

Руководство по эксплуатации

Си-би радиостанция
СВЯЗЬ М333



(SS)

Содержание

Комплектация	2
Внешний вид и элементы управления	3
Задняя панель	4
Микрофон	4
Установка и подключение радиостанции	5
Установка антенны	6
Проверка работоспособности радиостанции.....	7
Основные функции радиостанции.....	8
Установка частотной сетки	8
Выбор модуляции “AM/FM”	8
Переключение канала “Вниз”/”Вверх”	8
Включение режима автоматического шумоподавления	9
Регулировка порогового шумоподавителя	9
Регулировка чувствительности приемника	9
Основные технические характеристики	10
Гарантийные обязательства	11

Внимание!

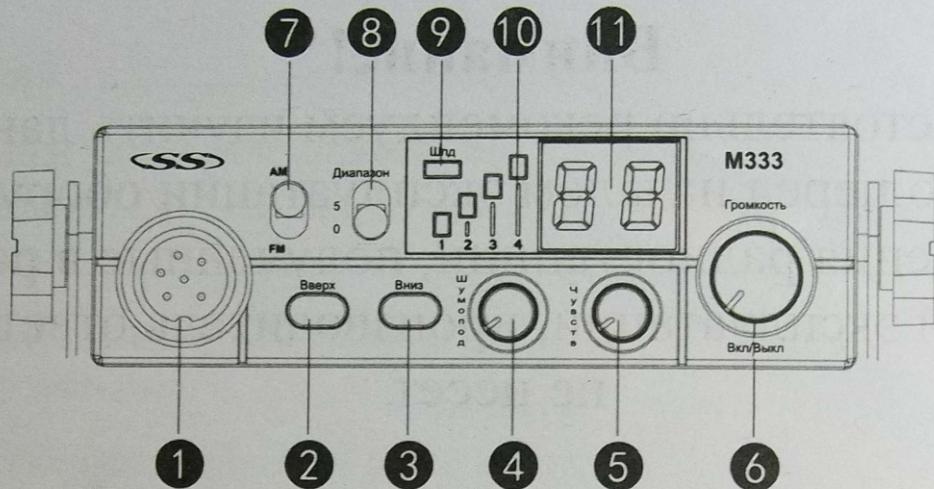
Мы настоятельно рекомендуем изучить данное руководство перед началом эксплуатации оборудования.

За повреждения радиостанции, полученные в результате неправильной эксплуатации, производитель ответственности не несет.

Комплектация:

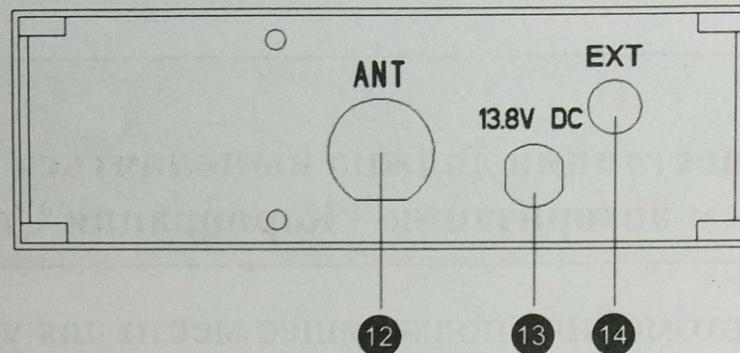
Радиостанция	1
Тангента	1
Скоба крепления	1
Скоба крепления для тангенты	1
Провода питания	1
Саморезы	1
Руководство по эксплуатации	1

Внешний вид и элементы управления



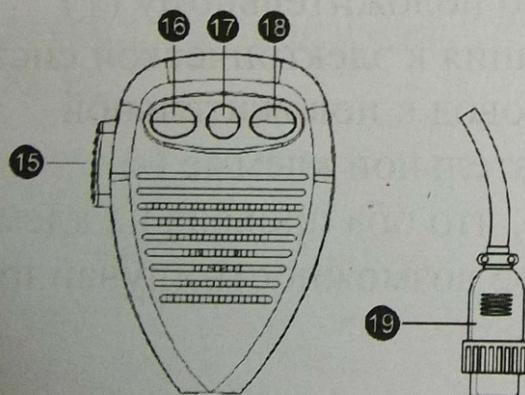
1. Разъем для подключения гарнитуры
2. Кнопка переключения номеров каналов вверх
3. Кнопка переключения номеров каналов вниз
4. Регулятор шумоподавления
5. Регулятор чувствительности приемника в режиме АМ
6. Включение/выключение питания/ Регулятор громкости
7. Переключатель модуляции “AM/FM”
8. Переключатель диапазонов и сдвига частот 5/0
9. Светодиодный индикатор: красный - режим передачи; зеленый - шумоподавитель включен
10. Уровень принимаемого сигнала
11. ЖК дисплей

Задняя панель радиостанции



12. Разъем для подключения антенны
13. Кабель питания 13.8В DC
14. Разъем для подключения внешнего громкоговорителя (опция).

Микрофон



15. Кнопка PTT
16. Кнопка переключения каналов вниз
17. Включение/выключение шумоподавителя
18. Кнопка переключения каналов вверх
19. Микрофонный кабель с разъёмом

Установка и подключение радиостанции

Важно!

Установка радиостанции должна выполняться в сервисном центре имеющем авторизацию “Корпорация Связь”.

1. Выберите в автомобиле подходящее место для установки радиостанции.
2. Используйте монтажную скобу и аксессуары, поставляемые в комплекте, для установки радиостанции.
3. Прежде чем подключать радиостанцию к сети автомобиля, убедитесь, что питание радиостанции отключено.
4. Кабель DC питания радиостанции (13) снабжен держателем предохранителя с предохранителем по положительному (+) проводу. Подключите кабель DC питания к электрической системе автомобиля. Подключите красный провод к положительной клемме (+), а черный провод к отрицательной клемме (-) аккумулятора автомобиля. Убедитесь, что оба провода на клеммах имеют надежный контакт и исключите возможность случайного короткого замыкания.

Установка антенны

Для обеспечения качественной радиосвязи необходимо использовать антенну производства “Корпорация Связь”. При этом необходимо понимать, что укороченные антенны обеспечивают меньшую дальность связи по сравнению с удлиненными антеннами.

Установка антенны должна выполняться в сервисном центре имеющем авторизацию “Корпорация Связь”. В случае установки антенны в другом сервисном центре выходной каскад передатчика радиостанции может быть выведен из строя.

Рекомендуется периодически проверять корректность работы антенны и производить измерения коэффициента стоячей волны КСВ.

Важно!

Работа на передачу с не подключенной антенной, может привести к выходу радиостанции из строя.

Проверка работоспособности радиостанции

Как только радиостанция Связь М333 будет подключена к электрической системе транспортного средства и к антенне, вы можете выполнить процедуру проверки её работоспособности:

1. Убедитесь, что кабель питания подключен правильно и не нарушена полярность подключения.
2. Убедитесь, что коаксиальный ВЧ кабель (от антенны) подключен к радиостанции, а сама антenna – настроена правильно (максимально допустимый КСВ – 2,0).
3. Подключите микрофон к разъему (1) на передней панели радиостанции.
4. Поверните регулятор шумоподавления (4) против часовой стрелки.
5. Включите радиостанцию, повернув регулятор (6), и отрегулируйте уровень громкости.
6. Установите необходимый канал, используя кнопки выбора канала (2 и 3 или 16 и 18 на микрофоне).
7. Поворачивайте регулятор (4) для подавления шума эфира.
8. Нажмите кнопку РТТ (15) для работы на передачу, отпустите для перехода на прием.

Основные функции радиостанции

Установка частотной сетки

1. Установите переключатель (8) в положение “Диапазон”
2. Клавишами “Вниз” или “Вверх” установите нужную сетку частот.
3. Установите переключатель (8) в положение “5” для выбора Европейской сетки частот.
4. Установите переключатель (8) в положение “0” для выбора Российской сетки частот.

Выбор модуляции “AM/FM”

Радиостанция работает в режимах модуляции AM/FM. Для переключения режимов используйте переключатель (7).

Переключение канала “Вниз”/”Вверх”

Для переключение канала используйте кнопку “Вверх” (2) или “Вниз” (3). Переключать каналы можно также кнопками, расположенными на панели микрофона.

Включение режима автоматического шумоподавления

Радиостанция имеет как пороговый, так и спектральный шумоподавитель. Для работы со спектральным шумоподавителем необходимо нажать кнопку (17) на лицевой панели микрофона. Загорится зеленый индикатор приема-передачи. Для выключения спектрального шумоподавителя и включения порогового шумоподавителя необходимо повторно нажать кнопку (17), при этом индикатор погаснет.

Регулировка порогового шумоподавителя

Для регулировки порогового шумоподавителя необходимо использовать регулятор (4). Включение производится при помощи переключателя (17). Регулятор необходимо установить в такое положение пока шум в громкоговорителе не исчезнет.

Регулировка чувствительности приемника

При работе радиостанции в режиме АМ на близких расстояниях используется регулятор чувствительности (5). Уровень чувствительности приемника можно выбрать вращением этого регулятора.

Основные технические характеристики

Общие сведения:

Диапазон частот: 26,960-27,410МГц

Напряжение: 13,8В постоянного тока $\pm 15\%$

Рабочие температуры: -10°C до +55°C

Габариты: 115x38x150 мм

Вес: 800 г

Приемник:

Тип: Супергетеродин с МП управлением и двойным преобразованием частоты

-120 дБм 12дБ SINAD (FM)

-107 дБм 12 дБ SINAD (AM)

2.5 Вт

менее 8% на 1 кГц

65 дБ

Аудио выход:

Искажения аудио сигнала:

Избирательность по

зеркальному каналу:

Подавление соседнего канала:

Соотношение сигнал/шум:

Потребляемый ток:

Передатчик:

Тип передатчика:

PLL синтезатор с МП управлением

Максимальная ВЧ мощность:

до 10 Вт при 13.8В постоянного тока

Модуляция:

85% - 90% (AM)

2 кГц ± 0.2 кГц (FM)

Гарантийные обязательства

Гарантию на изделие предоставляет организация осуществляющая продажу и монтаж радиостанции.

Гарантия не предоставляется при следующих условиях:

1. При подключении антенн других производителей кроме антенн производства “Корпорация Связь”.
2. Эксплуатация радиостанции с антеннами имеющими некачественное крепление и плохой КСВ. Рекомендуем использовать антенны производства “Корпорация Связь”.
3. При подключении радиостанции к бортсети автомобиля с напряжением отличающимся от значения $13,8\text{V}\pm15\%$.
4. Попадание влаги на изделие.
5. Механические повреждения радиостанции, кабеля и антенны.
6. Ремонт и монтаж изделия в сервисных центрах не имеющих сертификации “Корпорация Связь”.
7. Эксплуатация изделия с предохранителем рассчитанным на ток более 2А.
8. Самостоятельное программирование и перестройка частотного диапазона.