

Смеситель сигналов С1

[Смеситель сигналов С1](#)

[Назначение](#)

[Общий вид и схема подключения](#)

[Описание интерфейсов](#)

[Порядок работы](#)

[Технические характеристики](#)

[Техника безопасности](#)

[Гарантийные обязательства](#)

[Информация о производителе](#)

[История изменений](#)

Назначение

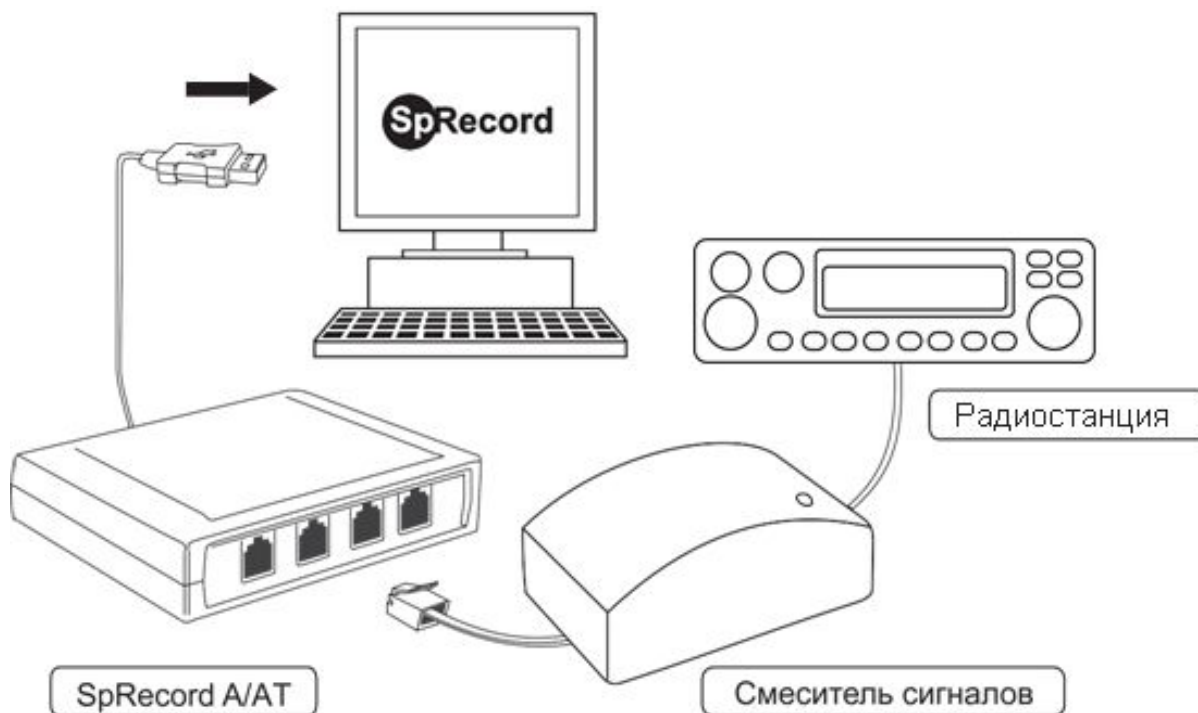
Смеситель сигналов С1 предназначен для подключения радиостанций и другой аппаратуры с отдельными каналами приема и передачи звука к системе записи SpRecord. Смеситель также может использоваться в качестве предварительного усилителя, если уровень сигнала недостаточен для записи.

Смеситель сигналов в составе SpRecord позволяет организовать запись переговоров на рабочих местах служб, использующих радиостанции.

Смеситель сигналов С1 обеспечивает усиление и электрическую развязку сигналов с выходов приемника и микрофона радиостанции в сигнал, записываемый системой SpRecord.

Общий вид и схема подключения

Общий вид Смесителя сигналов С1 и его подключение к системе записи SpRecord и радиостанции показаны на рисунке ниже.



Описание интерфейсов



1. Дополнительный разъем питания 12В. Подключается при невозможности получить питание от радиостанции.
2. Разъем INPUT для подключения к радиостанции.
3. Регуляторы GAIN для регулировки уровня сигналов.
4. Разъем 3,5 мм jack IN для подключения к радиостанции через AUX.
5. Разъем 3,5 мм jack OUT для подключения гарнитуры.
6. Разъем OUT для системы записи разговоров SpRecord A/AT/M/MT.



Описание контактов разъема для подключения радиостанции.

Описание комплектного кабеля по цветам:

оранжевый	Питание от радиостанции 6...15В
синий	Вход 2 (сигнал динамика)
коричневый	GND
зеленый	Вход 1 (сигнал микрофона)
бело-коричневый	Сигнал тангенты (РТТ): сигнал активности трансляции. Активный уровень 0В, Неактивный - 3,3...12В Необходим для того, чтобы запись велась только во время активной трансляции.

Порядок работы

1. Подключите Смеситель сигналов согласно выше приведенным рекомендациям к радиостанции.

2. Подключите телефонный провод Смесителя к адаптеру серии А, АТ, М, МТ.
3. Включите радиостанцию, систему SpRecord и произведите запись сигналов.
4. С помощью тонкой отвертки через отверстия в корпусе Смесителя настройте необходимый уровень записи.
5. В настройках программы установите тип записи на канале «по уровню сигнала» и настройте необходимый уровень включения и отключения записи с помощью двух движков.

Технические характеристики

- напряжение питания – (+6...+15) В;
- ток потребления по внешнему питанию не более 100мА.
- входной сигнал – $U_{эфф.} = 0,01 - 1,0$ В;
- выходной регулируемый сигнал – $U_{эфф.} = 0,1 - 0,5$ В;
- рабочая частота входного сигнала – (300-3000) Гц;
- взаимное влияние каналов – не более 50 Дб;
- входное сопротивление постоянному току – не менее 51 кОм;
- выходное сопротивление постоянному току – не более 5,1 кОм.

Комплектация

Смеситель сигналов для радиостанции С1

Кабель для подключения к радиостанции

Техника безопасности

Особое внимание уделяйте приведенным ниже инструкциям по технике безопасности:

- избегайте попадания пыли, грязи и на разъемы смесителя;
- не допускайте механических воздействий, способных повредить изделие;

7

- не допускайте пролива жидкости на изделие;
- не пытайтесь самостоятельно разбирать изделие.

Несоблюдение вышеуказанных требований может привести к отказу устройства.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным параметрам при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента покупки. Претензии по качеству оборудования не принимаются в случаях:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия;
- нарушения правил транспортировки, хранения и эксплуатации, указанных в документации, сопровождающей изделие.

Информация о производителе

Производитель: ООО «Сарапульские Системы»

Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул.Гоголя 76. "Г".

Почтовый адрес: 427960, Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, а/я 91

Телефон/факс: +7 (495) 120-27-64

Сайт: www.sprecord.ru

История изменений

Дата	Версия
04.12.19	1.00 начальная версия