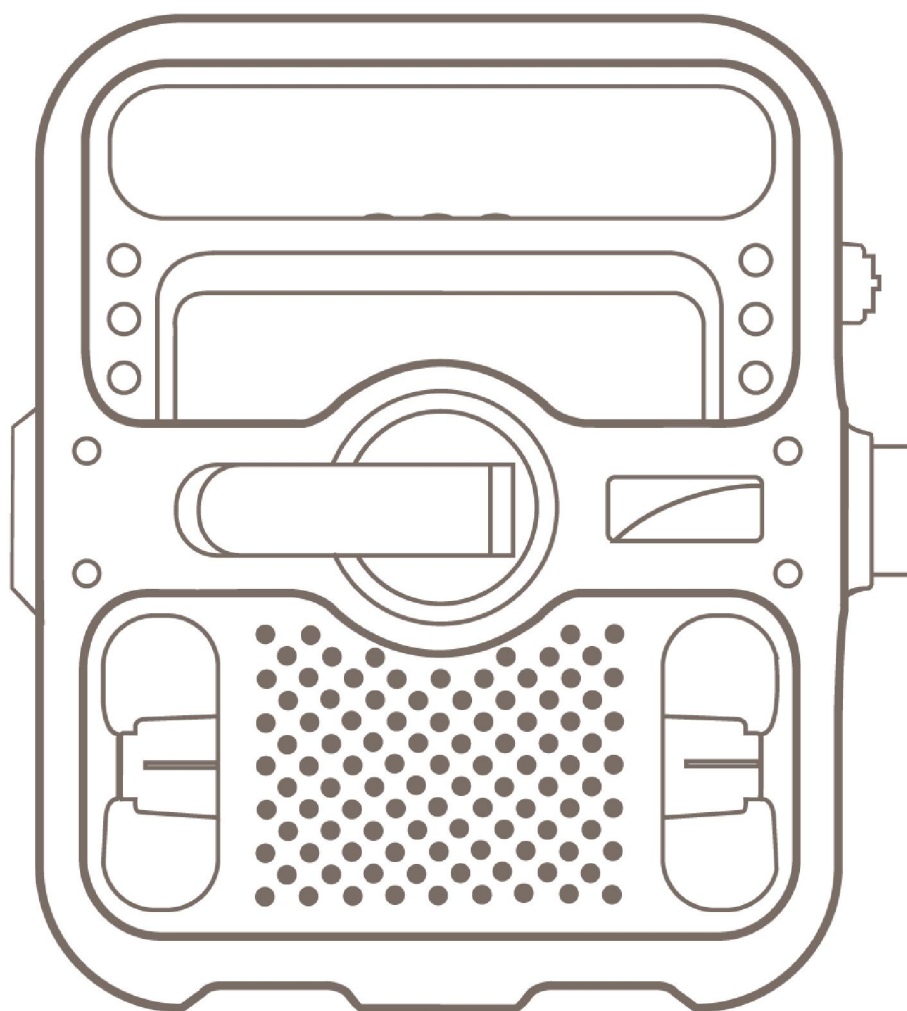


# ETON FR650RDS



**Инструкция по эксплуатации**



---

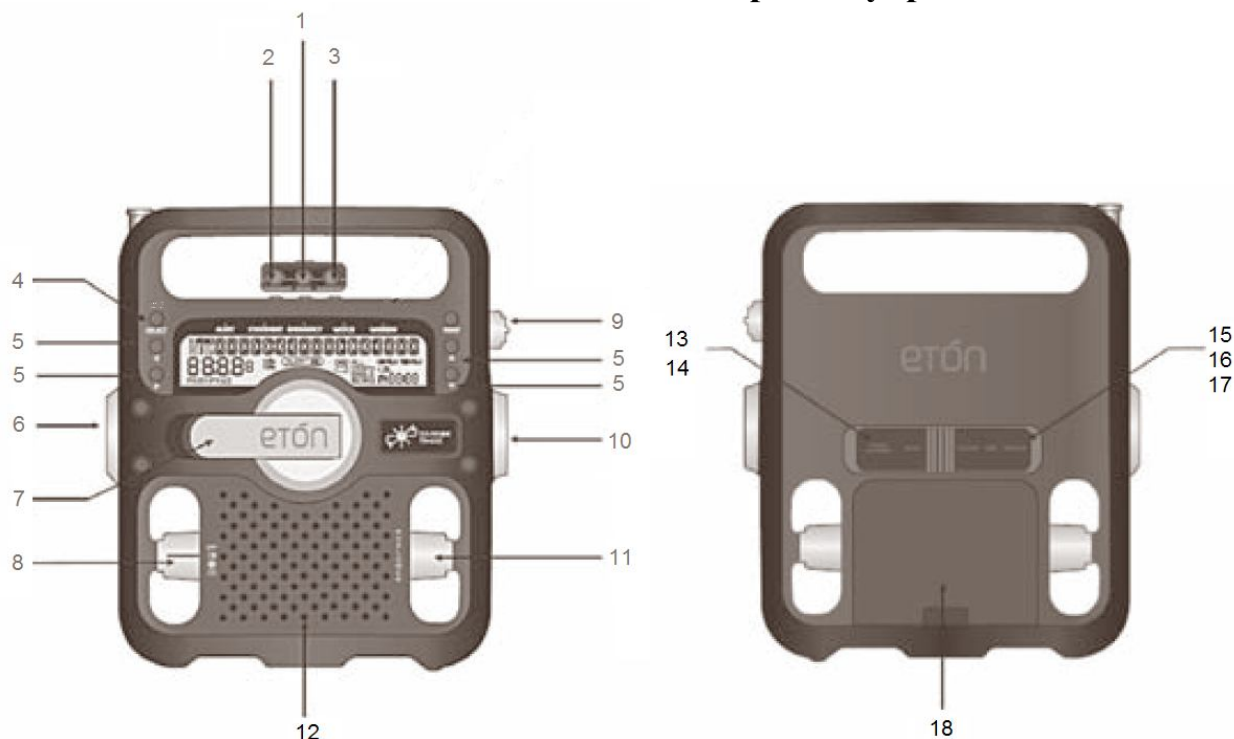
## Техническая поддержка

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](http://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

## Органы управления



1. Snooze – отсрочка включения будильника на 5 мин.
2. Alarm On/Off – включение/выключение будильника
3. RDS Mode – селектор режимов системы передачи текстовой информации
4. Memory – клавиша работы с памятью
5. ▼▲▶◀ - клавиши управления
6. Светодиодный фонарь
7. Рукоятка динамо-генератора
8. Многофункциональный переключатель
9. Переключатель режимов питания
10. Переключатель диапазонов
11. Регулятор громкости
12. Динамик
13. Phone Charger - USB разъем для зарядки сотового телефона
14. DC IN – mini USB разъем для питания (зарядки) приемника
15. DC IN 5V – гнездо для подключения сетевого адаптера
16. EAR – гнездо для подключения наушников
17. AUDIO IN – гнездо для подключения внешних устройств
18. Батарейный отсек

## Питание, включение/выключение радиоприемника

Питание радиоприемника FR650 осуществляется от 3 батареек типа AA, солнечной энергии и ручного генератора (совместно с Ni-Mh аккумуляторами), от сети через адаптер (не входит в комплект) или от компьютера через USB разъем. Разъемы для подключения питания расположены на обратной стороне радиоприемника под резиновой заглушкой. С помощью переключателя источников питания (Power Supply), расположенного на правой боковой части радиоприемника выберите источник энергии: BATTERY (Батарейки), SOLAR (Солнечная батарея) или DYNAMO (Ручной динамо-генератор). Для включения/выключения радиоприемника нажмите клавишу Power (Питание).

## **Питание от батареек**

Соблюдая полярность, установите 3 щелочные батарейки АА-типа в батарейный отсек. Переведите переключатель источников питания в положение BATTERY (Батарейки).

Включите приемник клавишей POWER.

## **Питание от аккумуляторов / зарядка аккумуляторов с помощью динамо-генератора**

В батарейном отсеке дополнительно установлены Ni-Mh аккумуляторы. Чтобы воспользоваться аккумуляторами, подключите их к разъему, расположенному внутри батарейного отсека. Установите переключатель источников питания в положение DYNAMO. Для зарядки аккумуляторов, вращайте рукоятку динамо-генератора со скоростью 2 оборота в секунду около 1,5 минут. Включите приемник клавишей POWER. На небольшой громкости приемник будет работать около 5 минут.

## **Использование солнечной панели для зарядки аккумуляторов**

Для зарядки аккумуляторов выключите приемник. Установите переключатель источников питания в положение SOLAR. Установите приемник под открытым солнцем. Через несколько минут приемник сможет работать, при этом зарядка будет продолжаться. На открытом солнце аккумуляторы будут полностью заряжены примерно через 8 – 10 часов. После окончания зарядки или если вы переместили приемник в тень, установите переключатель источников питания в положение DYNAMO.

## **Питание (зарядка) от сети через адаптер и через USB-разъем**

Адаптер не входит в комплект, Вы можете заказать его отдельно. Адаптер должен обладать следующими выходными характеристиками: 5-6В (DC), 300 мА (не более), центр – плюс.

Выключите приемник. Подключите адаптер в гнездо DC IN 5V на обратной стороне приемника под резиновой заглушкой. Установите переключатель источников питания в положение DYNAMO. Включите приемник клавишей POWER. Светодиод красного цвета над рукояткой динамо-генератора оповещает о подключении адаптера. Если установлены аккумуляторы, они будут автоматически заряжаться в положении переключателя источников питания – DYNAMO. Полная зарядка аккумуляторов произойдет через 8 часов.

Если приемник работает от сетевого адаптера, в приемнике установлены аккумуляторы и переключатель питания находится в положении DYNAMO и при этом в сети пропадет напряжение, приемник автоматически переключится на работу от аккумуляторов (если было установлено BATTERY, то приемник переключится на работу от батареек)

Если приемник работает от сетевого адаптера, и переключатель питания находится в положении BATTERY, аккумуляторы заряжаться не будут.

Если аккумуляторы и батарейки не установлены, но подключен сетевой адаптер, приемник будет работать в положениях DYNAMO и BATTERY.

Разъем mini-USB для питания (зарядки аккумуляторов) расположен на обратной стороне приемника, под резиновой заглушкой. Подсоедините радиоприемник к компьютеру с помощью кабеля mini-USB – USB кабеля. Включите компьютер, включите приемник. Такое подключение также позволит одновременно зарядить аккумуляторы. Питание и управление при USB подключении аналогично подключению через сетевой адаптер.

## Громкость

Поверните регулятор громкости (Volume), расположенный в нижней правой части радиоприемника по часовой стрелке для увеличения уровня громкости, против часовой стрелки – для уменьшения уровня громкости. Всегда уменьшайте громкость перед подключением наушников.

## Зарядка сотового телефона

Для подзарядки сотового телефона, переведите переключатель источников питания в положение OFF/PHONE CHARGER (Выключено/Зарядка телефона). Подключите кабель для зарядки телефона (не входит в комплект) в гнездо USB PHONE CHARGE на обратной стороне радиоприемника. Другой конец провода подключите к Вашему телефону. Затем установите Радиоприемник на солнце или воспользуйтесь динамо-генератором для подзарядки телефона. 10 минут вращения динамо-генератора позволит сделать 1 или 2 срочных звонка.

Внимание. При зарядке телефона важно вращать рукоятку динамо-генератора со скоростью не менее 2 оборота в секунду. Если вы прекратили зарядку с помощью генератора не начинайте повторную зарядку менее чем через 5 сек. Это может повредить телефон. В этом случае, компания Eton Corp. не несет ответственность за возможные повреждения.

## Установка даты

1. На выключенном приемнике нажмите клавишу MEMORY.
2. Дважды нажмите клавишу ▲ или ▼ для выбора SET UP --- DATE.



3. Подтвердите выбор клавишей MEMORY.
4. С помощью клавиш ◀▶ выберите: месяц, день или год.



5. Установите значение с помощью клавиш ▲ или ▼.
6. Нажмите MEMORY для подтверждения выбора.

## Установка времени

1. На выключенном приемнике нажмите клавишу MEMORY.
2. С помощью клавиш ▲ или ▼ выберите SET UP --- TIME.



3. Подтвердите выбор клавишей MEMORY.
4. С помощью клавиш ◀▶ выберите: часы или минуты.



5. Установите значение с помощью клавиш ▲ или ▼.
6. Нажмите MEMORY для подтверждения выбора.

Часы работают в 12-ти часовом формате. AM – до полудня, PM – после полудня.

## Установка будильника


1. На выключенном приемнике нажмите клавишу MEMORY.
2. С помощью клавиш ▲ или ▼ выберите SETUP ALARM --- ALM.




3. Подтвердите выбор клавишей MEMORY.
4. С помощью клавиш ◀▶ выберите: часы или минуты.



5. Установите значение с помощью клавиш ▲ или ▼.
6. Нажмите MEMORY для подтверждения выбора.


Для активации будильника нажмите клавишу ALARM ON/OFF, на дисплее появится символ  AL и время включения будильника.

В заданное время раздастся электронный звуковой сигнал.

Для деактивации будильника нажмите клавишу ALARM ON/OFF, символ  AL и время включения будильника на дисплее погаснут. Будильник отключен.



## Отсрочка включения будильника (клавиша SNOOZE)

После того, как будильник сработал в установленное время, Вы можете нажать клавишу SNOOZE (Короткий сон) – будильник выключится (на дисплее появится символ ) и вновь включится через 5 минут.



## Настройка приемника

1. Выберите режим питания приемника.
2. С помощью переключателя диапазонов выберите желаемый диапазон: FM, AM (CB), SW (KB), LW (ДВ).
3. Установите желаемый уровень громкости.
4. Настройтесь на станцию в ручном или автоматическом режиме.  
Ручной режим: последовательно нажимайте одну из клавиш – ▲ или ▼  
Автоматический режим: нажмите и удерживайте одну из клавиш – ▲ или ▼

Примечание. При прослушивании FM и SW станций, полностью выдвиньте телескопическую антенну. Прием AM и LW станций ведется на встроенную ферритовую антенну, телескопическая антенна не используется.

## Память

Для записи в память выбранной станции нажмите клавишу MEMORY. С помощью клавиш ◀▶ выберите номер ячейки, для сохранения станции в памяти. Снова нажмите клавишу MEMORY. Вы можете сохранить 20 станций для FM-диапазона, 10 для AM, 10 для SW и 10 для LW.

Для вызова станции из памяти просто выберите нужную ячейку памяти с помощью клавиш ◀▶.



## FM RDS

При прослушивании многих FM-станций, Вы можете получить дополнительную текстовую информацию. Если станция передает сигналы RDS, на дисплее появится соответствующий символ в верхнем левом углу. Приемником поддерживаются режимы: TEXT – текст,PTY – тип программы, PS – программный сервис и DATE – дата. Не все станции поддерживают RDS.

## Выбор диапазона, настройка станций

Включите радиоприемник. Выберите желаемый диапазон с помощью селектора диапазонов BAND Selection. При прослушивании станции FM и KB диапазонов полностью выдвигайте телескопическую антенну. При прослушивании станции ДВ и СВ диапазонов телескопическая антенна может быть сложена. Настройка станций осуществляется вращением колеса настройки Frequency Tuning Knob.

## KB-диапазон

Радиовещание в KB диапазоне позволяет передавать сигналы на значительные расстояния. В течение дня используйте диапазоны частот выше 13 МГц, ночью вещание ведется ниже 13 МГц. При прослушивании станций KB-диапазона, размещайте приемник как можно ближе к окну. Вы можете узнать больше о KB-диапазоне в интернете или специализированной литературе.

Ниже приведена таблица с основными вещательными диапазонами:




Метровый диапазон, м	Диапазон частот, кГц	Лучшее время для приема
90	3200 – 3400	Вечер, ночь
75	3900 – 4050	Вечер, ночь
60	4750 – 5100	Вечер, ночь
49	5800 – 6200	Вечер, ночь
41	7100 – 7600	Вечер, ночь
31	9400 – 10000	Вечер, ночь
25	11500 – 12200	Утро, вечер
22	13570 - 13870	Утро, день
19	15100 – 15800	Утро, день
16	17550 – 18000	Утро, день
15	18900 – 19020	Утро, день
13	21450 – 21850	Утро, день

## Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель расположен в нижнем левом углу радиоприемника и имеет 4 положения: OFF (Выключено), LIGHT (Светодиодный фонарь), SOS (Световая сигнализация) и SIREN (Звуковая сигнализация). Все положения переключателя обозначены пиктограммами, кроме положения OFF.





- OFF – все функции выключены.
- LIGHT  – включение светодиодного фонаря, расположенного на левой боковой части радиоприемника.
- SOS  – включение световой сигнализации красного цвета.
- SIREN  – включение звуковой сигнализации.

Активация всех функций возможна как при включенном, так и при выключенном приемнике.

### **Гнездо для подключения наушников**

Гнездо для подключения наушников расположено на обратной стороне радиоприемника под резиновой заглушкой. Перед подключением наушников уменьшите уровень громкости.

### **Гнездо для подключения внешних устройств**

Гнездо для подключения внешних устройств AUDIO IN расположено на обратной стороне радиоприемника под резиновой заглушкой и позволяет подключать для прослушивания различные устройства, такие как iPod, с помощью 3,5 мм стерео штекера.