



Инструкция по эксплуатации
Дуплексный ретранслятор

Model No. SR-328



Краткое руководство по установке

Мы благодарим Вас за приобретение Дуплексного ретранслятора с соединительным кабелем.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед эксплуатацией. Представленная здесь информация поможет вам наилучшим образом использовать весь потенциал данного устройства.

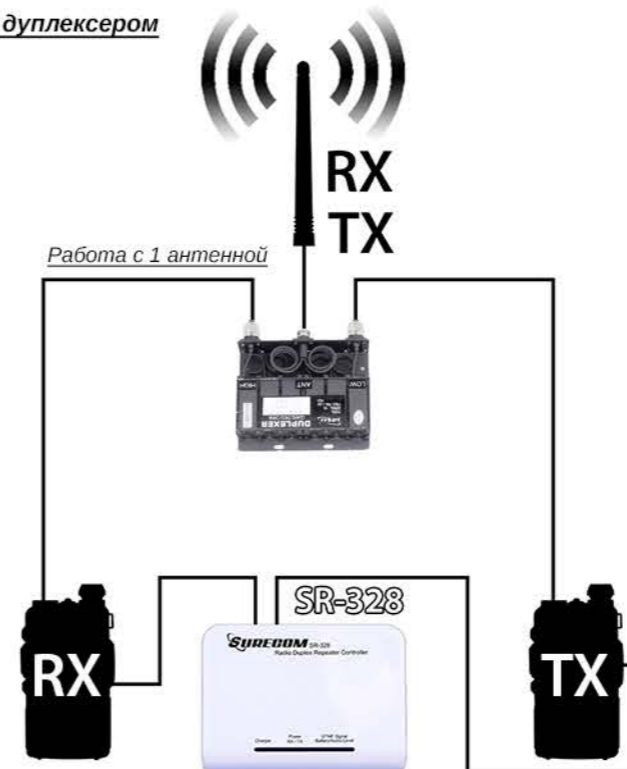
Комплектация

- SR-328 Дуплексный ретранслятор - 1 шт.
- Зарядное устройство 100-240 В - 1 шт.
- USB кабель - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.



*Пожалуйста, убедитесь, что штекер всунут полностью

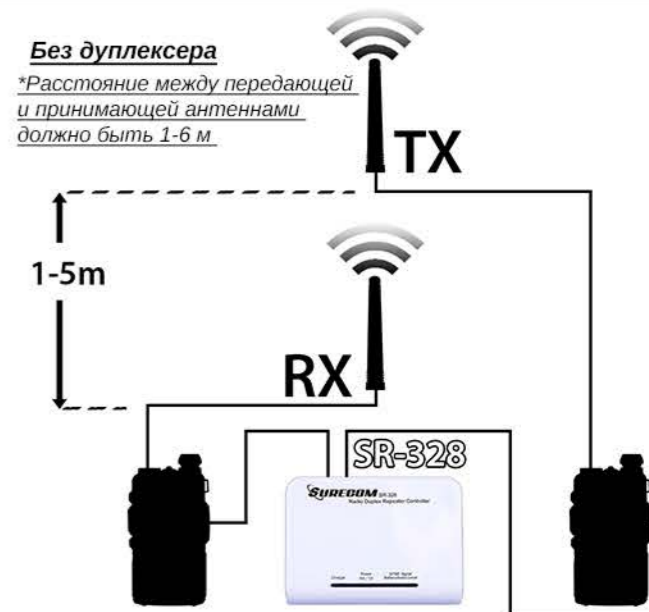
С дуплексером



Приобретите дуплексер соответствующей частоты/мощности, используя два набора кабелей, подключите дуплексер с установленной антенной к передающей и принимающей радиостанции, соответственно, установите частоту, соответствующую портативным устройствам (частота должна соответствовать частоте дуплексера). При работе с дуплексером, ретрансляционной станции не требуется подключение антенны!

Без дуплексера

*Расстояние между передающей и принимающей антеннами должно быть 1-6 м



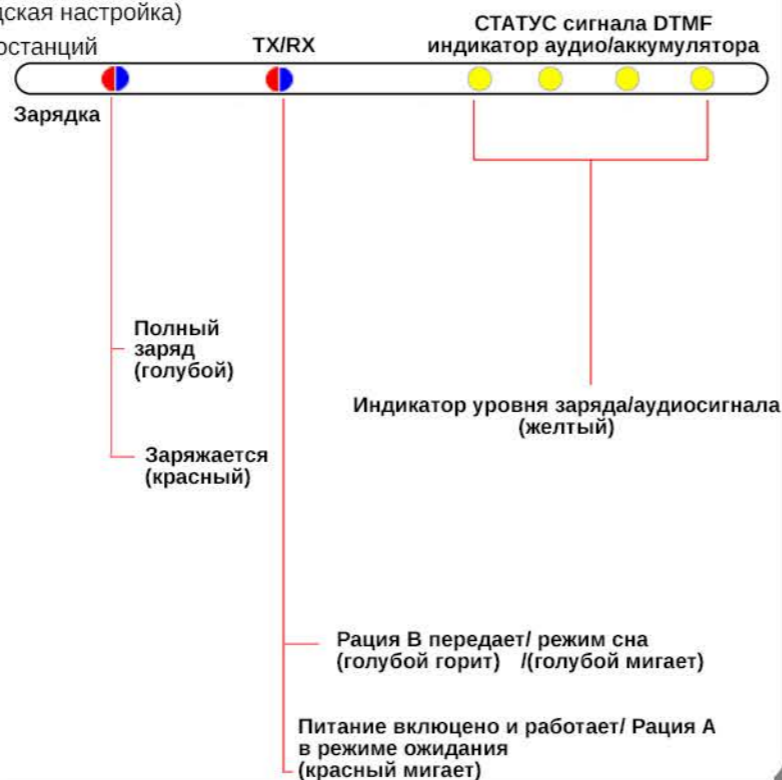
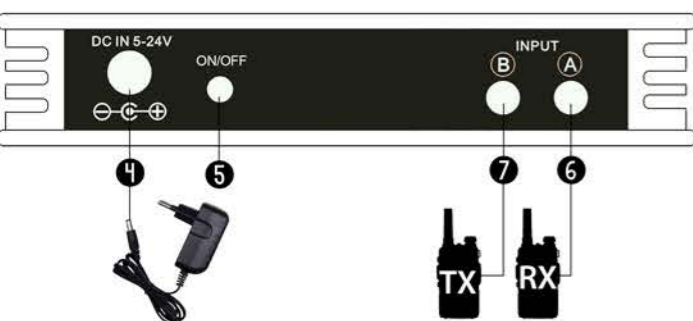
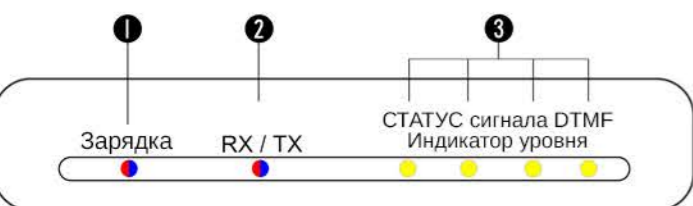
Контроллер не работает
(Не рекомендуется без дуплекса)



Радиа А и Радиа В расположены слишком близко к корпусу. После того, как Радиа А приняла сигналы от Радиа С. Когда Радиа В посылает сигналы, и расстояние слишком близко, так что Радиа А принимает одновременно и шум. Поэтому в случае слишком близкого расположения Радиа D не сможет эффективно принимать сигналы Радиа С.

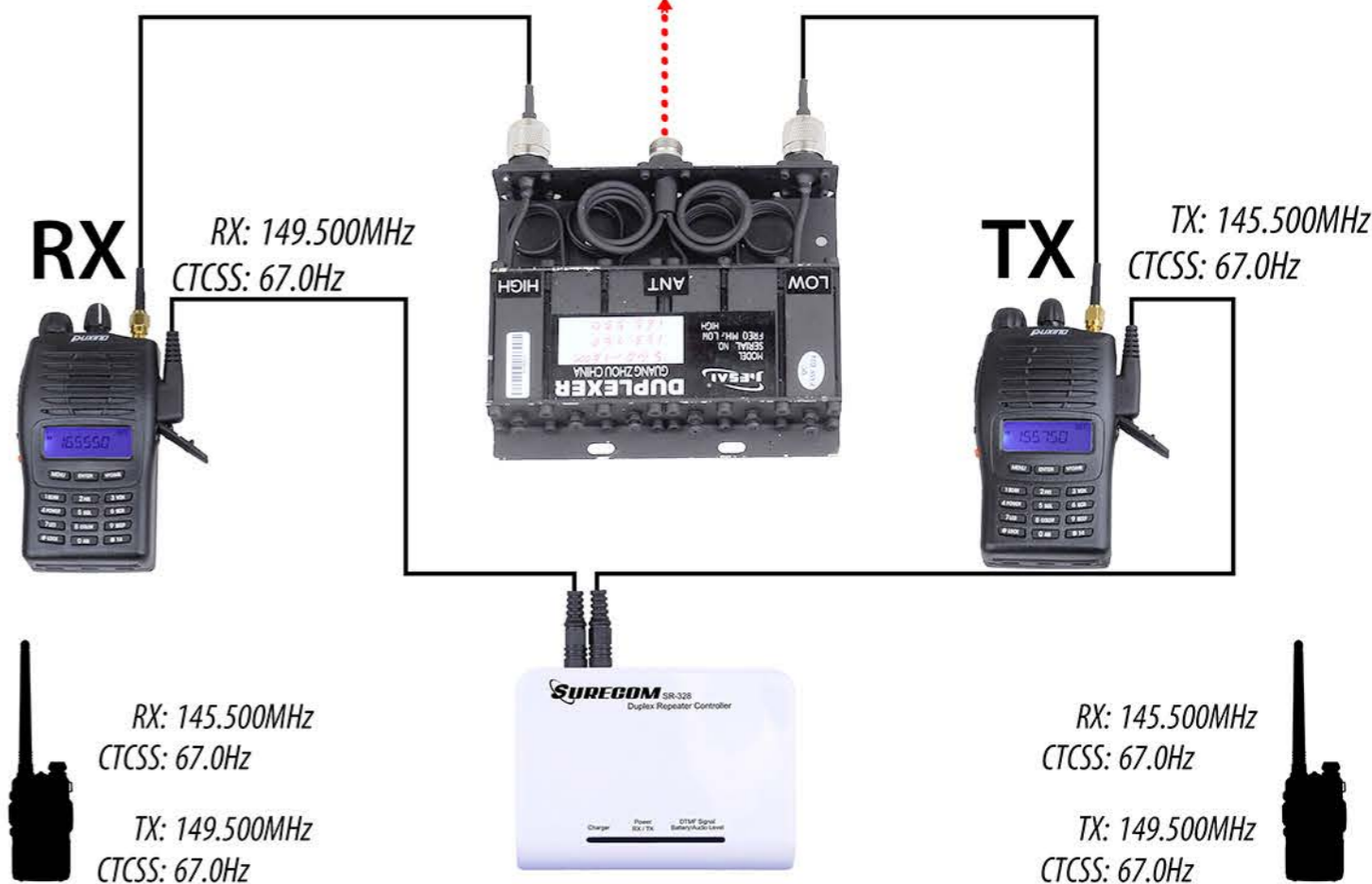


- 1 Светодиодный индикатор зарядного устройства
- 2 СТАТУС (RX / TX)
- 3 СТАТУС сигнала DTMF
Индикатор уровня заряда аккумулятора/аудиосигнала
- 4 Зарядка и вход постоянного тока
- 5 Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ (Заводская настройка)
- 6/7 Разъем для подключения радиостанций
(SP / MIC / PTTout)

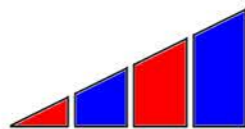


Пример

Antenna



Уровень



Уровень батареи (таблица 1)		Уровень батареи (таблица 2)	
Описание	Уровень батареи	Описание	Уровень Аудио
> 4.0 V	●●●●●	> 1.8 Vrms	●●●●●
3.7 - 4.0 V	●●●●○	> 1.4 Vrms	●●●●○
3.3 - 3.7 V	●●●○	> 0.8 Vrms <small>(*The best Audio Level.)</small>	●●●○
3.0 - 3.3 V	●●○	> 0.2 Vrms	●●○
< 3.0 V	●○	< 0.2 Vrms	○

*Уровень заряда батареи когда включено питания (без подключения з/у)

*Уровень аудиосигнала для приемника

Отображение DTMF сигнала



Таблица 3 (Нажмите кнопки # # 0, затем другую кнопку.)

Описание	DTMF сигнал			
1	○	●	○	○
2	●	○	○	○
3	●	●	○	○
4	○	○	○	●
5	○	●	○	●
6	●	○	○	●
7	●	●	○	●
8	○	○	●	○
9	○	●	●	○
0	●	○	●	○
*	●	●	●	○
#	○	○	●	●

Отображение DTMF сигналов

Код	Пункт меню
##0	Тест DTMF, показать DTMF-сигнал (таблица 3)
##1+8888	Включение режима ожидания, по умолчанию р/м 8888
##2+8888	Отключить спящий режим
##3+8888 1234	Изменение пароля шаг 1 из 2
##4+1234	Изменение пароля шаг 2 из 2
##55+n	Контроль уровня SQL, n=1-9 (по умолчанию n=5)

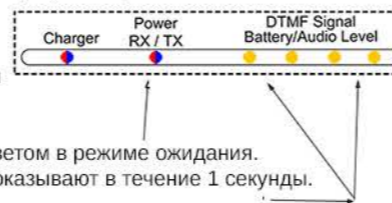
Сброс параметров устройства

- Нажмите и удерживайте кнопку питания до тех пор, пока не загорятся 4 светодиода, а затем, ожидая 2 секунды, отпустите кнопку. Параметры устройства будут сброшены на заводские.

Обычная работа со встроенным аккумулятором

● ON/OFF

Этот переключатель используется для включения/выключения SR-328.
- Включение
Индикатор питания мигает красным цветом в режиме ожидания. Индикаторы уровня заряда батареи показывают в течение 1 секунды.
- Выключение радиостанции
Нажмите на этот переключатель, пока все не погаснет.



● "Для подключения радиостанции"

Этот разъем используется для подключения трансивера.

"DCIN5-24V"

Этот индикатор используется для обозначения зарядки аккумулятора и состояния подключения внешнего питания постоянного тока. (5,5/2,1 мм, положительная полярность). (Этот терминал используется для подключения внешнего + 5-24В источника питания постоянного тока.)

● Спящий режим

- Включите блок радиоприемника.
- Нажмите и удерживайте кнопку PTT любой радиостанции с функцией DTMF. Нажмите # # 2 + 8 8 8 8, радиостанция перейдет в спящий режим

● Рабочий режим

- Нажмите и удерживайте кнопку PTT любой радиостанции с функцией DTMF. Нажмите # # 1 + 8 8 8 8, радиостанция переключится в рабочий режим.

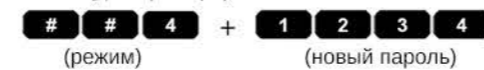
● Установка нового пароля

- Включите питание устройства приемника.
- Включите питание SR-328. Индикатор Статуса SR-328 будет мигать красным цветом
- Нажмите и удерживайте кнопку PTT любой радиостанции с функцией DTMF. (Кроме радиостанций, подключенных к SR-328.)
- Для изменения пароля необходимо выполнить 2 шага

Шаг 1: (для примера)



Шаг 2: (для примера)



Технические характеристики

Источник питания:	Встроенный 3.7В 900мАч Литий-ионный аккумулятор (14500)
Зарядка и внешний источник питания:	от 5В до 24В
Защита удаленного управления DTMF:	задаваемый пользователем 4-значный код Защита паролем
Время работы в режиме ожидания:	180 часов
Индикаторы:	индикатор состояния и индикаторы внешнего источника питания
Размеры:	110x80x25 мм
Вес:	84г (без аксессуаров).

Устранение неисправностей

* Для проверки связи попробуйте отправить передачу с помощью своей радиостанции. Пожалуйста подключите устройство после этой проверки.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Не горит ни один индикатор	Убедитесь, что вы правильно подключили источник питания 5В-24В, не перепутав клеммы. Убедитесь, что питание устройства стабильно и ретранслятор включен. Если устройство имеет достаточное напряжение, и система ON/OFF включена, может иметь место некоторый аппаратный сбой.
Ошибка TX и RX	Радиостанция принимает слишком много шумов.: Пожалуйста, установите CTCSS или DCS тоны для работы через репитер. Радиостанция принимает шумы после установки DCS / CTCSS: Пожалуйста, установите #55+n SQL уровнем до 6-9. (Таблица 4)
Недостаточная зарядка	Зарядное устройство или аккумулятор, могут быть неисправны, тогда необходимо их заменить.
Время работы от аккумулятора слишком мало при полном заряде аккумулятора	Батарея неисправна или повреждена, и нуждаются в замене.
Ретранслятор не реагирует	Проблема с радиостанцией или слишком низкий уровень звука радиостанции
Нет ответа	Если радиостанция получила ответ от другой радиостанции, которая не являющийся членом группы, переключите радиостанцию на другой канал или включите на радиостанции CTCSS/DCS.
DTMF не работает	Уровень аудио слишком высокий или слишком низкий.
Не реагирует на кнопку DTMF	Уровень аудио слишком высокий или слишком низкий. Пожалуйста, протестируйте ваш режим DTMF.
Слишком маленькая дистанция приема	Мощность приемника слишком низкая, увеличьте мощность, или используйте трансивер с более высокой выходной мощностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

46-GM • for Motorola GM300	46-K • for Kenwood	46-M • for Motorola GP300	46-MU	46-MT • for Motorola Talkabout	46-S • for ICOM
46-S2 • for Midland	46-Y • for Yaesu	46-Y7	US Plug USB Wall Charger	AUS Plug USB Wall Charger	UK Plug USB Wall Charger
AC USB PSU US Plug	AC USB PSU EURO Plug	USB Power Cable	Protected Battery TR14500 800MAH		