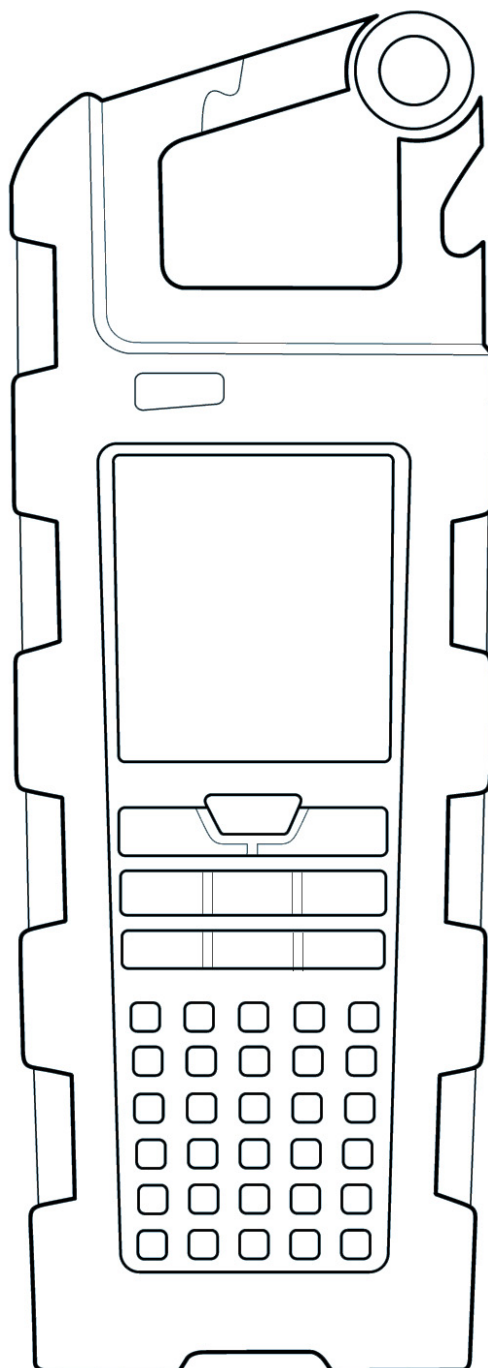


# **ETON RAPTOR SP-200**



**Инструкция по эксплуатации**

## **Техническая поддержка**

Если Вам требуется помощь, обращайтесь: Пн - Пт, 8:00 - 16:30, North American Pacific Time. 1-800-872-2228 from the U.S; 1-800-637-1648 from Canada; 650-903-3866, worldwide; FAX: 650-903-3867; web site, www.etoncorp.com; Etón Corporation, 1015 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303, USA

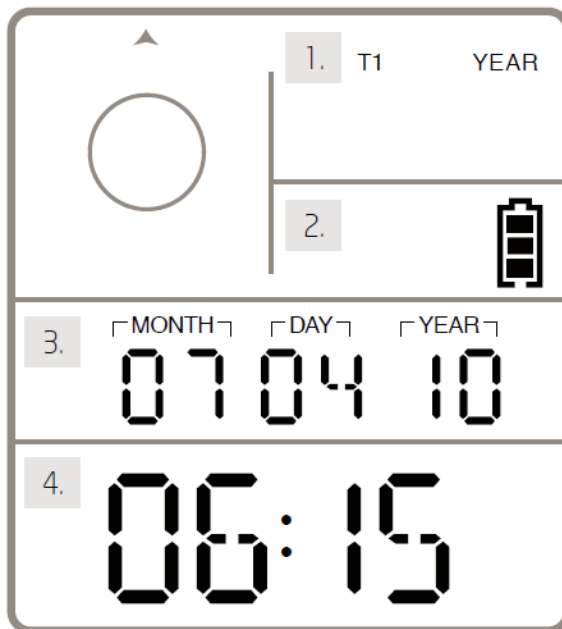
## **ВНИМАНИЕ**

- Не подвергайте данное устройство воздействию влаги
- Используйте устройство только при температуре от 0С до 40С
- Немедленно отключите устройство, если на него была пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет
- Для очистки корпуса используйте только сухую ткань. Не используйте моющие средства или растворители, они могут повредить поверхность
- Всегда отключайте внешние антенны в случае приближения грозы
- Не разбирайте устройство
- За обслуживанием обращайтесь только к квалифицированным специалистам

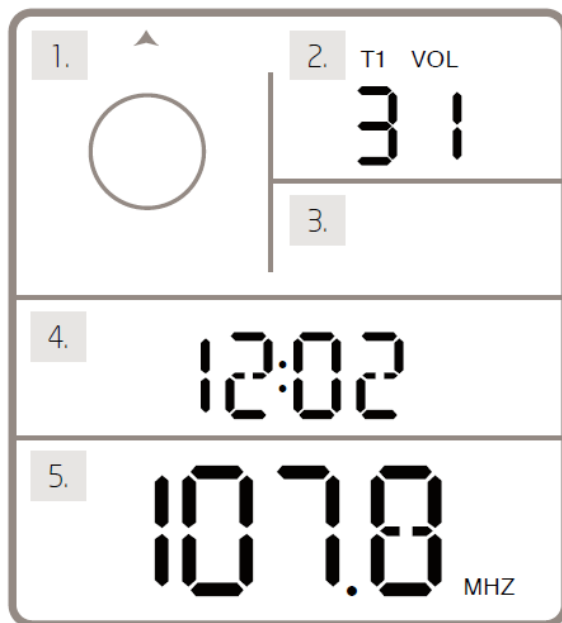
## Включение, выключение приемника

Для включения/выключения приемника используйте клавишу «Power», расположенную над ЖК-дисплеем, слева.

Показания ЖК-дисплея при выключенном приемнике:



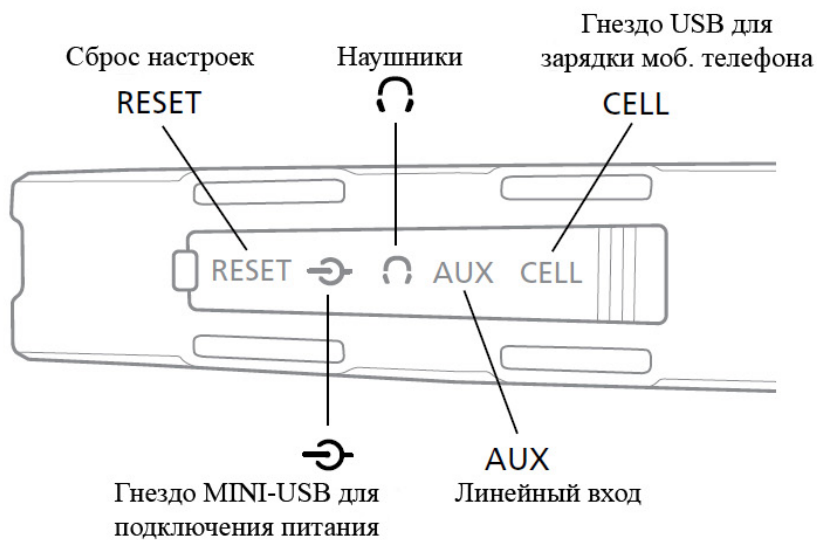
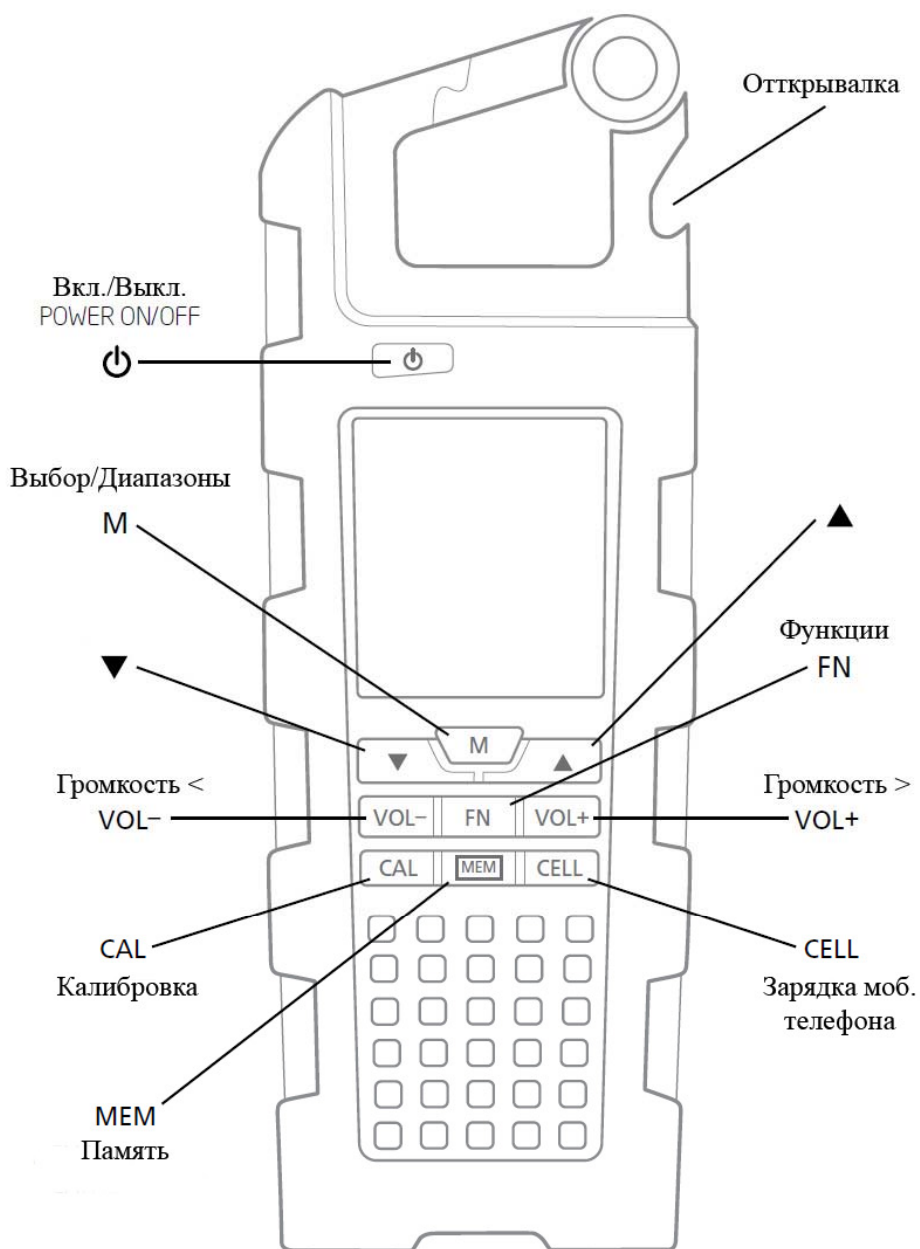
Показания ЖК-дисплея при включенном приемнике:



## Регулировка громкости

Нажмите клавишу «Vol+» для увеличения громкости, нажмите клавишу «Vol-» для уменьшения громкости.

# Органы управления



## **Использование Li-ion аккумулятора**

В Вашем радиоприемнике Raptor SP-200 используется перезаряжаемый Li-ion аккумулятор 1800 мАч, 3.7 В. При полной зарядке аккумулятора, приемник способен работать около 30 часов на небольшой громкости. В новом приемнике аккумулятор заряжен для работы в течение небольшого периода времени. Рекомендуем сразу зарядить аккумулятор, следуя инструкции ниже.

## **Питание приемника/зарядка через MINI-USB-порт**

Подключите разъем MINI-USB, кабеля, входящего в комплект поставки в гнездо MINI-USB приемника, которое расположено под защитной резиновой крышкой на правой стороне приемника. Подключите другой разъем кабеля в USB-порт компьютера (включите компьютер) или в сетевой адаптер с соответствующим разъемом (не входит в комплект).

При использовании этого способа, полная зарядка аккумулятора длится 4 часа. При сокращении времени зарядки, длительность работы приемника также уменьшится. Вы можете слушать приемник во время зарядки аккумулятора.

## **Зарядка с помощью встроенной солнечной батареи**

Расположите приемник так, чтобы прямой солнечный свет попадал на солнечную батарею. Полная зарядка длится 18 часов. При сокращении времени зарядки, длительность работы приемника также уменьшится.

## **Подсветка дисплея**

При нажатии любой клавиши подсветка дисплея включается автоматически на 10 сек.

## **Поиск станций**

Радиоприемник Raptor SP-200 работает в диапазонах FM (87,5 – 108 МГц), СВ (520 – 1710 кГц) и КВ (3000 – 21850 кГц).

Включите радиоприемник. С помощью клавиши «M», расположенной под дисплеем, выберите диапазон FM, AM (СВ) или SW (КВ).

При прослушивании FM или КВ диапазонов, полностью выдвиньте телескопическую антенну. Для работы в СВ-диапазоне используется встроенная ферритовая антенна. Настройтесь на станцию с помощью клавиш «▲» и «▼». Для автоматического сканирования выбранного диапазона нажмите и удерживайте около 2 сек одну из клавиш «▲» или «▼».

При прослушивании КВ Вы можете выбрать вещательный диапазон с помощью клавиши «FN». Каждое нажатие этой клавиши позволяет переключиться на начало след КВ-диапазона.

Радиовещание в КВ диапазоне позволяет передавать сигналы на значительные расстояния. Вы можете услышать передачи других стран и континентов. В течение дня используйте диапазоны частот выше 11000 кГц, ночью вещание ведется ниже 13000 кГц.

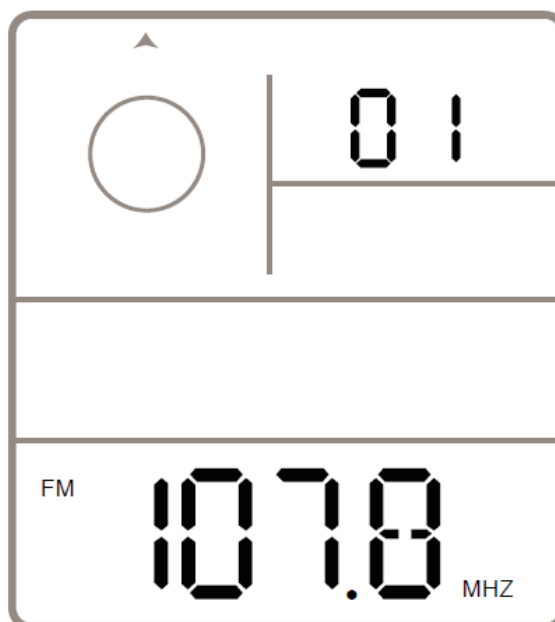
Ниже приведены частоты популярных диапазонов:

Метровый диапазон, м	Диапазон частот, кГц	Диапазон частот, МГц
90	3200 – 3400	3.2 – 3.4
75	3900 – 4050	3.90 – 4.05
60	4750 – 5100	4.75 – 5.10
49	5730 – 6300	5.73 – 6.30
41	6890 – 7600	6.89 – 7.60
31	9250 – 9950	9.25 – 9.95
25	11500 – 12200	11.50 – 12.20
22	13570 – 13870	13.57 – 13.87
19	15005 – 15825	15.005 – 15.825
16	17480 – 17900	17.48 – 17.90
15	18900 – 19020	18.90 – 19.02
13	21450 – 21850	21.45 – 21.85

### Запись станций в память

Ваш радиоприемник способен хранить в памяти 10 частот FM-диапазона и 10 частот КВ/СВ-диапазонов. Для записи частоты в память, настройтесь на станцию, нажмите и удерживайте клавишу «MEM» около 3 сек. Номер ячейки памяти появится в верхнем правом углу дисплея. С помощью клавиш «▲» и «▼» выберите желаемую ячейку памяти для записи. Нажмите «MEM» для подтверждения выбора.

Данные в памяти могут быть перезаписаны, но не могут быть удалены.



### Вызов станций из памяти

Для вызова станций из памяти нажмите клавишу «MEM» и с помощью клавиш «▲» и «▼» выберите желаемую ячейку памяти. Номер ячейки памяти будет отображаться в верхнем правом углу дисплея.

## Зарядка мобильного телефона

Ваш радиоприемник имеет USB разъем (5В, 500мА) для подзарядки мобильного телефона. Для зарядки подключите Ваш телефон к приемнику (включенному или выключенному), нажмите и удерживайте клавишу «CELL», пока на дисплее не появится надпись «CELL». Чтобы остановить зарядку повторно нажмите и удерживайте клавишу «CELL» около 4 сек (надпись на дисплее погаснет).

## Использование часов, термометра, альтиметра, цифрового компаса, барометра, хронографа, журнала альтиметра и будильника.

Для использования перечисленных функций вы должны перейти в меню просмотра, здесь же можно произвести необходимые установки. Для перехода в режим просмотра нажмите и удерживайте клавишу «FN» около 4 сек – на дисплее появится аббревиатура текущего режима.

Аббревиатура	Значение
TM	Часы
TE	Термометр
AT	Альтиметр
CP	Компас
MBAR	Барометр
CH	Хронограф
ATL	Журнал Альтиметра
AL	Будильник

Для перехода к следующему режиму нажмите клавишу «FN». Для выхода из режима просмотра нажмите и удерживайте клавишу «FN» в течение 4 сек.

Подробное описание режимов смотрите далее:

### TM (Часы)

Вы можете установить два времени «Т1» или «Т2» для разных часовых поясов. Для переключения между ними нажмите и удерживайте около 3 сек клавишу «M», на дисплее будет отображаться выбранное время и режим «Т1» или «Т2».

Для установки времени, года, месяца, числа, выбора 12/24-часового формата для режима Т1 или Т2:

1. Нажмите и удерживайте клавишу «CAL» около 3 сек.
2. С помощью клавиш «▲» и «▼» установите часы
3. Нажмите клавишу «M», установите минуты
4. Нажмите клавишу «M», установите год
5. Нажмите клавишу «M», установите месяц
6. Нажмите клавишу «M», установите дату
7. Нажмите клавишу «M», установите формат времен (12 или 24)

В любой момент вы можете выйти из режима установки с сохранением параметров, нажав клавишу «CAL».

### TE (Термометр)

Температура отображается в верхнем правом углу дисплея. Для выбора режима отображения (C/F) нажмите и удерживайте клавишу «M» около 3 сек.

### **АТ (Альтиметр)**

Альтиметр показывает высоту над уровнем моря, в метрах или футах.

1. Для изменения единиц измерения (метры или футы), нажмите и удерживайте клавишу «M» около 3 сек. Для обновления измерений нажмите клавишу «CAL».
2. Для перехода в режим калибровки альтиметра, нажмите и удерживайте клавишу «CAL» около 3 сек. Скорректируйте высоту, если необходимо, с помощью клавиш «▲» и «▼». Знак «-» перед числовым значением означает отрицательную высоту. Для выхода из режима калибровки повторно нажмите клавишу «CAL».
3. Для сохранения текущего значения в памяти нажмите и удерживайте клавишу «MEM» в течение 3 сек. С помощью клавиш «▲» и «▼» выберите ячейку памяти для сохранения. Повторно нажмите клавишу «MEM» - информация о текущей высоте записана в выбранную ячейку памяти.

### **СР (цифровой компас)**

Для правильной работы компаса:

1. Нажмите и удерживайте клавишу «CAL» в течение 3 сек. В верхнем правом углу дисплея появится надпись «CAL».
2. Дважды медленно поверните приемник вокруг оси, удерживая его параллельно земле, со скоростью 15сек/оборот для определения текущей позиции.
3. Нажмите «CAL» для входа в режим установки.
4. Нажмите клавишу «M» для установки единиц измерения.
5. Если необходимо откорректируйте показания компаса с помощью клавиш «▲» и «▼».
6. Нажмите «CAL» для обновления показаний компаса.

Однажды установленный, компас будет указывать направление на стороны света и их отклонение от севера в выбранных единицах.

### **МВАР (Барометр)**

Показания барометра могут быть отображены в мм ртутного столба или в атмосферах.





Для изменения режима отображения нажмите и удерживайте клавишу «M» около 3 сек.

Для калибровки барометра:

1. Нажмите и удерживайте клавишу «CAL».
2. С помощью клавиш «▲» и «▼» выберите пиктограмму, соответствующую погоде на улице.
3. Нажмите клавишу «M» для подтверждения выбора.
4. С помощью клавиш «▲» и «▼» откорректируйте показания барометра, если необходимо.
5. Нажмите клавишу «CAL» для подтверждения и выхода из режима калибровки.

Далее приведена расшифровка значений пиктограмм:



Пиктограмма	Значение	Примечание
	Дождливо	Низкое атмосферное давление, идет или приближается дождь
	Солнечно	Высокое атмосферное давление, погода ясная
	Облачно	Низкое атмосферное давление, возможен дождь
	Переменная облачность	Атмосферное давление нестабильно, погода может меняться

### **СН (Хронограф)**

Для запуска/остановки хронографа (секундомера) нажмите клавишу «CAL». Для сброса значения нажмите и удерживайте клавишу «M».

### **АТЛ (Журнал альтиметра)**

Для просмотра сохраненных в памяти показаний альтиметра используйте клавиши «▲» и «▼». Номер выбранной ячейки памяти будет отображен в верхнем правом углу дисплея.

### **AL (будильник)**

Для выбора будильника (1 или 2) нажмите и удерживайте клавишу «M» около 3 сек.

Для установки выбранного будильника:

1. Нажмите и удерживайте клавишу «CAL» около 3 сек.
2. С помощью клавиш «▲» и «▼» установите часы
3. Нажмите клавишу «M», установите минуты
4. Нажмите клавишу «CAL» для выхода из режима установки

Активация выбранного будильника осуществляется коротким нажатием клавиши «MEM». Сигналы будильников 1 и 2 различны.

## **Элементы под защитной резиновой заглушкой**

### **Клавиша Reset**

Для нажатия клавиши можно воспользоваться карандашом. Нажатие этой клавиши позволяет обнулить процессор, при этом все данные в памяти будут сохранены. Используйте клавишу «Reset», если приемник работает некорректно.

### **Разъем Mini-USB**

Используется для питания приемника. Подсоедините один конец соответствующего шнура к разъему, другой к компьютеру или сетевому адаптеру.

#### **Гнездо для подключения наушников**

Вы можете подключить наушники со стерео-штекером 3,5мм. Прием ведется только в моно режиме.

#### **AUX**

Вы можете подключить к приемнику внешнее устройство, например MP3-плеер, для воспроизведения звука через динамик приемника.

#### **CELL**

USB-разъем для зарядки мобильного телефона. См. раздел «**Зарядка мобильного телефона**».