

SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

## Распределитель аудио сигнала

### Sonar SAD-1125

---

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

Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125 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 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

Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125 (далее «распределитель») 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.

Распределитель предназначен для распределения симметричного аудио сигнала линейного уровня от одного источника на 5 выходов в режиме «стерео» или на 10 выходов в режиме «моно».

Распределитель производится в металлическом корпусе в форм-факторе 19" RACK высотой 1U. Распределитель имеет универсальное крепление для установки к задней раме 19" стойки за основным оборудованием (для экономии места).

Распределитель осуществляет:

- Распределение симметричного аудио сигнала линейного уровня 2:5 (стерео) или 1:10 (моно).
- Гальваническую развязку выходных сигналов, как от входного сигнала, так и друг от друга.
- Предотвращение попадания сетевой (50 Гц) частоты и ее гармоник в полезный аудио сигнал.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Значение	Примечание
Тип распределителя	пассивный	
Количество входов/выходов	2/5 (стерео), 1/10 (моно)	
Тип сигналов	симметричный/ несимметричный	
Тип входа-выхода	трансформаторный	
Номинальный уровень входного сигнала	0 дБм (0,775 В)	
Диапазон входных сигналов *	-6 ÷ +10 дБм (0,3 – 2,5 В)	
Номинальное выходное сопротивление источника сигнала	50 – 600 Ом	
Номинальное входное сопротивление приемника сигнала	600 Ом	
Ширина полосы пропускания	20 Гц – 20 кГц	
Номинальный коэффициент передачи	-3 дБ	
Степень защиты оболочкой	IP20 по ГОСТ 14254	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483x44x60 мм	19", 1U
Масса	1,2 кг	

\* – рекомендуемый минимальный уровень входного сигнала – не ниже -3,8 дБм (0,5 В).

Распределитель рассчитан 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

Распределитель 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 распределителями 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 распределителя 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 распределителя входят:

- Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

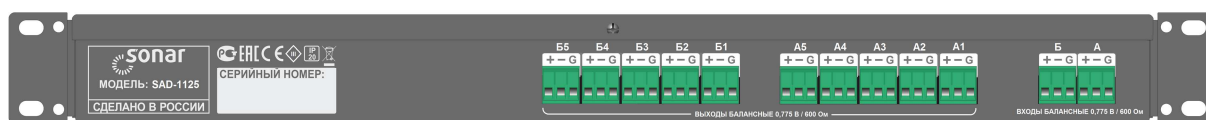
Серийный номер \_\_\_\_\_

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.

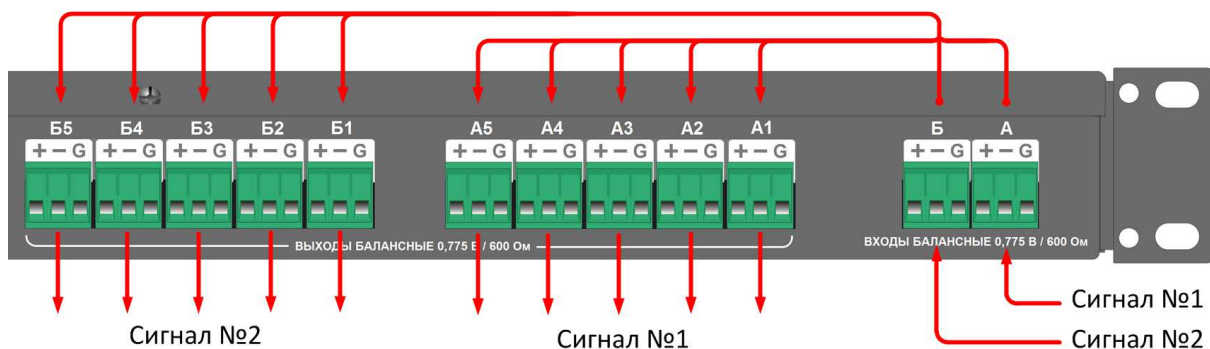
## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



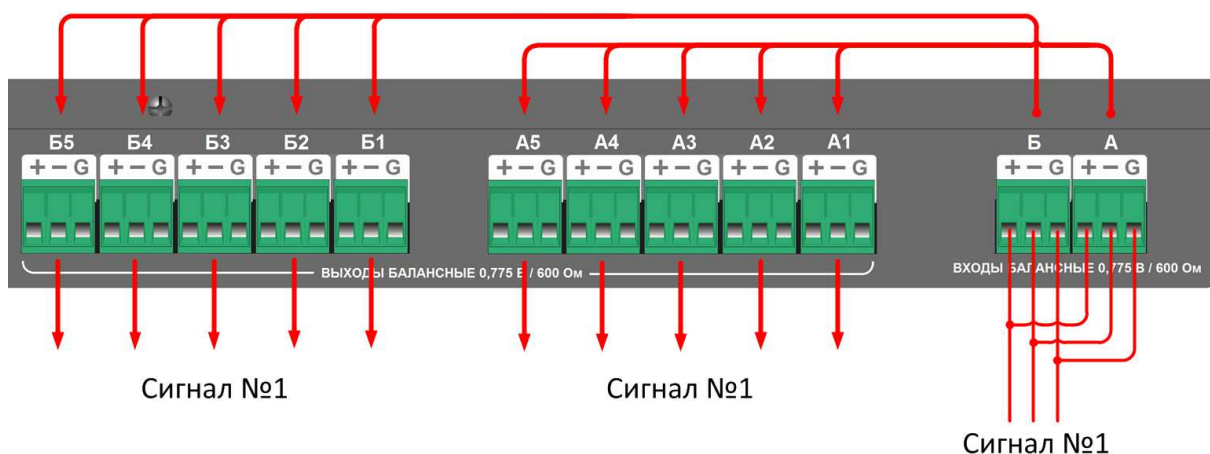
1. А, Б – симметричные (балансные) входы (0 дБм, 0.775 В, 600 Ом).
2. А1, .., А5 – симметричные (балансные) выходы (0 дБм, 0.775 В, 600 Ом) для входа А.
3. Б1, .., Б5 – симметричные (балансные) выходы (0 дБм, 0.775 В, 600 Ом) для входа Б.

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИГНАЛА

## Режим стерео – 2:5



## Режим моно – 1:10



Для реализации схемы распределения 1:10 (моно) входной сигнал необходимо подать сразу на два входа А и Б.

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.