

Руководство по эксплуатации

Автомобильная радиостанция LUITON LT-308



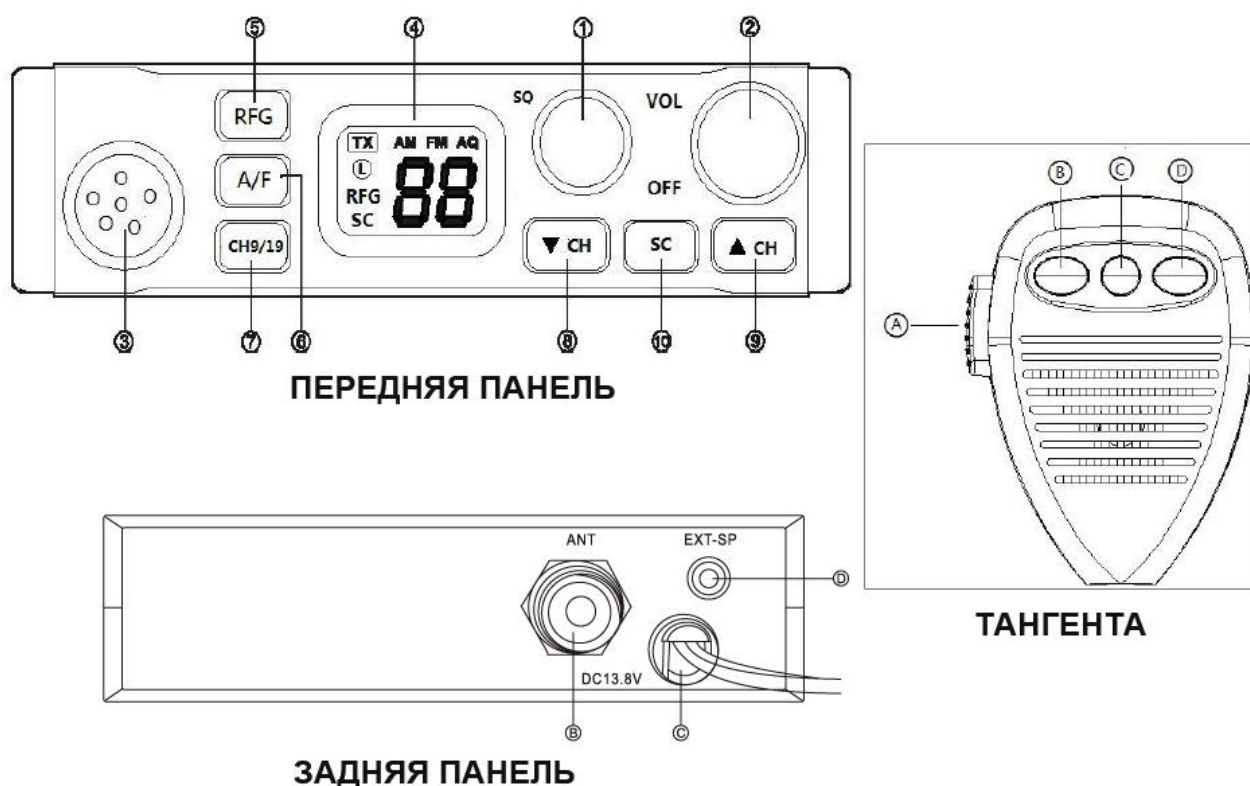
ОТКРЫТИЕ ЧАСТОТНОЙ СЕТКИ 240 КАНАЛОВ

Переключение сеток выполняется кнопкой CH9/19
Выбор сеток и частотных стандартов (Е/Р)
производится кнопками «CH▼» и «CH▲». Шесть сеток
Европейского стандарта чередуются с шестью сетками
Российского стандарта. Выход из режима выбора сеток
производится нажатием кнопки «RFG»

1. КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот, МГц	25,610...28,305 МГц 6 сеток по 40 каналов
Количество каналов	240
Чувствительность приемника, мкВ	FM – 0,8 (20 дБ с/ш); AM – 1,5 (20 дБ с/ш).
Выходная мощность передатчика, Вт	10
Вид модуляции	AM(90%)/FM(2 кГц)
Напряжение питания, В	13,8
Максимальный потребляемый ток, А	3,0
Размеры, мм	140(ш) x 41(в) x 150(д)
Сопротивление антенны	50 Ом
Масса, кг	0,761

2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ



Передняя панель:

- 1) Регулятор уровня порога шумоподавления
- 2) Ручка включения питания и регулировки громкости
- 3) Разъём для подключения тангенты
- 4) ЖК-дисплей
- 5) Кнопка «RFG» - режим локальной связи
- 6) Кнопка «A/F» - переключение режима модуляции
- 7) Кнопка «CH9/19» - выбора сетки и стандарта частот
- 8, 9) Кнопки переключения каналов
- 10) Кнопка «SC» - режим сканирования

Задняя панель:

- B) Разъём для подключения антенны
- C) Провод питания
- D) Разъём для подключения внешнего динамика

Тангента:

- A) Кнопка «PTT» для перехода в режим передачи
- B, D) Кнопки переключения каналов вверх/вниз
- C) Кнопка «ASQ» включение автоматического шумоподавителя

3. ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ

Включение радиостанции и регулировка громкости звука осуществляется вращением ручки «VOL».

Режимы Приём / Передача

Переход из режима Прием в режим Передача осуществляется путем нажатия кнопки РТТ (нажал - говори, отпустил – слушай). Кнопка РТТ расположена на тангенте радиостанции.

ВНИМАНИЕ! Работа на передачу при отключенной или ненастроенной антенне недопустима. Это может привести к повреждению Вашей радиостанции.

Выбор режима модуляции осуществляется кнопкой «A/F», при этом на дисплее будет отображаться:

AM – амплитудная модуляция или FM – частотная модуляция.

Кнопки «CH ▼» и «CH ▲» изменяют номер канала выбранной частотной сетки.

Для перехода в режим выбора частотных сеток нажмите кнопку «CH9/19». Выбор сеток и частотных стандартов (Е/Р) производится кнопками «CH ▼» и «CH ▲». Шесть сеток Европейского стандарта чередуются с шестью сетками Российского стандарта. Выход из режима выбора сеток производится нажатием кнопки «RFG».

Кнопка «RFG» переключает приемник радиостанции в режим локальной связи – уменьшает его чувствительность.

Ручка «SQ» устанавливает порог срабатывания ручного шумоподавителя. Автоматический шумоподаватель включается кнопкой «ASQ» на тангенте.

Кнопка «SC» активирует работу приемника в режиме автоматического сканирования. При обнаружении канала, сигнал в котором превышает уровень шумоподавителя, сканирование останавливается на 5 сек и возобновляется вплоть до нажатия тангенты или кнопки «SC».

Сброс настроек

Используется для очистки памяти процессора и установки заводских настроек. Удерживая нажатой кнопку «CH9/19» включить радиостанцию ручкой «VOL».

4. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА АВТОМОБИЛЬНОЙ АНТЕННЫ

В Си-Би диапазоне наибольшее распространение получили антенны с вертикальной поляризацией. Это связано с тем, что на автомобиле сложно разместить эффективную антенну с горизонтальной поляризацией, а Си-Би связь в основном применяется для мобильных объектов. Из этих же соображений применяются антенны с круговой диаграммой направленности типа “GP” (Ground Plane).

В общем случае имеются два типа антенн для мобильных Си-Би радиостанций - полноразмерный штырь длиной $1/4$ волны (2,75 м) и укороченная согласованная штыревая антенна (от 0,5 до 1,9 м). Из-за большой длины полноразмерных антенн на автомобилях применяются, в основном, укороченные антенны длиной не менее 1,2 м, в различных конструктивных исполнениях с креплением через отверстие в крыше, на кронштейне за отбортовку водостока или на магнитном основании (см. рис. 3).

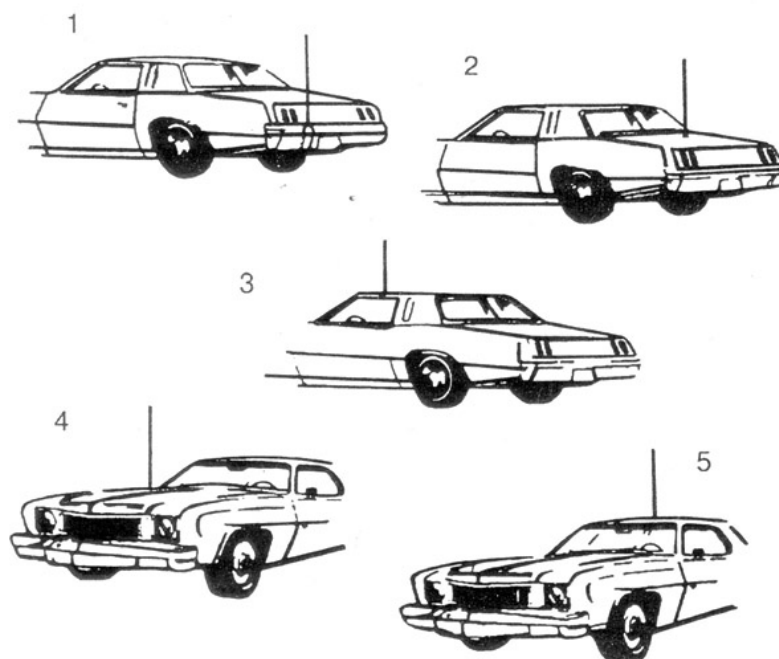


Рис. 4. Типичные места установки автомобильных антенн.

Антенны на магнитном основании имеют то преимущество, что легко убираются внутрь машины на стоянке, а сила магнита обеспечивает ее надежное крепление при тряске и движении с высокой скоростью.

От места установки антенны зависит ее диаграмма направленности. При установке антенны на середине крыши, диаграмма направленности приближается к круговой. Если антенна установлена на правом краю крыши, то ее максимальное усиление будет направлено влево от оси автомобиля. При размещении антенны на заднем багажнике ее диаграмма будет направлена вперед.

Вот некоторые основные правила для выбора места установки антенны, которые необходимо учитывать:

1. Устанавливайте антенну в наивысшей точке автомобиля.
2. Чем большая часть антенны расположена над крышей, тем лучше.
3. Устанавливайте антенну в центре поверхности, которая выбрана для установки.
4. Прокладывайте антенный кабель как можно дальше от источников помех таких, как провода зажигания, электромагнитные приборы и т.д.
5. Добивайтесь надежного подсоединения экрана подводящего кабеля к металлу кузова в точке расположения антенны.

6. Если антенна укомплектована штатным кабелем, недопустимо изменять его длину.
7. Соблюдайте аккуратность, чтобы не повредить кабель.

На рис. 3 показаны пять типичных мест установки автомобильной антенны: (1) задний бампер, (2) задняя крышка багажника, (3) отбортовка для стока воды, (4) капот, (5) крыша.

Для получения квалифицированной консультации относительно выбора типа антенны и места ее установки свяжитесь с Вашей фирмой-продавцом.

УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Тщательно соблюдайте указания инструкции по установке антенны, составленной изготовителем.

Внимание! Никогда не включайте радиостанцию при отключенной антенне или с поврежденным антенным кабелем. Результатом может явиться выход радиостанции из строя.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В соответствии с действующим законодательством настоящие гарантийные обязательства распространяются только на изделия, используемые исключительно в личных (бытовых) целях, не связанных с извлечением прибыли.

Продавец гарантирует безотказную работу приобретенной аппаратуры в течение установленного со дня продажи гарантийного срока при условии ее правильной эксплуатации и сохранении гарантийной целостности.

Внимание!

вправе отказать в гарантийном ремонте и прекратить гарантийный срок в следующих случаях:

- вскрытие корпуса или внесение изменений в электрическую схему;
- неправильная эксплуатация устройства;
- механические повреждения корпуса и элементов устройства.

Гарантия не распространяется на следующее:

- периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом (таких как лампа подсветки, регулятор громкости, динамик и т.д.).
- ущерб в результате:
 1. транспортировки от Продавца к Клиенту,
 2. случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей, насекомых во внутренние либо на внешние части изделия,
 3. ремонта и др., произведенного не уполномоченными лицами или организациями.