



SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ АУДИО СИГНАЛА
SONAR SAD-1125**

Паспорт

ПАСН.468339.001 ПС

Редакция 3



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125 (далее – распределитель) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

1.2 Распределитель осуществляет:

– распределение симметричного или несимметричного аудио сигнала линейного уровня в режиме 2 входа/5 выходов (стерео) или на 1 вход/10 выходов (моно) в стойках СОУЭ;

– гальваническую развязку выходных сигналов, как от входного сигнала, так и друг от друга;

– предотвращение попадания сетевой частоты (50 Гц) и ее гармоник в полезный аудио сигнал.

1.3 Распределитель рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики распределителя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Тип распределителя	пассивный
Тип входа-выхода	трансформаторный
Номинальный уровень входного сигнала, дБм	0 (0,775 В)
Диапазон входных сигналов, дБм	от минус 6 до плюс 10 ((0,3 – 2,5) В)
Номинальное выходное сопротивление источника сигнала, Ом	50 – 600
Номинальное входное сопротивление приемника сигнала, Ом	600
Ширина полосы пропускания	от 20 Гц до 20 кГц
Номинальный коэффициент передачи, дБц	минус 3
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	45 × 485 × 233
Масса нетто, кг, не более	3,2
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	40000
Вероятность безотказной работы за 1000 часов, не менее	0,98

3 Комплектность

Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125	1 шт.
Комплект монтажных частей ТШВГ.468931.006	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 распределитель соответствует классу III.

4.2 Конструкция распределителя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 При нормальном и аварийном режимах работы распределителя ни один из элементов его конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Распределитель конструктивно выполнен в металлическом корпусе в формате 19" RACK высотой 1U.

5.2 Задняя панель распределителя представлена на рисунке 1.

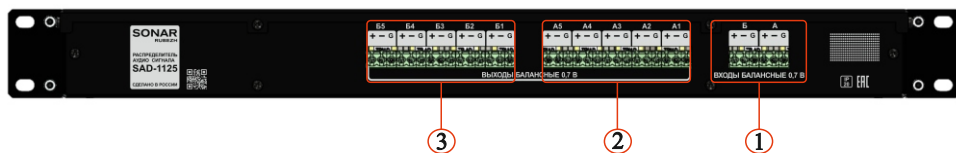


Рисунок 1

Обозначения на рисунке 1:

- 1) А, Б – балансные входы (0 дБм, 0,775 В, 600 Ом);
- 2) «А1, ..., А5» – балансные выходы (0 дБм, 0,775 В, 600 Ом) для входа А;
- 3) «Б1, ..., Б5» – балансные выходы (0 дБм, 0,775 В, 600 Ом) для входа Б.

5.3 Функциональная схема распределения сигнала в режиме стерео 2:5 представлена на рисунке 2.

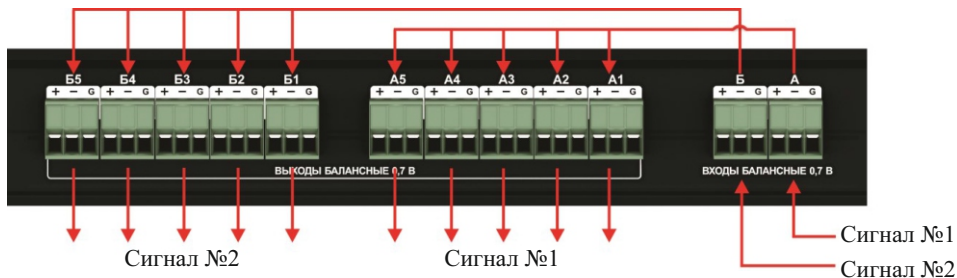


Рисунок 2

5.4 Функциональная схема распределения сигнала в режиме моно 1:10 представлена на рисунке 3.

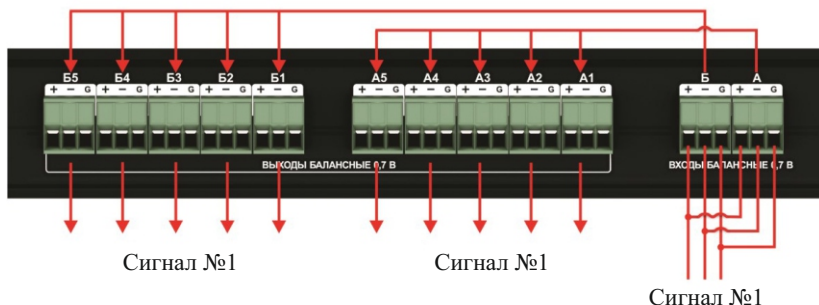


Рисунок 3

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

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации распределителя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 При получении упаковки с распределителем необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр распределителя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.3 Если распределитель находился в условиях отрицательных температур, то перед включением необходимо выдержать его не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 Произвести монтаж с использованием комплекта монтажных частей (входит в комплектность).

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания распределителя, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

7.2 С целью поддержания исправности распределителя в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в шесть месяцев) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса). Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов.

7.3 При выявлении нарушений в работе распределителя следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Распределители в транспортной упаковке перевозятся 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.

8.2 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с распределителями необходимо обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.4 Хранение распределителей в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Распределитель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие распределителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

10.3 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену распределителя. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта распределителя.

10.5 В случае выхода распределителя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки распределителя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: 8 (8452) 22-28-88, электронная почта:
td_rubezh@rubezh.ru

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресам:
https://products.rubezh.ru/products/sonar_sad_1125-1700/,
https://sonarpro.ru/catalog/1_raspreделение/sonar_sad_1125/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125».

12 Свидетельство о приемке и упаковывании

Распределитель аудио сигнала Sonar SAD-1125

Заводской номер

Дата

┌
└ _____
└

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.50-001-51414140-2019, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.



QR-коды для перехода на страницу
продукта

Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12

С требованиями к оборудованию «SONAR», правилами доставки и получения оборудования можно ознакомиться на сайте SONAR в разделе «ПОДДЕРЖКА» <http://sonarpro.ru/support>

П р и м е ч а н и е – Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.