

S350DL

AM/FM/Shortwave Radio

Инструкция по эксплуатации





Техническая поддержка

Eton Corporation, 1015 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303,
USA. 1-800-872-2228 (U.S.); 1-800-637-1648 (Canada);
650-903-3866 (worldwide); M-F, 8:30-4:00, Pacific Standard Time;
www.etoncorp.com.

ВНИМАНИЕ

- Не подвергайте данное устройство воздействию влаги
- Используйте устройство только в пределах указанного диапазона температур (0°C до 40°C)
- Немедленно отключите устройство, если на него была пролита жидкость или оно подверглось воздействию другого предмета
- Для очистки корпуса используйте только сухую ткань. Не используйте моющие средства или растворители, они могут повредить отделку
- Всегда отключайте внешние антенны в случае приближения грозы
- Не разбирайте устройство
- За обслуживанием обращайтесь только к квалифицированным специалистам

Введение	
1. Основные характеристики модели S350DL	3 стр.
2. Органы управления	4 стр.
3. Электропитание приемника	6 стр.
4. Предварительная настройка приемника	6 стр.
5. Включение \ выключение приемника	7 стр.
6. Индикатор уровня сигнала	7 стр.
7. Работа в FM диапазоне	7 стр.
8. Работа в СВ диапазоне	8 стр.
9. Работа в КВ диапазоне	8 стр.
10. Установка времени	9 стр.
11. Таймер сна	9 стр.
12. Будильник	10 стр.
13. Подсветка	10 стр.
14. Сброс (восстановление) процессора	11 стр.
15. Использование линейного выхода	11 стр.
16. Подключение наушников	11 стр.
17. Работа с внешними антеннами	11 стр.
18. КВ вещание	12 стр.
19. Поиск станций	12 стр.
20. Что такое КВ диапазон?	12 стр.
21. Основные КВ диапазоны	13 стр.
22. Дневные/вечерние диапазоны	13 стр.
23. Дневное вещание	14 стр.
24. Вечерне вещание	14 стр.

Введение

Настоящая инструкция по эксплуатации разделена на два раздела, УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ и КВ ВЕЩАНИЕ.

Если Вы не знакомы с основами коротковолнового радиовещания, то в разделе КВ ВЕЩАНИЕ Вы найдете всю необходимую информацию для успешного приема сигналов радиостанций со всего мира.

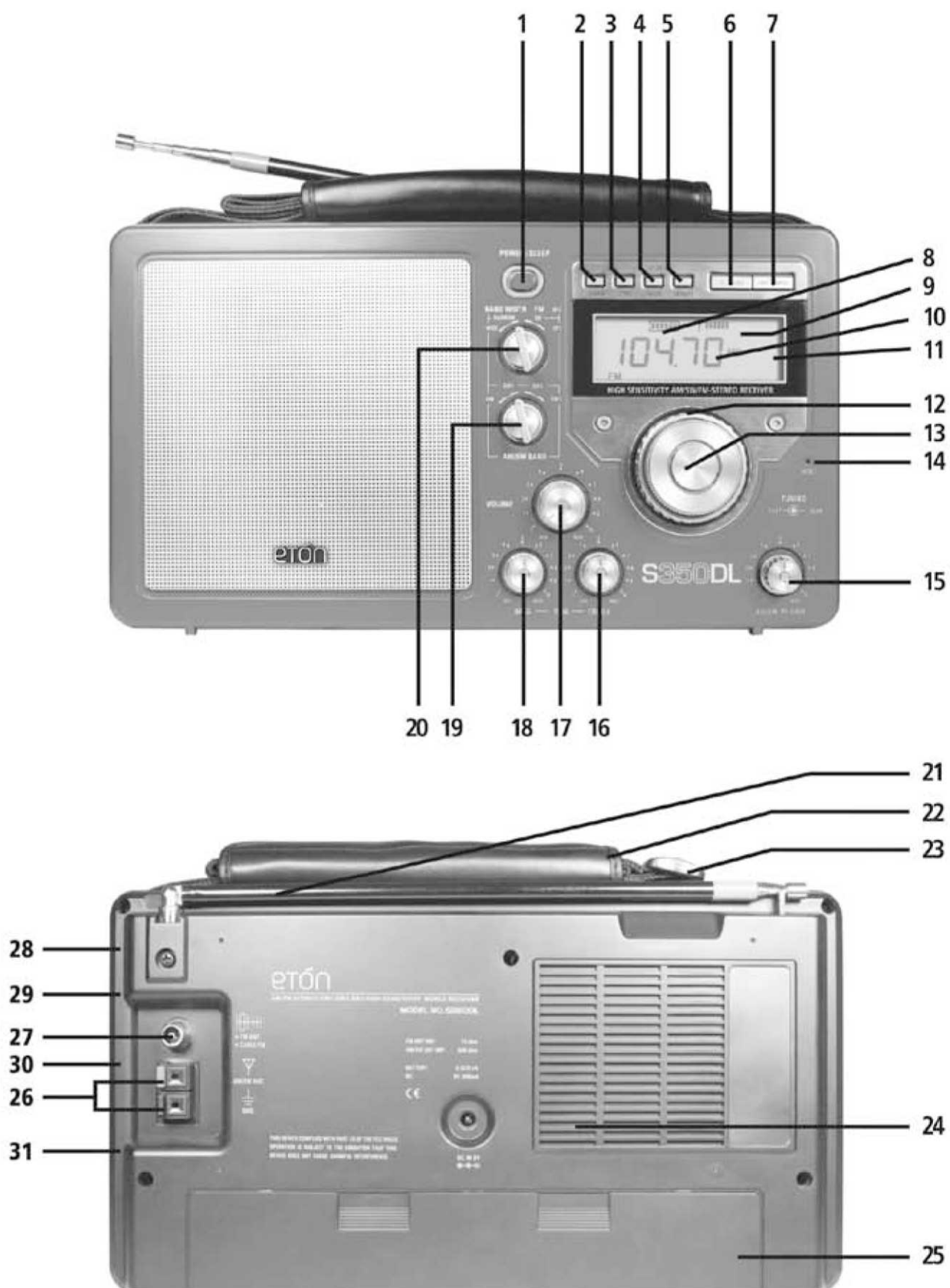
1. Основные характеристики модели S350DL

- СВ 530 – 1710 кГц
- FM 88 – 108 МГц
- КВ 3 – 28 МГц. Сплошное перекрытие, включая 13 вещательных диапазонов: 11, 13, 15, 16, 19, 22, 25, 31, 41, 49, 60, 75 и 90 м.
- Высокочувствительная аналоговая схема тюнера
- Цифровое отображение частоты
- ЖК-дисплей для отображения частоты и времени
- Цифровые часы, работающие в 12\24 формате
- Будильник с возможностью использования радио в качестве сигнала
- Автоматическое переключение на активный источник питания
- Таймер сна
- Верньер для настройки и независимой точной подстройки частоты
- Регулятор усиления сигнала RF GAIN
- Регулятор громкости
- Раздельная регулировка тембра НЧ и ВЧ
- НЧ фильтр для улучшения приема КВ и СВ
- Двухканальный линейный выход (стерео для FM)
- Переключатель моно/стерео
- Гнездо для подключения стерео наушников
- Ремень для переноски, складываемый в чехол
- Встроенная телескопическая антенна для FM и КВ диапазонов
- Встроенная ферритовая антенна для СВ диапазона
- Возможность подключения дополнительных СВ, FM и КВ антенн
- Питание от 4-х элементов D типа или AA типа (не входят в комплект), от сети 220В через адаптер (входит в комплект) или от автомобильного адаптера (не входит в комплект)
- Габаритные размеры, вес: 315 x 175 x 89 мм, 1.5 кг

Внимание. При чтении инструкции обратите внимание на диаграмму ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, ссылки на которую даны в тексте.

2. Органы управления

1. Включение/выключение, таймер сна
2. Установка будильника
3. Установка времени
4. Установка часов
5. Установка минут
6. Включение/выключение будильника
7. Подсветка/отсрочка включения будильника
8. Уровень заряда батареек
9. Индикатор уровня сигнала
10. Частота
11. ЖК-дисплей
12. Верньер настройки
13. Точная подстройка
14. Обнуление процессора
15. Регулировка усиления для СВ/КВ
16. Регулятор ВЧ
17. Регулятор громкости
18. Регулятор НЧ
19. Переключатель диапазонов СВ/КВ1/КВ3/КВ3
20. Полосовой фильтр/ селектор работы FM
21. Телескопическая антенна для FM/КВ
22. Ручка для переноски
23. Плевой ремень для переноски
24. Гнездо для подключения адаптера
25. Батарейный отсек
26. Гнездо для подключения СВ/КВ антенны
27. Гнездо для подключения FM антенны
28. НЧ фильтр для КВ (вкл/выкл)
29. Переключатель моно/стерео
30. Линейный выход (левый/правый канал)
31. Гнездо для подключения наушников



3. Электропитание приемника

Питание от батареек

Откройте батарейный отсек и установите 4 батарейки D типа согласно диаграмме полярности на крышке батарейного отсека.

Пожалуйста, обратите внимание:

- На ЖК-дисплее радиоприемника Eton S350DL имеется индикатор уровня заряда батареек. При использовании новых батареек индикатор показывает полный заряд (3 деления). Замените батарейки, если индикатор показывает только 1 деление или если звук стал слабым, с искажениями.
- Радиоприемник выключится автоматически, если уровень заряда батареек станет слишком низким.
- Периодически проверяйте батарейки во избежание утечки электролита.
- В качестве меры предосторожности, извлеките батарейки, если не планируете использование с ними приемника длительное время.
- Выключите радиоприемник перед заменой батареек.

Питание от сети переменного тока

Радиоприемник Eton S350DL работает от сети переменного тока 220В через адаптер. Для подключения используйте адаптер, предназначенный только для этой модели радиоприемника или соответствующий следующим выходным характеристикам: выход 6В, постоянный ток, отрицательная полярность (центр – минус), диаметр штекера 5,5 мм, внутренний диаметр штекера 2,1 мм, работа с током 300 мА или более. Свяжитесь с представителем Eton для приобретения адаптера.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АДАПТЕР С ИНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ПРИЕМНИКА И ПОТЕРЕ ГАРАНТИИ.

Питание от бортовой сети автомобиля (постоянный ток, 12 В)

Для подключения радиоприемника к бортовой сети (постоянный ток, 12 В) автомобиля, Вам потребуется адаптер, соответствующий следующим выходным характеристикам: выход 6В, постоянный ток, отрицательная полярность (центр – минус), диаметр штекера 5,5 мм, внутренний диаметр штекера 2,1 мм, работа с током 300 мА или более. Свяжитесь с представителем Eton для приобретения подходящего адаптера к модели S350DL.

4. Предварительная настройка приемника

Используйте следующие предварительные настройки при первых включениях. После изучения возможностей приемника, Вы сможете настроить его по своему усмотрению.

- Установите уровень громкости в положение «3». Таким образом, приемник не будет играть слишком громко при первом включении.
- Установите регулятор усиления AM/SW RF GAIN в положение «10».
- Установите тембры НЧ и ВЧ в положение «5».
- Переведите переключатель SW LPF (НЧ фильтр) на правой боковой части приемника в положение OFF (Выключено).
- Переведите переключатель STEREO/MONO в положение MONO.

5. Включение/выключение приемника

Существует два способа включения радиоприемника, с использованием таймера сна или без. Для выключения приемника в любое время нажмите клавишу «POWER & SLEEP».

Включение с использованием таймера сна (SLEEP TIMER):

Нажмите клавишу «POWER & SLEEP» для включения радиоприемника. На дисплее в течение 3 сек будет отображаться время, по истечении которого приемник выключится. Для изменения этого времени повторно нажмите клавишу «POWER & SLEEP» пока время отображается на дисплее. Каждое повторное нажатие приводит к уменьшению времени, после которого приемник автоматически выключится.

Обычное включение без использование таймера сна:

Нажмите и удерживайте клавишу «POWER & SLEEP» в течение 3 сек. Приемник включится в обычном режиме, и будет работать до принудительного выключения (повторного нажатия «POWER & SLEEP») или до полного разряда батареек (в случае их использования).

6. Индикатор уровня сигнала

Индикатор уровня сигнала, в верхнем правом углу ЖК-дисплея, показывает относительный уровень сигнала принимаемой станции.

7. Работа в FM диапазоне

Полностью выдвиньте телескопическую антенну и включите радиоприемник. Переключите селектор «BAND WIDTH/ FM AFC» в положение FM AFC ON (АПЧ – автоматическая подстройка частоты включена). На дисплее отобразится обозначение диапазона «FM» и текущая частота из диапазона 87 – 108 МГц. Для быстрой настройки вращайте внешнее кольцо верньера, для точной настройки на станцию воспользуйтесь внутренним кольцом верньера. Когда АПЧ включена (AFC ON), станции с высоким уровнем сигнала автоматически захватываются и имеют приоритет над станциями со слабым уровнем сигнала. Для настройки на станции со слабым уровнем сигнала АПЧ следует включить (AFC OFF). В большинстве случаев включение АПЧ дает лучший результат.

- Установите переключатель STEREO/MONO в положение STEREO для приема станций в стерео режиме. Стерео вещание можно прослушивать через наушники или динамики внешней аудиосистемы, подключенной к линейному выходу приемника.
- Установите переключатель STEREO/MONO в положение MONO для улучшения звучания слабых станций. В этом случае звук в наушниках и линейном выходе будет монофоническим.
- Через встроенный динамик радиоприемника Вы можете услышать только монофоническое звучание.
- Вращение телескопической антенны позволяет улучшить качество приема.

8. Работа в СВ диапазоне

Включите радиоприемник и установите переключатель AM/SW DAND в положение AM, переключатель BANDWIDTH (полосовой фильтр или ширина полосы пропускания сигнала) в положение WIDE (широкая полоса) или NARROW (узкая полоса). На дисплее отобразится название диапазона «MW» (СВ – средние волны). Для быстрой настройки вращайте внешнее кольцо верньера, для точной настройки на станцию воспользуйтесь внутренним кольцом верньера.

- Если при настройке на станцию вы слышите влияние соседней станции, установите переключатель BANDWIDTH в положение NARROW (узкая полоса). Если влияние соседних станций не наблюдается, оставьте переключатель BANDWIDTH в положении WIDE (широкая полоса).
- Если во время приема сигнала вы слышите посторонние шумы, помехи – установите переключатель SW LPF в положение ON. Будет включен фильтр низкой частоты, позволяющий снизить влияние промышленных помех.
- Если уровень сигнала принимаемой станции слишком высокий и при этом звук идет с искажениями, отрегулируйте уровень сигнала с помощью регулятора AM/SW RF GAIN, вращая его против часовой стрелки.
- Телескопическая антенна не работает при приеме сигналов СВ диапазона. Для работы в этом диапазоне служит внутренняя направленная ферритовая антенна.
- Для улучшения приема поверните радиоприемник вокруг вертикальной оси до достижения наилучшего результата (максимума уровня сигнала).

Фиксация принимаемой частоты

В радиоприемнике ETON S350DL применена уникальная схема для поддержания стабильности приема и снижения дрейфа сигнала в диапазонах СВ и КВ. Во время настройки на дисплее моргает «KHz». При остановке на нужной частоте, через 3 сек моргание прекратится, текущая частота будет зафиксирована.

9. Работа в КВ диапазоне

Если Вы знакомы с основами работы в КВ диапазоне:

Полностью выдвиньте телескопическую антенну и включите радиоприемник. Установите переключатель AM/SW BAND в положение SW1, SW2 или SW3, переключатель BANDWIDTH (полосовой фильтр) в положение WIDE (широкая полоса) или NARROW (узкая полоса). На дисплее отобразится выбранный диапазон – SHORTWAVE 1, 2 или 3. Для быстрой настройки вращайте внешнее кольцо верньера, для точной настройки на станцию воспользуйтесь внутренним кольцом верньера. Если сигнал слишком мощный воспользуйтесь регулировкой усиления AM/SW RF GAIN.

Если Вы не знакомы с основами работы в КВ диапазоне:

Расположите приемник ближе к окну, полностью выдвиньте телескопическую антенну и включите радиоприемник.

В дневное время установите переключатель AM/SW BAND в положение SW2. Внешним кольцом верньера настройтесь на частоту 15100 кГц. Эта частота является начальной для диапазона 19м (15100 – 15600 кГц.) – одного из трех, наиболее используемых диапазонов в дневное время. Внутренним кольцом верньера просканируйте диапазон. Аналогично просканируйте диапазон 16 м (17900 – 17480 кГц) и 13 м (21450 – 21850 кГц), для этого установите переключатель AM/SW BAND в положение SW3.

В вечернее или ночное время установите переключатель AM/SW BAND в положение SW1. Внешним кольцом верньера настройтесь на частоту 5800 кГц. Эта частота является начальной для диапазона 49 м (5800 – 6200 кГц) – одного из четырех, наиболее используемых диапазонов в вечернее и ночное время. Внутренним кольцом верньера просканируйте указанный диапазон в поисках станций. Аналогично просканируйте диапазон 41 м (7150 – 7600 кГц) и, установив переключатель AM/SW BAND в положение SW2, диапазоны 31 м (9400 – 9900 кГц) и 25 м (11600 – 12200 кГц). Если при обнаружении станции вы ощущаете влияние соседней станции, установите переключатель BANDWIDTH (полосовой фильтр) в положение NARROW (узкая полоса). В противном случае, оставьте его в положении WIDE (широкая полоса). Если во время приема сигнала вы слышите посторонние шумы, помехи – установите переключатель SW LPF в положение ON. Будет включен фильтр низкой частоты, позволяющий снизить влияние промышленных помех. Если уровень сигнала принимаемой станции слишком высокий и при этом звук идет с искажениями, отрегулируйте уровень сигнала с помощью регулятора AM/SW RF GAIN, вращая его против часовой стрелки. Фиксация принимаемой частоты, описанная в предыдущем пункте, также работает и в КВ диапазоне.

10. Установка времени

Часы в радиоприемнике S350DL могут работать в 12/24 часовом формате. Если на дисплее присутствует символ AM или PM, это означает, что часы работают в 12 часовом формате. Отсутствие этих символов означает, что часы работают в 24 часовом формате. Для смены формата выключите радиоприемник, нажмите и удерживайте клавишу HOUR (Час) около 3 сек. Для установки времени нажмите и удерживайте клавишу TIME (Время) около 2 сек, время на дисплее начнет моргать. Для установки правильного времени воспользуйтесь клавишами HOUR (Час) и MINUTE (Минута). После установки правильного времени повторно нажмите клавишу TIME для подтверждения установки или установка будет автоматически завершена через 5 сек. В процессе настройки можно удерживать клавиши HOUR и MINUTE в нажатом состоянии для быстрого изменения на дисплее часов и минут.

Примечание

Если радиоприемник выключен, на дисплее отображается текущее время. Если радиоприемник включен, то на дисплее отображается принимаемая частота. Чтобы узнать время при включенном радиоприемнике, нажмите клавишу TIME (Время). Через несколько секунд на дисплее снова будет отображаться принимаемая частота.

Автоматическое переключение на активный источник питания

Радиоприемник автоматически переключится на работу от батареек (если они установлены), в случае отсутствия напряжения в сети (сетевом адаптере).

11. Таймер сна

Таймер сна позволяет автоматически выключить радиоприемник через заданный промежуток времени. При включении радиоприемника (короткое нажатие клавиши POWER & SLEEP) таймер сна автоматически активируется на 90 минут. На дисплее отображается цифра 90. Повторными короткими нажатиями клавиши POWER & SLEEP измените это время по своему усмотрению (90, 75, 60, 45, 30, 15, 10 или 1 мин).

12. Будильник

Установка, активация, деактивация будильника.

Будильник позволяет включить радиоприемник в заранее установленное время. Нажмите и удерживайте клавишу ALARM (Будильник) около 3 сек, пока не начнет моргать установленное время срабатывания будильника. С помощью клавиш HOUR (Час) и MINUTE (Минута) установите требуемое время срабатывания будильника и нажмите клавишу ALARM для подтверждения или оно произойдет автоматически, через 5 сек. Для активации/деактивации будильника нажмите клавишу AL ON/OFF. Если на дисплее отображается символ динамика – будильник включен, если нет – выключен. После срабатывания будильника в установленное время, нажмите клавишу POWER & SLEEP, чтобы выключить радиоприемник.

Отсрочка включения будильника

После срабатывания будильника (автоматического включения радиоприемника) на дисплее будет мигать символ будильника. Вы можете нажать клавишу SNOOZE (короткий сон)/LIGHT для отсрочки включения будильника. Радиоприемник выключится, и будильник вновь сработает через 10 мин. Процесс отсрочки включения будильника можно повторить 3 раза.

Вы можете в любой момент посмотреть установленное время срабатывания будильника, нажав клавишу ALARM.

Важно!

- Будильник может быть включен/выключен при включенном или выключенном радиоприемнике.
- Радиоприемник автоматически выключится после срабатывания будильника через 30 минут.

13. Подсветка

Встроенная подсветка дисплея может быть активирована следующим образом:

1. Нажмите клавишу BACKLIGHT (Подсветка) для включения подсветки на 8 сек.
2. Нажмите и удерживайте клавишу BACKLIGHT в течении 2 сек. Подсветка будет включена до тех пор, пока клавиша BACKLIGHT не будет нажата снова.
3. При включенном/выключенном радиоприемнике подсветка включается на 8 сек, при нажатии клавиш ALARM, TIME SET, HOUR, MINUTE, AL ON/ OFF.
4. При включенном радиоприемнике подсветка включается на 8 сек, при вращении верньера.

Внимание! Включение постоянной подсветки значительно сокращает срок службы батареек.

14. Сброс (восстановление) процессора

Радиоприемник оснащен компьютерным микрочипом – процессором, для управления различными функциями. Если радиоприемник использовался в неподходящих условиях, микрочип может дать сбой, на что укажут следующие симптомы:

- Дисплей не работает, радиоприемник не включается.
- Дисплей отображает беспорядочный набор символов, работает неправильно, радиоприемник не принимает действующие станции.

В этом случае потребуется восстановление первоначального состояния процессора. Для этого отключите приемник от источника питания, извлеките батарейки из батарейного отсека. С помощью выпрямленной скрепки для бумаг нажмите заглубленную клавишу RESET (восстановление). Подключите адаптер или батарейки и продолжайте пользоваться радиоприемником в обычном режиме.

15. Использование линейного выхода

Линейный выход представляет собой 2 гнезда типа RCA, обозначенные L (левый) и R (правый), соответствующие стандартному уровню сигнала. Линейный выход служит для подключения радиоприемника к стерео системе, записывающему устройству или другим устройствам со стандартным уровнем сигнала на линейном входе. С линейного выхода радиоприемника можно получить стерео сигнал в случае приема FM радиостанции в стерео режиме.

16. Подключение наушников

К радиоприемнику можно подключить стерео наушники с 3,5 мм стерео штекером.

17. Работа с внешними антеннами

КВ АНТЕННЫ

Радиоприемник может работать совместно с высокоомными (оптимально 500 Ом) антеннами типа длинный провод и др. Оптимальная длина провода 10 – 30 м. Наилучший материал – медь. Антенна должна быть растянута над землей в виде луча. Свободный конец провода необходимо заизолировать во избежание потерь. Антенну необходимо подключить в антенное гнездо с пружинным зажимом красного цвета, обозначенное как AM, SW ANT. на обратной стороне радиоприемника. Подсоедините провод заземления в гнездо с пружинным зажимом черного цвета, обозначенное как GND. Подключение заземления часто помогает улучшить качество приема. Другой конец провода заземления соедините с трубопроводом холодного водоснабжения или с домовым заземлением. Если у Вас нет возможности подсоединить провод заземления к трубопроводу холодного водоснабжения или в доме не организовано заземление подсоедините провод такой же длины, как и антенный провод в гнездо заземления и расположите его свободно на полу. НИКОГДА НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ К ГАЗОПРОВОДНЫМ ТРУБАМ.

СВ АНТЕННЫ

Вы можете использовать различные высокоомные (оптимально 500 Ом) СВ антенны, включая рамочные или типа длинный провод. Организация заземления, описанная в предыдущем пункте даже более полезна для СВ диапазона и часто позволяет значительно улучшить прием, даже без подключения к радиоприемнику внешней СВ антенны.

FM АНТЕННЫ

FM антенны подключаются в гнездо FM ANT. CABLE FM, расположенное на обратной стороне радиоприемника. FM антенны должны обладать волновым сопротивлением 75 Ом. Большинство антенн подключаются с помощью коаксиального кабеля (75 Ом). Если разъем вашей антенны оснащен разъемом F-типа, воспользуйтесь переходником F-PA (не входит в комплект).

18. КВ вещание

Короткие волны позволяют услышать радиостанции всего мира. Теперь, когда у Вас есть коротковолновый радиоприемник, отбросьте сомнения в своем желании услышать мир. Если Вы впервые знакомитесь с КВ вещанием, пожалуйста, потратьте немного времени для получения базовых знаний, представленных ниже.

Итак, для успешного приема КВ радиостанций, Вам необходимо знать, как их найти и иметь представление об основных КВ диапазонах.

19. Поиск станций

Для поиска интересующих Вас радиостанций лучше воспользоваться частотным расписанием, которое публикуется в сети Internet, а также в различных изданиях радио тематики. Для поиска воспользуйтесь ключевыми словами: «частотное расписание» или «частотно-волновое расписание».

20. Что такое КВ диапазон?

Если Вы когда-либо слушали СВ или FM радио, то вы уже знаете, что такое диапазон. Например, СВ диапазон – это полоса частот 530 – 1600 кГц. FM диапазон – полоса частот 88 – 108 МГц. Вещательные КВ диапазоны – это полосы частот на которых сконцентрирована основная масса радиостанций. Основные КВ диапазоны имеют названия, например «25 метров» или «19 метров» и т. д, сокращенно «25 м», «19м» и т. д. Цифра в названии соответствует усредненной длине волны принимаемой полосы частот. Например, диапазону 25 м, соответствует полоса частот 11600 – 12200 кГц. Ниже, представлен перечень основных для всего мира КВ диапазонов и соответствующие им полосы частот.

21. Основные КВ диапазоны

Диапазоны	МГц Обозначение частоты в некоторых моделях радиоприемников	кГц Обозначение частоты в Eton S350DL	Положение переключателя AM/SW BAND
120 м	2,30 – 2,50	2300 – 2500	SW1
90 м	3,20 – 3,40	3200 – 3400	SW1
75 м	3,90 – 4,00	3900 – 4000	SW1
60 м	4,75 – 5,06	4750 – 5060	SW1
49 м	5,95 – 6,20	5950 – 6200	SW1
41 м	7,10 – 7,60	7100 – 7600	SW1
31 м	9,20 – 9,90	9200 – 9900	SW2
25 м	11,6 – 12,2	11600 – 12200	SW2
22 м	13,57 – 13,87	13570 – 13870	SW2
19 м	15,10 – 15,80	15100 – 15800	SW2
16 м	17,48 – 17,90	17480 – 17900	SW3
13 м	21,45 – 21,85	21450 – 21850	SW3
11 м	25,60 – 26,10	25600 – 26100	SW3
10 м	26,965 – 27,41	26965 – 27410	SW3

22. Дневное/вечернее вещание

Распространение КВ сигналов зависит от множества факторов. К ним относятся: солнечная активность, состояние ионосферы и её взаимодействие с Землей и т. д. Поэтому в течение дня сигналы могут присутствовать не на всех диапазонах. На некоторых диапазонах вещание ведется лучше в дневное время, на других – в вечерние и ночные часы. Ниже, приведены несколько основных правил.

- Обычно, на диапазонах, расположенных ниже 13000 кГц наилучшей прием вечером и ночью. В дневное время наиболее активны диапазоны выше 13000 кГц. Разумеется, в обоих случаях бывают исключения.
- Наилучший прием обычно наблюдается на закате и восходе солнца на всех диапазонах.
- Летом, хороший прием наблюдается поздним вечером и на диапазонах выше 13000 МГц.
- Большинство радиостанций сосредоточены на вещательных диапазонах, однако есть станции, которые находятся за пределами указанных диапазонов. Поэтому имеет смысл время от времени сканировать участки и между указанными диапазонами.

Правила характерны для всего мира, независимо от Вашего местоположения. Следуйте этим правилам для получения наилучшего результата. В следующем разделе даны характеристики основных вещательных диапазонов.

23. Дневное вещание

КВ радиовещание обычно несколько ограничено в дневное время. Общая характеристика дневного вещания по диапазонам приведена в таблице ниже.

Дневные диапазоны	Характеристика
13 м	Результаты приема различные. Иногда, особенно хороший прием на закате и рассвете.
16 м	Аналогично 19 м.
19 м	Наиболее популярный дневной диапазон. Также возможен хороший прием летом в ночные часы. Иногда, прием на закате и рассвете дает особенно хорошие результаты.
22 м	Аналогично 19 м.

24. Вечернее вещание

Вечер – наилучшее время для прослушивания КВ диапазона.

Вечерние диапазоны	Характеристика
25 м	Аналогично 31 м.
31 м	Отличный прием вечером и ночью. Часто, наилучший результат можно получить на закате и рассвете. Также, хорошие результаты приема могут быть за час до заката.
41 м	Аналогично 49 м.
49 м	Великолепный ночной диапазон.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Близкое расположение к окну позволяет значительно улучшить прием. Конструкционные материалы некоторых зданий затрудняют прохождение радиосигналов. Радиосигнал достаточно легко проходит через деревянные конструкции и в то же время практически блокируется монолитными и кирпичными зданиями. Наличие более одного этажа над Вами, также значительно ослабляет прохождение сигнала. Именно поэтому рекомендовано максимально близкое размещение радиоприемника у окна.