

# Контроллер репитера Surecom SR-629



## Функции:

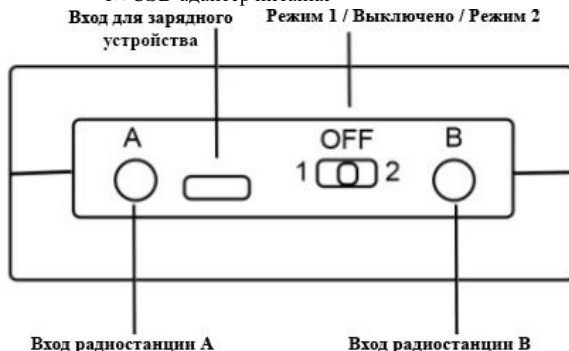
1. Контроллер ретранслятора для 2 радиостанций.
2. Встроенный аккумулятор, работает до 48 часов.
3. 2 режима:
  - Дуплексный режим.
  - Кросс-бэнд режим (режим перекрёстного диапазона).

## Технические характеристики:

- Аудио: аналоговое
- Встроенный аккумулятор: Li-ion 3.7 В, 600 мА·ч
- Питание: 5 В (micro USB)
- Разъём: 3,5 мм × 17 мм, 4 контакта
- Индикаторы LED: 2 шт. для каналов A/B
- Размеры: 70 × 90 × 28 мм
- Вес нетто: 68 г
- Время работы аккумулятора: 24–48 часов

## Комплектация:

- 1× Контроллер ретранслятора
- 1× Инструкция
- 1× USB-кабель для зарядки
- 2× Кабель 46-K разъем Kenwood
- 1× USB-адаптер питания



## Как подключить радиостанции:

A — Подключите к Радиостанции 1 (кабель по желанию)

B — Подключите к Радиостанции 2 (кабель по желанию)

USB — Подключите к зарядному кабелю

## Зарядка аккумулятора:

Подключите зарядное устройство к USB-разъёму контроллера ретранслятора.

Красный индикатор загорается при начале зарядки, зелёный —

когда аккумулятор полностью заряжен.



## Включение / выключение / выбор режима

Питание выключено, когда переключатель режима находится в центральном положении.

Режим 1 и включение питания — когда переключатель влево.

Режим 2 и включение питания — когда переключатель вправо.

### Режим 1

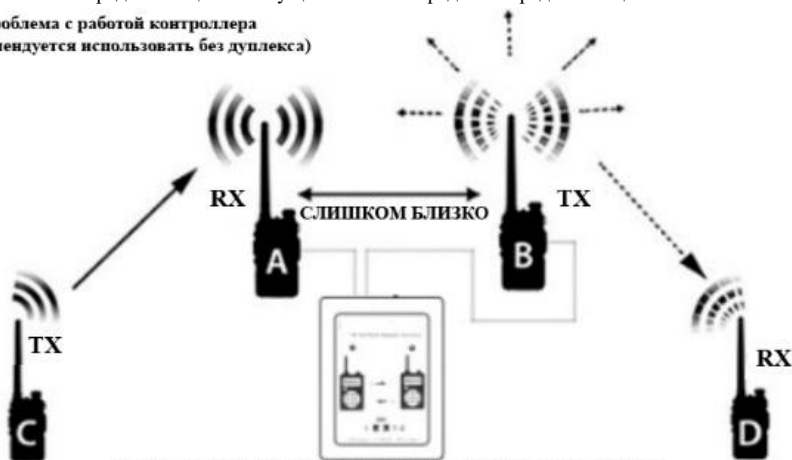
При приёме сигнала радиостанцией А осуществляется передача на радиостанцию В.

### Режим 2

При приёме сигнала радиостанцией А осуществляется передача на радиостанцию В.

При приёме сигнала радиостанцией В осуществляется передача на радиостанцию А.

**Проблема с работой контроллера**  
(не рекомендуется использовать без дуплекса)



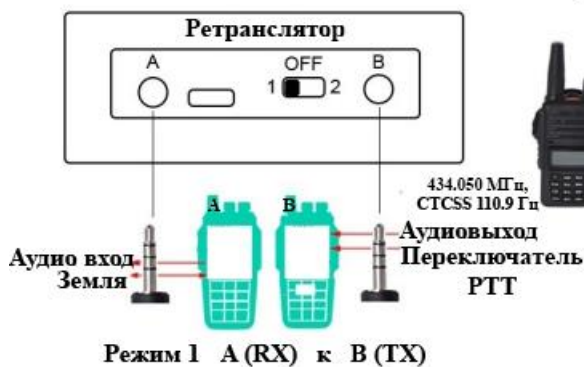
Радиостанции А и В расположены слишком близко друг к другу:  
После того как Радиостанция А приняла сигнал от Радиостанции С,  
при передаче сигнала Радиостанцией В из-за слишком  
малого расстояния между ними Радиостанция А одновременно улавливает помехи.  
Поэтому при слишком близком расположении радиостанций Радиостанция Д  
не сможет эффективно принимать сигналы от Радиостанции С.

Проблема	Решение
Нет сигнала	Пожалуйста, проверти, что переключатель питания включен.
Ошибка передачи и приёма	Радиостанция принимает больше помех Пожалуйста, установите CTCSS или DCS для работы с ретранслятором. Пожалуйста, смените частоту радиостанции.
Недостаточный заряд	Зарядное устройство или аккумулятор неисправны, требуется замена.
Контроллер ретранслятора не реагирует	Проблема с радиостанцией: уровень громкости динамика слишком низкий

## Режим 1.

### Режим 1

### Как подключить портативную радиостанцию



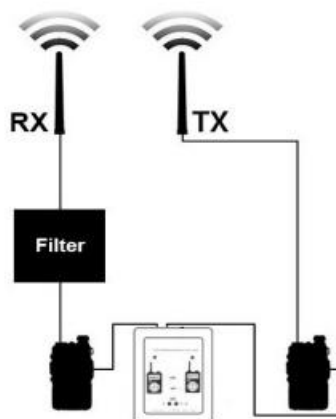
Минимальное расстояние между антеннами передатчика и приёмника 1–5 метров (для оптимальных условий)

### С дуплексером



### Пример 1

### С фильтром



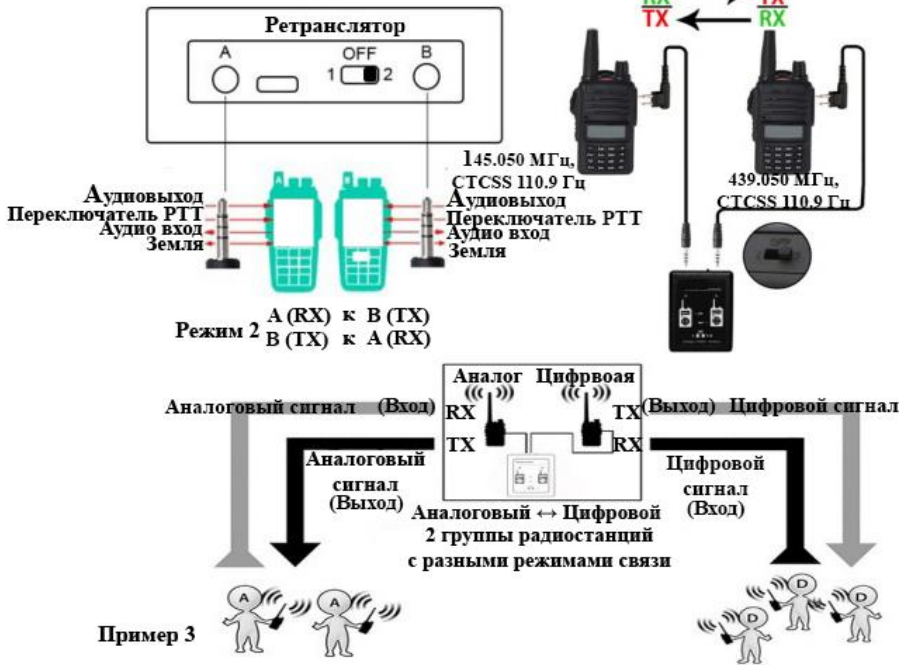
Минимальное расстояние между антеннами передатчика и приёмника 1–5 метров (для оптимальных условий)

### Пример 2

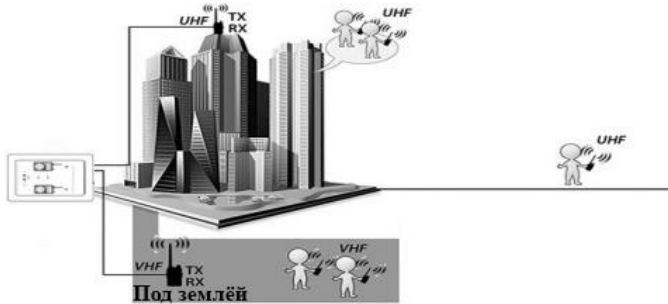
## Режим 2.

### Режим 2

### Как подключить портативную радиостанцию



### Пример 4



Подходит для любых типов радиостанций

Установите частоту радиостанции.

С помощью этого ретранслятора разные модели радиостанций могут работать одновременно.

Позволяет радиостанциям на двух разных частотах связываться между собой.

Также одной из особенностей этого ретранслятора является возможность обмена сообщениями между цифровыми и аналоговыми радиостанциями.