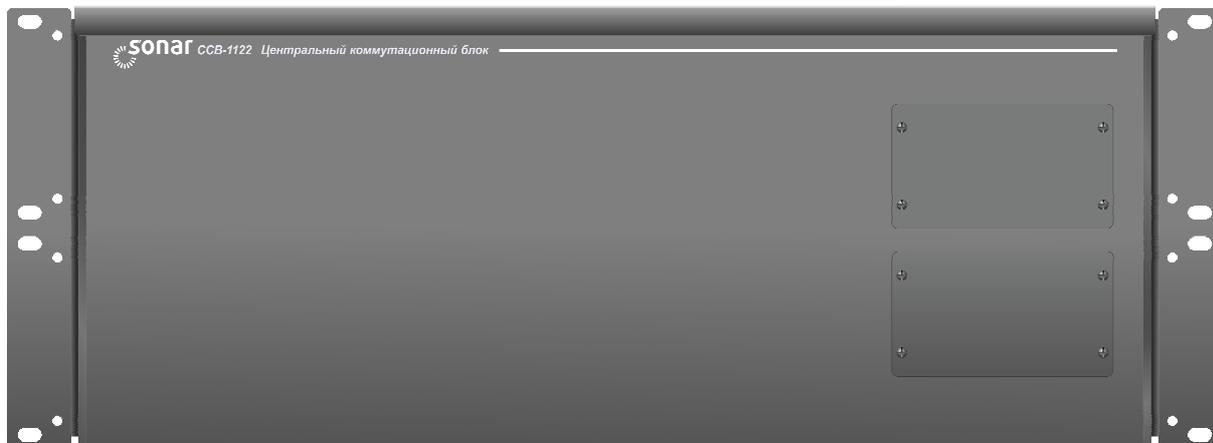
## Центральные коммутационные блоки

SONAR CCB-0522,

SONAR CCB-1122

---

Руководство по эксплуатации (Паспорт)



*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

Центральные коммутационные блоки серии ССВ разработаны и испытаны 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

Центральные коммутационные блоки серии ССВ выпускаются в следующих модификациях:

- ССВ -0522;
- ССВ -1122.

Центральный коммутационный блок серии ССВ (далее – коммутационный блок или изделие ) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) SONAR в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

Коммутационный блок предназначен для приема/передачи сигналов между основным сегментом и сегментами усиления распределенной системы оповещения, построенной на приборах приемно-контрольных и управления охранно-пожарных (ППКОПУ) SONAR BLOCK. Коммутационный блок устанавливается непосредственно в 19" стойку сегмента распределения (SONAR BLOCK серии RCD) системы оповещения.

Коммутационный блок производится в металлическом корпусе форм-фактора 19" RACK высотой 2U (ССВ -0522) и 4U (ССВ -1122).

Коммутационный блок обеспечивает:

- передачу команд управления приоритетом работы сегментов усиления (SONAR BLOCK серии RPA) от основного сегмента (SONAR BLOCK серии RCS) распределенной системы оповещения;
- передачу приоритетного аудиосигнала на сегменты усиления от основного сегмента;
- передачу команд управления питанием сегментов усиления от основного сегмента;
- передачу сигналов о состоянии сегментов усиления и усиленные аудиосигналы на основной сегмент;
- настройка работы сегментов усиления на зоны оповещения с помощью встроенной коммутационной матрицы (поддержка до 20 зон оповещения);
- коммутацию однофазного сетевого напряжения на основной сегмент и сегменты усиления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	ССВ-0522	ССВ-1122
Коммутируемое напряжение переменного тока, В	220	220
Количество выходных каналов питания сегментов усиления, шт.	5	11
Количество выходных каналов питания основного сегмента, шт.	1	1
Максимальная мощность на канал питания, кВт	3,5	3,5
Количество подключаемых сегментов усиления, шт.	5	11
Количество подключаемых основных сегментов, шт.	1	1
Степень защиты оболочкой	IP20	IP20
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	483x88x410	483x178x410
Масса, не более, кг	10	15

Коммутационный блок предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и влажности воздуха без образования конденсата 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), контроль индикации. 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

Коммутационный блок 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 коммутационными блоками 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 коммутационных блоков 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 компании в разделе "ПОДДЕРЖКА" (<http://sonarpro.ru/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.; 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 коммутационного блока входят:

- Центральный коммутационный блок – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (Паспорт) – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Серийный номер \_\_\_\_\_

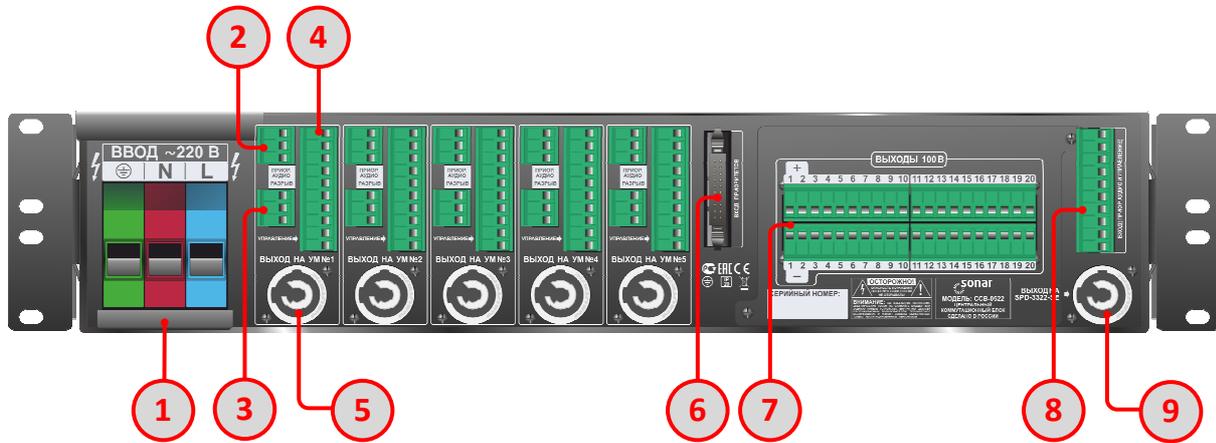
Дата производства \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

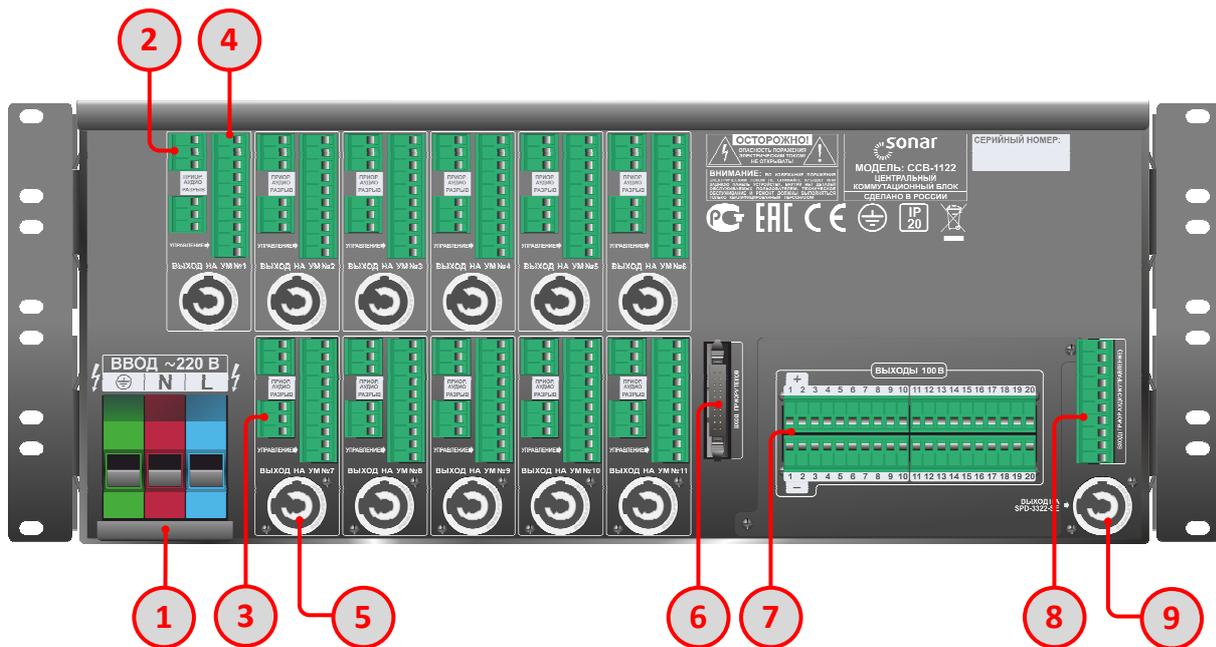
Адрес центра приема и получения оборудования: 119 530, Москва, Очаковское шоссе, д. 40, стр. 3.

Телефон тех. поддержки: 8 800 775 00 73.

## РАЗЪЕМЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ КОММУТАЦИОННОГО БЛОКА ССВ-0522



## РАЗЪЕМЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ КОММУТАЦИОННОГО БЛОКА ССВ-1122



1. **Клеммы ввода питания** – для подключения сетевого напряжения 220 В, 50 Гц.
2. **Выходы приоритетного аудиосигнала** – 5 гальванически развязанных выходов приоритетного аудиосигнала, поступающего от прибора SONAR BLOCK серии RCS).
3. **Входы приоритетного аудиосигнала** – при использовании одного источника приоритетного аудиосигнала, расположенного в SONAR BLOCK серии RCS, подключите выходы 2 на входы 3. При использовании различных источников приоритетного аудиосигнала каждый источник подключается к соответствующему входу 3.
4. **Выходы подключения сегментов усиления** – выходы для подключения приборов SONAR BLOCK серии RPA (передача управляющих сигналов, приоритетного и усиленного аудиосигналов, сигнала неисправности сегмента усиления).
5. **Выходы питания сегментов усиления** – выходы для коммутации сетевого напряжения питания 220 В, 50 Гц на приборы SONAR BLOCK серии RPA.
6. **Вход приоритетов** –разъем для подключения выхода сигналов приоритета прибора SONAR BLOCK серии RCS.
7. **Выходы 100 В** – выходы усиленных аудиосигналов, скоммутированных в соответствии с настройками матрицы блока, для передачи в прибор SONAR BLOCK серии RCS.
8. **Вход сигналов управления** – вход для подключения сигналов управления и приоритетного аудиосигнала прибора SONAR BLOCK серии RCS.
9. **Выход питания основного сегмента** – выход для коммутации сетевого напряжения питания 220 В, 50 Гц на прибор SONAR BLOCK серии RCS.

*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.*