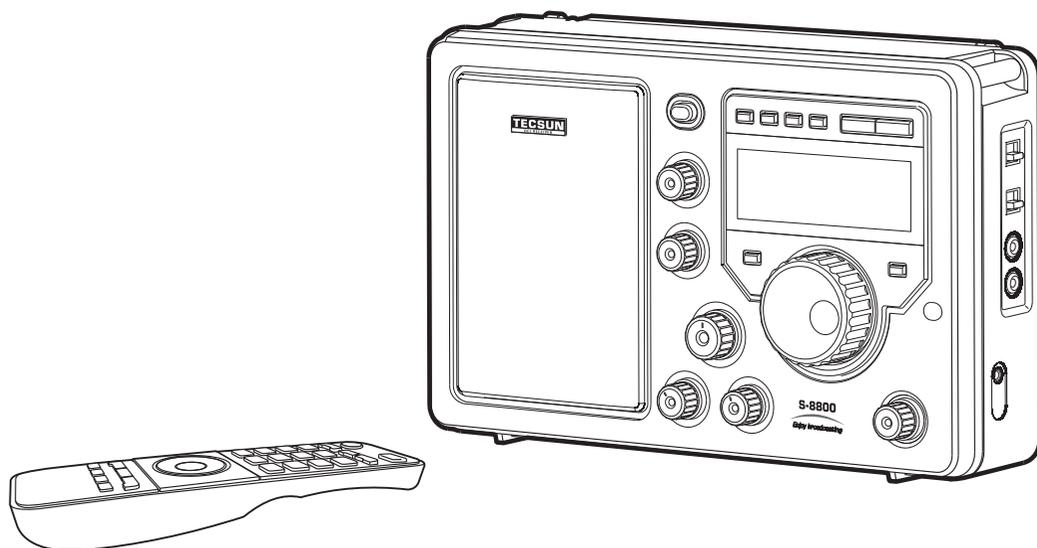


TECSUN

Сtereo FM / LW / MW / SW SSB PLL синтезатор приемник

S-8800

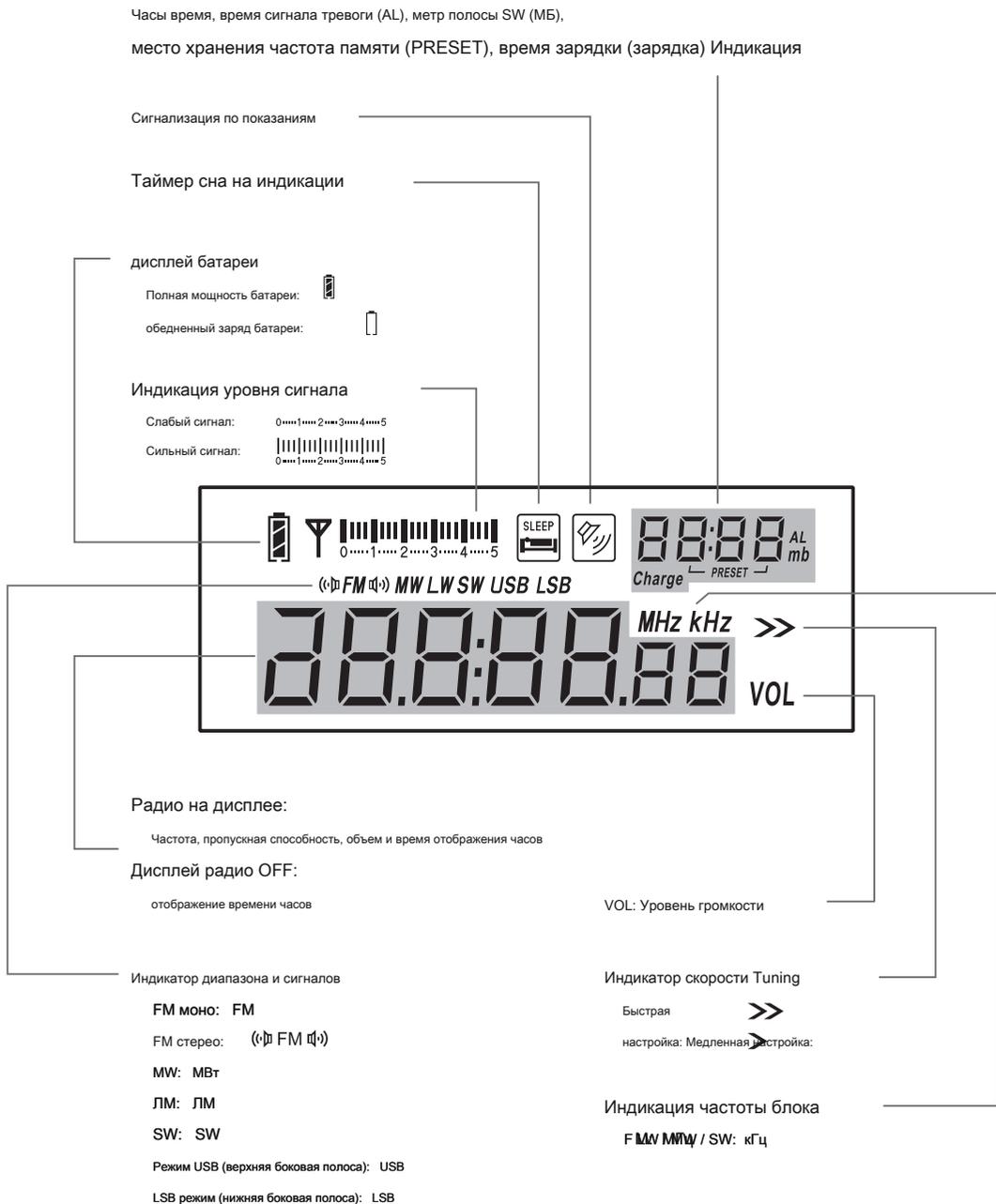
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

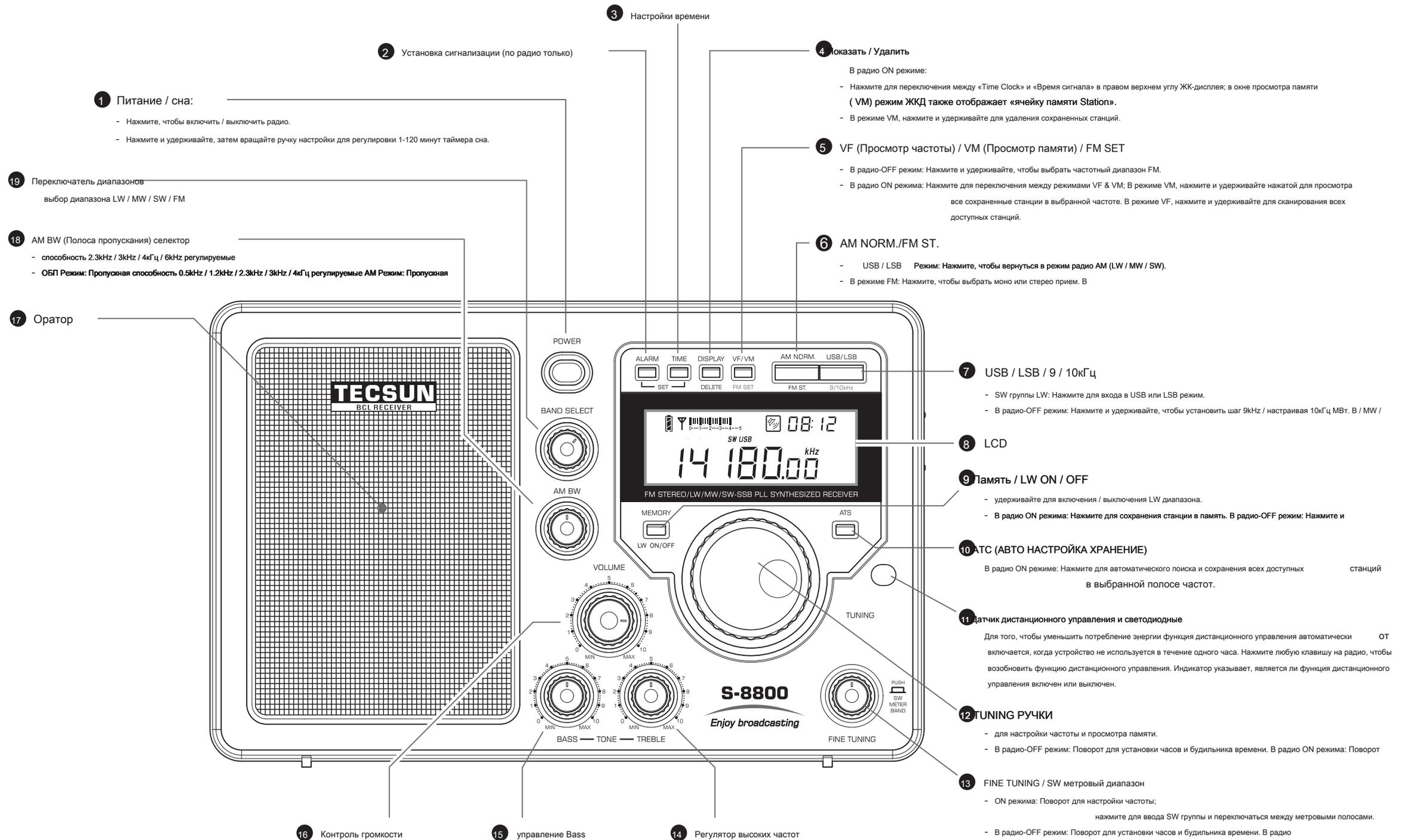


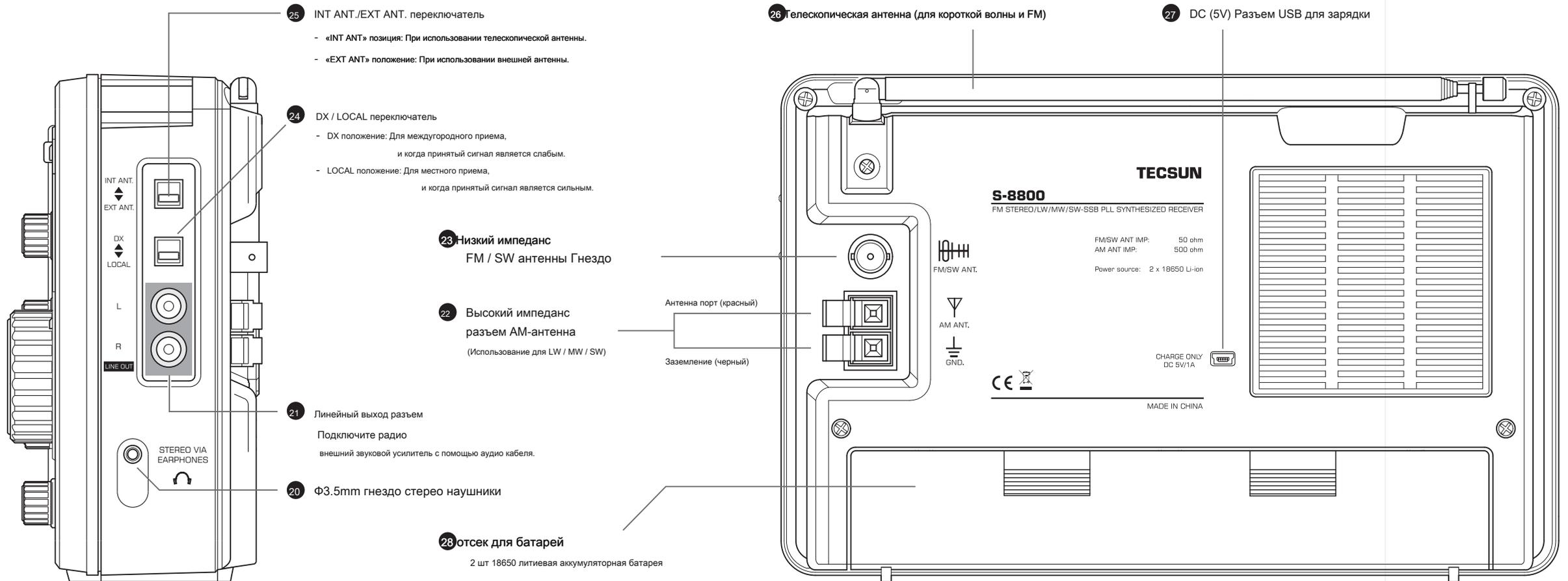
TECSUN ELECTRONIC IND. LTD.

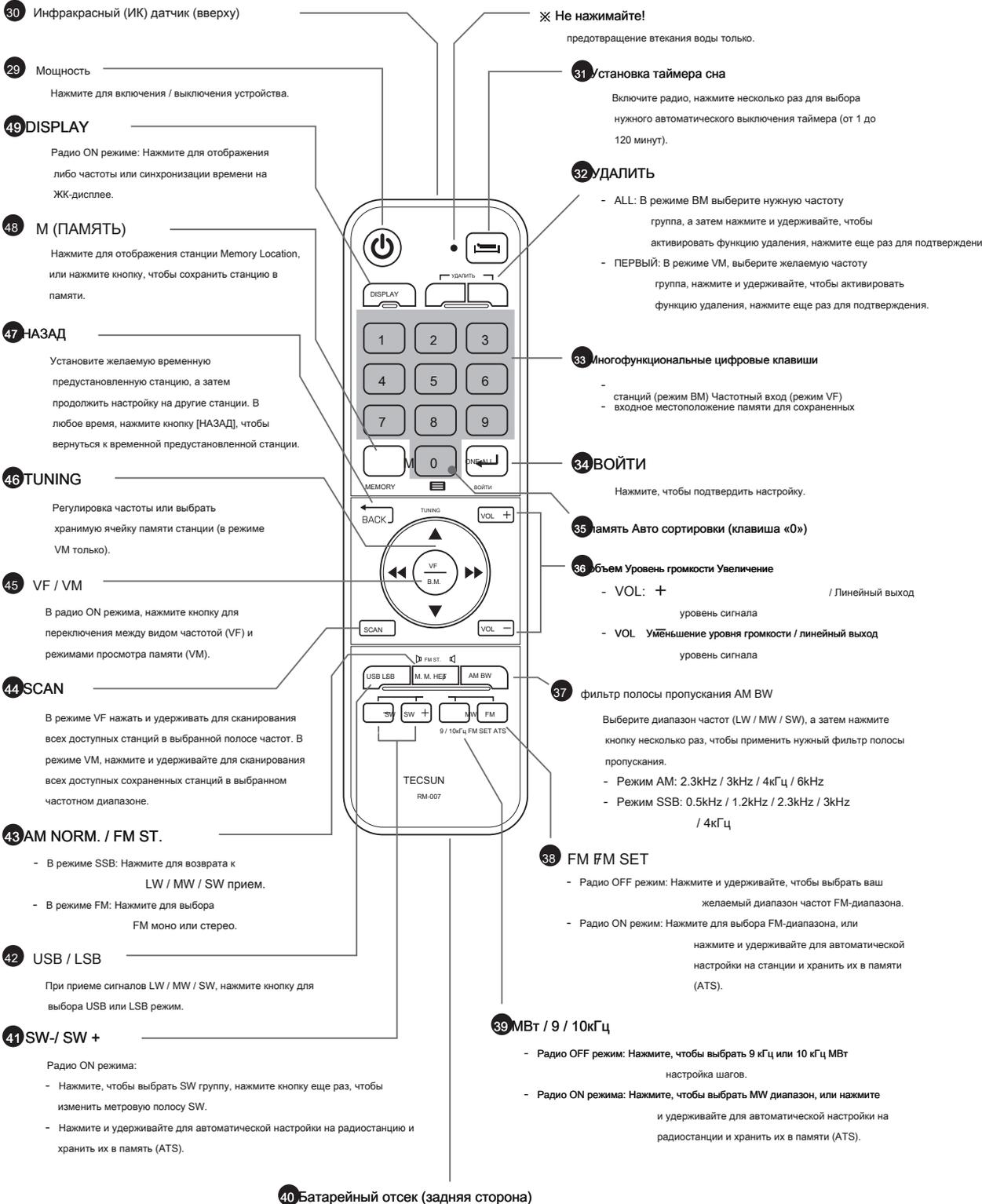
СОДЕРЖАНИЕ

1. ЖК ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПИСАНИЕ	1
2. Расположение органов управления (передняя часть радио)	2
Расположение органов управления (боковой и задней части радио)	3
3. Использование пульта дистанционного управления	4
4. Установка батарей	5
5. КАК ВКЛЮЧИТЬ / выключение радиоприемника	6
6. ОБЪЕМ & TONE CONTROL	7
7. MW TUNING STEP & FM ДИАПАЗОН ЧАСТОТ НАСТРОЙКА	8
8. Антенна ВЫБОР И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	9
знание вещания:	
Как добиться междугородного приема FM радио (FM-DX)?	13
9. ПОЛОСА ЧАСТОТ ВЫБОР	13
10. VF (Просмотр частота) и VM (Просмотр память) РЕЖИМ	14
11. Настройка на радиостанции	14
12. AM BW (полоса) ВЫБОР	15
13. SSB (Single Side Band) ВЫБОР	16
Знание Broadcasting: Что такое SSB?	16
14. FM STEREO	17
знание вещания:	
Какой сигнал может помешать радиопередачи FM?	17
Как уменьшить помехи при прослушивании FM-радио?	18
15. СОХРАНЕНИЕ СТАНЦИИ в память	18
Вещание знания: чем в течение дня? больше.MW.станции.получили.в.ночное.время	
16. ПРОСЛУШИВАНИЕ ХРАНЯЩИХСЯ СТАНЦИЙ	22
17. УДАЛЕНИЕ запомненных станций	23
знание вещания:	
Почему трансляция звука SW настолько нестабильно, непрерывно изменяется между большим и малым звуком? ...	24
18. АВТО СОРТИРОВКА ПАМЯТИ	24
19. НАСТРОЙКА ЧАСЫ (24-часовые часы)	24
20. Установка будильника (по радио только)	25
21. SLEEP ТАЙМЕРА	26
22. стереофонического	использовать наушники 26
23. Аудиовыход ФУНКЦИЯ	26
24. DISPLAY и BACKlight ОСОБЕННОСТИ	27
25. Возврат к предыдущему СТАНЦИИ	27
26. ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ ЗАРЯДКА	28
Информация Lithium безопасность батареи (важно!)	28
27. НЕИСПРАВНОСТИ	29
28. FIRMWARE функция сброса	30
29. ХАРАКТЕРИСТИКИ	30
30. RADIO ОБСЛУЖИВАНИЕ	32
Меморандум	33

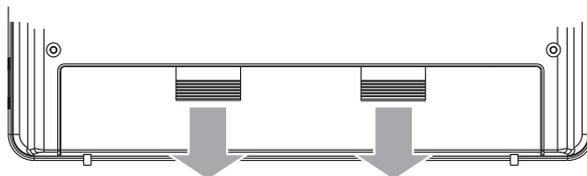




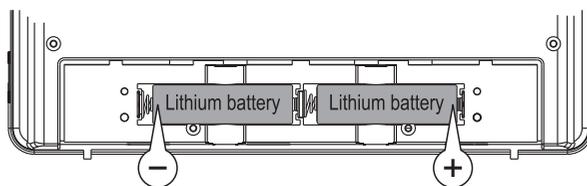




1. Откройте батарейный отсек, расположенный на задней стороне устройства.

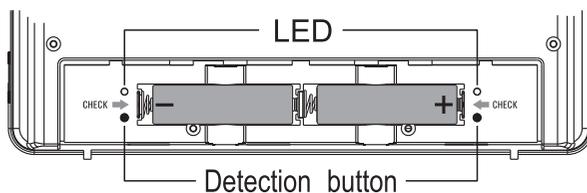


2. Правильно установить два 18650 литиевые батареи, следуя диаграмме полярности.



Заметка:

Это устройство имеет схемы обнаружения батареи, поставляемые с кнопками, расположенными на ободке концов батарейного отсека. После вставки литиевой батареи, нажмите кнопку обнаружения. Когда светодиод горит, это указывает на то, что литиевая батарея пригодна для использования. Если индикатор не горит, аккумулятор поврежден и должен быть немедленно заменен.



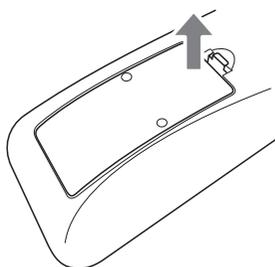
3. Закройте крышку батарейного отсека.

Заметка: Когда вставленные батареи полностью заряжены, индикатор заряда батареи на ЖК-дисплее показывает полную мощность «  ». Если индикатор батареи показывает низкую мощность «  » и является мигающим, аккумулятор к исчерпанию. «  » указывает на то, что рабочее напряжение недостаточно, радио выключится автоматически и не может включить. Для получения информации о том, как для зарядки аккумуляторов смотрите раздел 26.

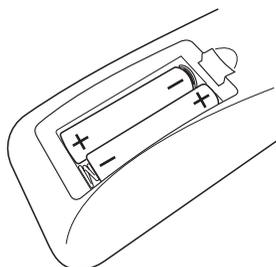
4

Установка батареек (пульт дистанционного управления)

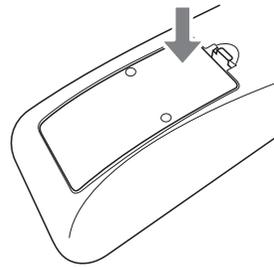
Рабочее напряжение пульта дистанционного управления 3V и требует двух кусков батареи размера AAA (R03).



1. Откройте крышку батарейного отсека.



2. Вставьте две батарейки AAA размера после указанной полярности.



3. Закройте крышку батарейного отсека.

5

КАК ВКЛЮЧИТЬ / выключение радиоприемника

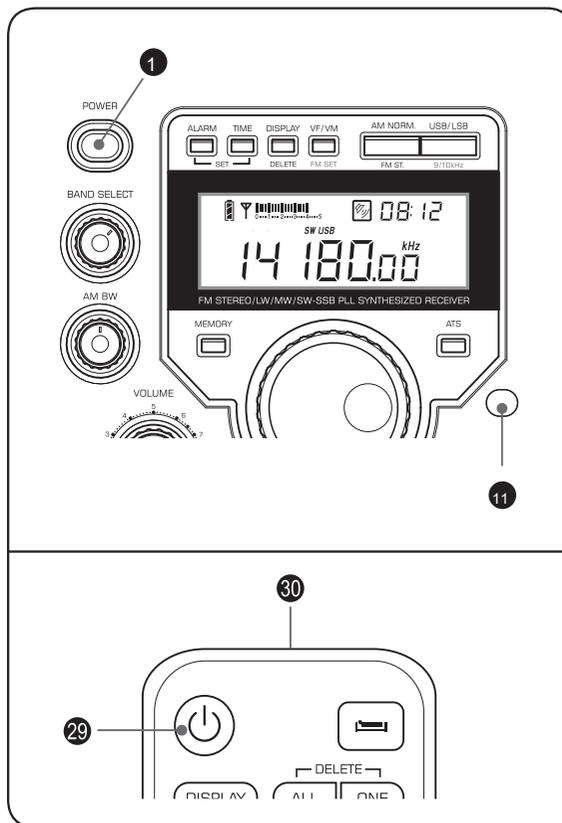
После установки батарей, кнопки [POWER] на радио или на пульт 1 ДУ

29 для включения / выключения режима

радио.

Заметка:

1. При использовании пульта дистанционного управления, инфракрасный пер 30 датчик должен быть направлена в сторону ИК-датчик 11 на радио.
2. Для того, чтобы уменьшить потребление энергии, когда радио не используется в течение одного часа, датчик ИК светодиодный индикатор автоматически выключается, а это означает, что функция дистанционного управления отключается. Нажмите любую клавишу на радио, чтобы активировать его.



Контроль громкости**Радио:**

Поворот [VOLUME] ручка  для регулировки до нужного уровня громкости.

Дистанционное управление:

Нажмите кнопку [VOL + / VOL-] на пульте  дистанционного управления для нужного уровня громкости.

Заметка:

Выходной уровень громкости представляет собой комбинированный результат изменений, внесенных по радио и пульт дистанционного управления. Для достижения максимального уровня громкости, поверните регулятор громкости на радио до максимума, и с помощью кнопки [VOL +] на пульте дистанционного управления, чтобы установить цифровой уровень громкости до 30.



Дисплей громкости при использовании пульта дистанционного управления

Тон (бас, высокие частоты) контроль

Включите радио, вращайте [BASS --Новости нужного TONE ---- ВЫСОКИЕ] ручки  /  выбрать уровня сигнала.

Для выполнения условий вещания в разных странах, вы можете запрограммировать шаг настройки MW и FM диапазон частот, выполнив следующие действия:

МВт шаг настройки (9kHz / 10кГц)

установка

В режиме радио ВЫКЛ нажать и удерживать кнопку [9/10

кГц] на радио или пульте дистанционного управления **7**

39, На ЖК-дисплее на короткое время

отображает «9 кГц» или «10 кГц», чтобы указать выбранный шаг настройки.

9 кГц шаг настройки: MW диапазон частот

составляет 522 кГц ~ 1620 кГц.

10 кГц шаг настройки: MW диапазон частот

составляет 520 кГц ~ 1710 кГц.

Параметры Диапазон частот FM

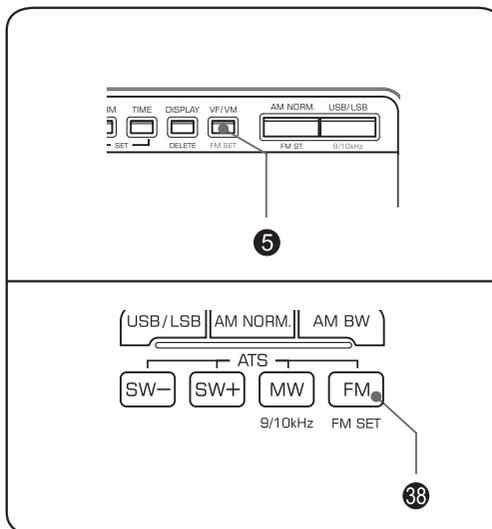
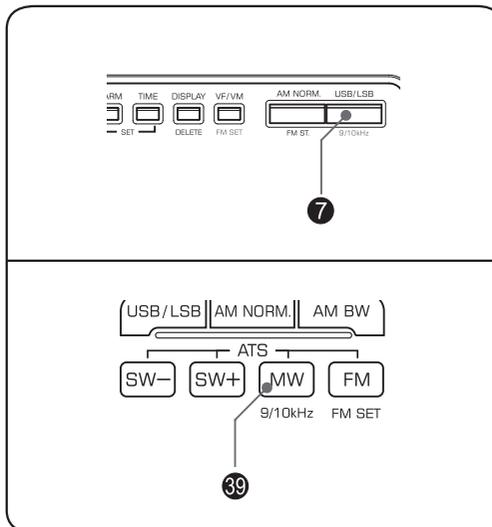
В радио-OFF режиме, нажмите и удерживайте кнопку [FM

SET] на радио или пульте дистанционного управления **5**

38, затем несколько раз нажмите

чтобы выбрать нужную начальную точку диапазона частот FM (64, 76, 87 или 88 МГц) и ждать, пока на ЖК-дисплее «108 МГц» для автоматического подтверждения.

- ЖК-дисплеи « **64** - - », Частота охват составляет 64 ~ 108 МГц.
- ЖК-дисплеи « **76** - - », Частота охват составляет 76 ~ 108 МГц.
- ЖК-дисплеи « **87** - - », Частота охват составляет 87 ~ 108 МГц.
- ЖК-дисплеи « **88** - - », Частота охват составляет 88 ~ 108 МГц.



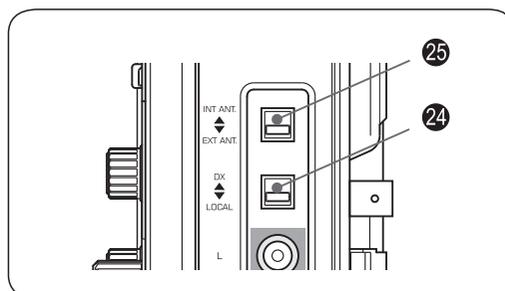
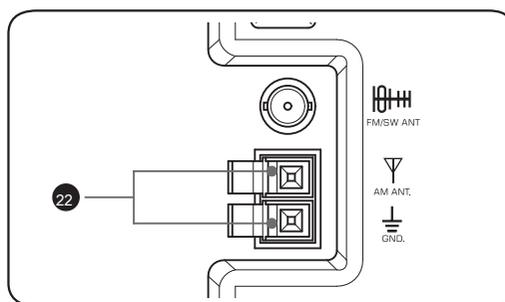
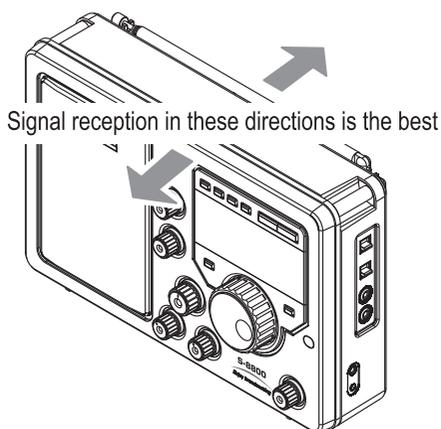
Предупреждение безопасности

1. При создании наружной антенны, необходимо обратить внимание на личную безопасность!
2. Наружная антенна должна находиться вдали от линий электропередач! Он должен быть ветрозащитная, водонепроницаемая, и требует защиты от ударов молнии.
3. Во время грозы не используйте внешнюю антенну! Отсоедините наружную антенну от радиоприемника.
4. Не используйте газопровод или выход переменного тока для заземления.

1. Длинные волны и Средние волны антенны:

S-8800-радио использует встроенный магнитный стержень (феррита) антенну для приема длинной волны и волновые сигналы среды. Так как эта феррита антенна является направленной, сводя к минимуму помехи и достижение наилучшего качества приема для длинных волн и волновых сигналов средних требует репозиции радио. При необходимости, вы можете подключить внешнюю антенну к «AM ANT.» Внешней антенны разъем и провод заземления к земле (. GND) гнездо

22 для улучшения качества приема. Нажмите переключатель 25 к «EXT ANT» положение.



2. Антенна для короткой волны

Для получения короткой волны сигналов, можно либо использовать телескопическую антенну или внешнюю антенну ²⁴. При использовании телескопической антенны, нажмите [INT ANT./EXT ANT.] Переключатель

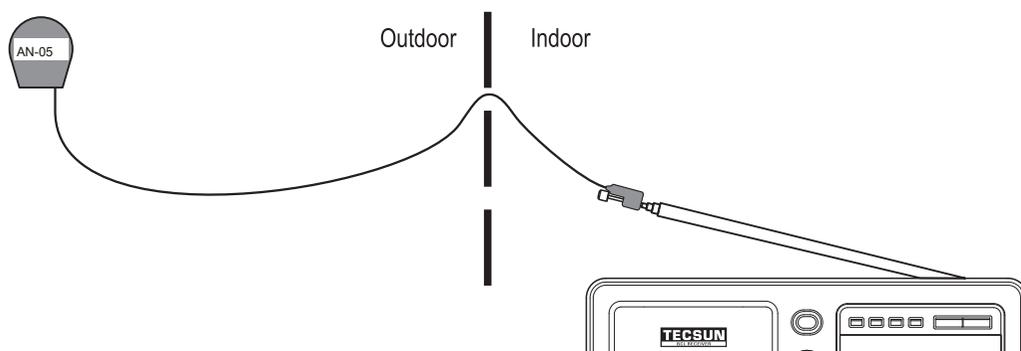
²⁵ к «INT ANT» позиции. При использовании антенны, подключенной к внешнему разьему антенны, нажать переключатель в положении «EXT ANT.» Положение.

Получив сильный сигнал радио, нажмите [/ LOCAL DX] переключатель ²⁴ к « МЕСТНЫЙ » должность; при приеме слабого сигнала, нажмите переключатель в положение «DX».

« расширенный » Штыревая антенна, чтобы улучшить качество приема:

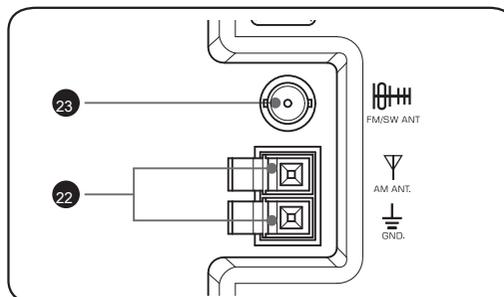
Подключение Tecsun « AN-05 внешняя антенна » (Можно приобрести отдельно) к

Телескопическая антенна S-8800. Закрепить противоположный конец на высоком месте за пределами здания, а затем нажмите [INT ANT. / EXT ANT.] Антенный переключатель на «INT ANT.» Положение.



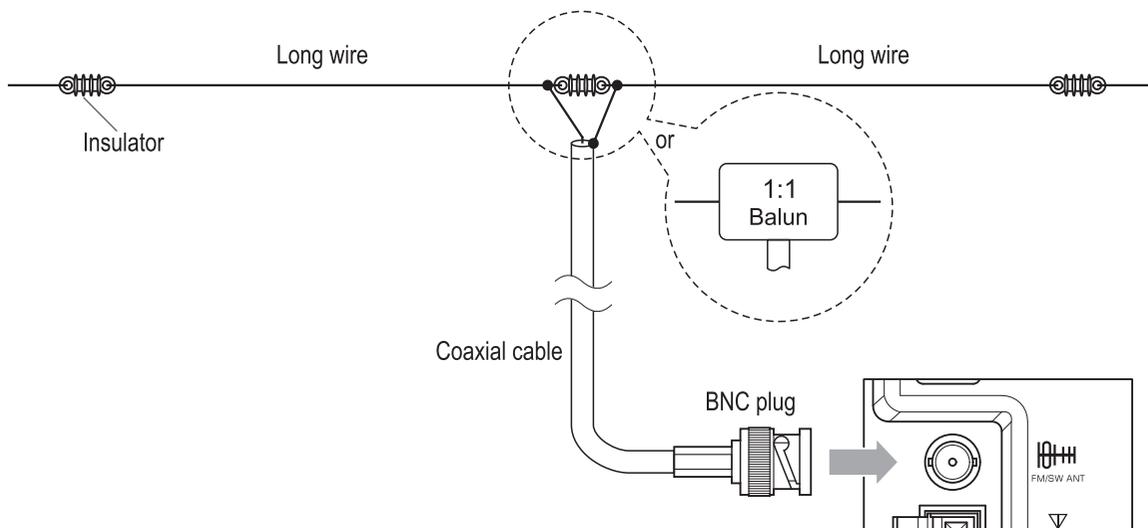
Использование внешней антенны:

Для того чтобы улучшить короткий прием волны, внешняя антенна может быть подключен либо к высокому импедансом или низкого импеданса внешней антенны гнездо ²³ задней панели S-8800. При использовании внешней антенны, нажмите [INT ANT. / EXT ANT.] В положение «EXT ANT.» Позиции.



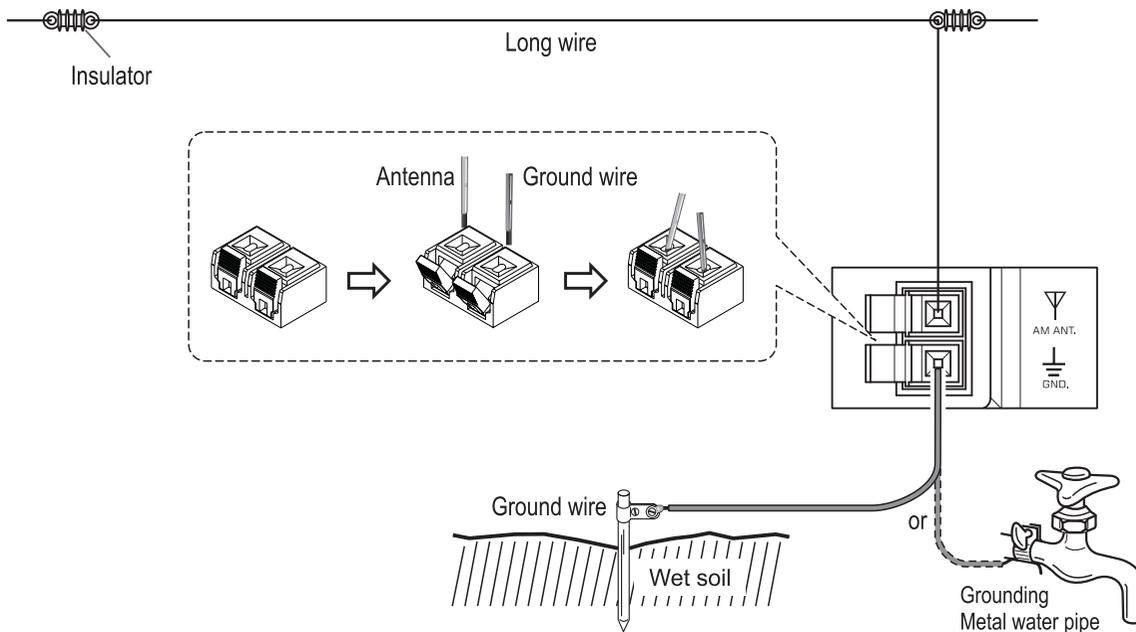
сопротивления короткой волны антенны

Пример: симметричная антенна по горизонтали:



Подключение высокого импеданса короткой волны антенны

Пример: перевернутая L-образная антенна



Предупреждение: Не используйте водопроводную трубу в качестве провода заземления для защиты от молнии! Подключение низкого

3. Антенна для FM

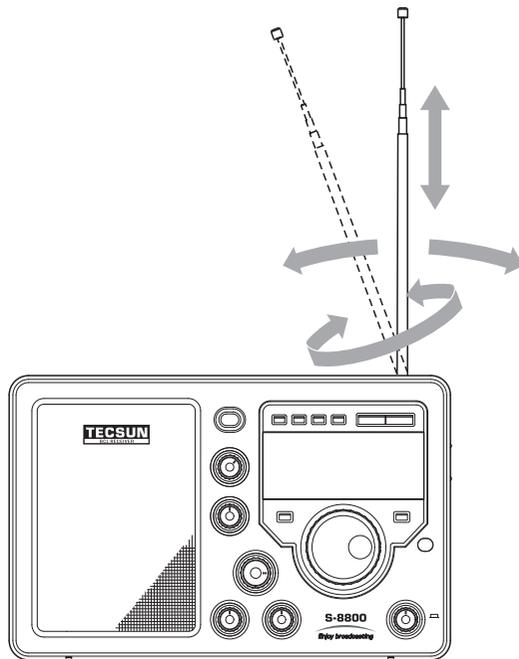
Для приема сигналов FM, вы можете использовать либо телескопическую антенну или внешнюю **26** антенну.

При использовании телескопической антенны, нажмите [INT ANT. / EXT ANT.] Переключатель **25** в

«INT ANT.» Положение. Изменение длины и угла наклона телескопической антенны может улучшить прием.

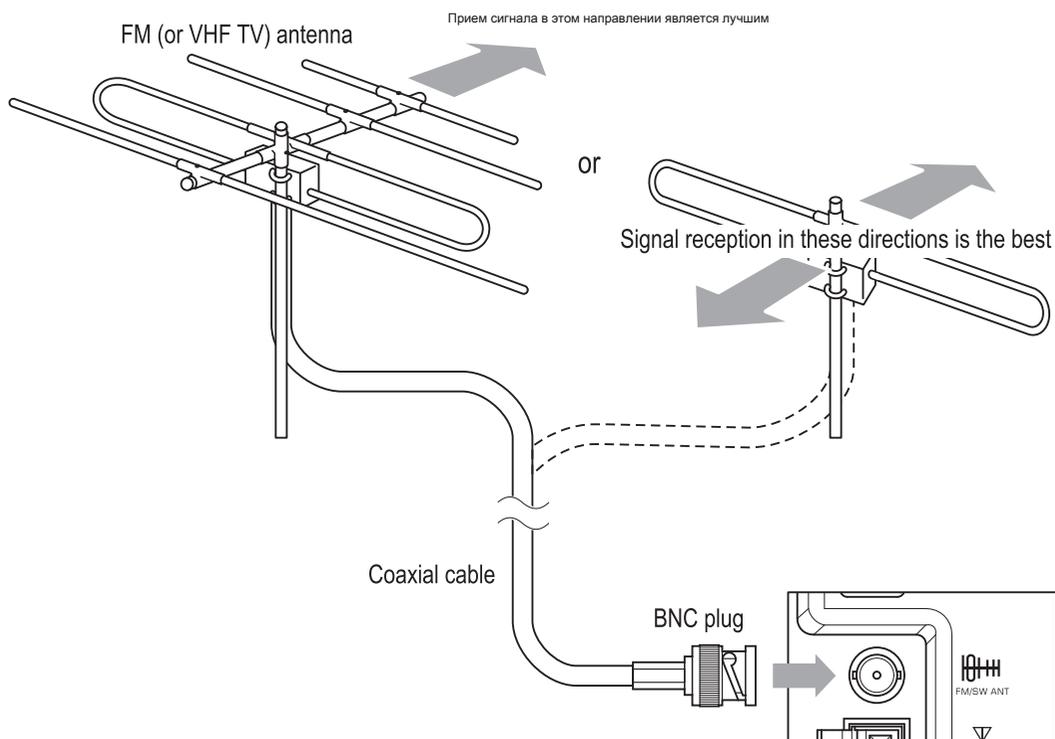
При использовании антенны, подключенной к внешнему разъему антенны **23**, толкать

переключиться на «EXT ANT.» положение. Обе внешние антенны FM и УКВ (каналы 1 до 12), телевизионные антенны могут быть использованы для усиления сигналов FM.



Заметка:

Поскольку внешние VHF телевизионные антенны являются направленными, вращаемый антенна с дистанционным управлением предлагается.



знание вещания:

Как добиться междугородного приема FM радио (FM-DX)?

Для улучшения приема используйте внешнюю антенну УКВ или FM подходящую антенну (низкое затухание коаксиальный кабель), исправить это как можно более высокой (учитывать оповещения антенны безопасности использования) и указать его в направлении желаемого FM вещания. Если сигнал слабый, то может потребоваться установка антенного усилителя с низким уровнем шума. Для FM-DX-целей, более секции антенны могут увеличить сигнал. Добавление большего количества антенн, чтобы создать антенную решетку можно дополнительно повысить коэффициент усиления сигнала и направленность.

9

ПОЛОСА ЧАСТОТ ВЫБОР

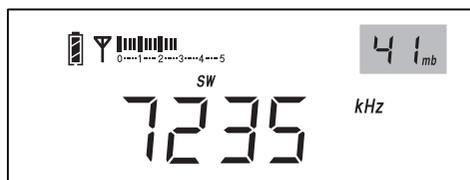
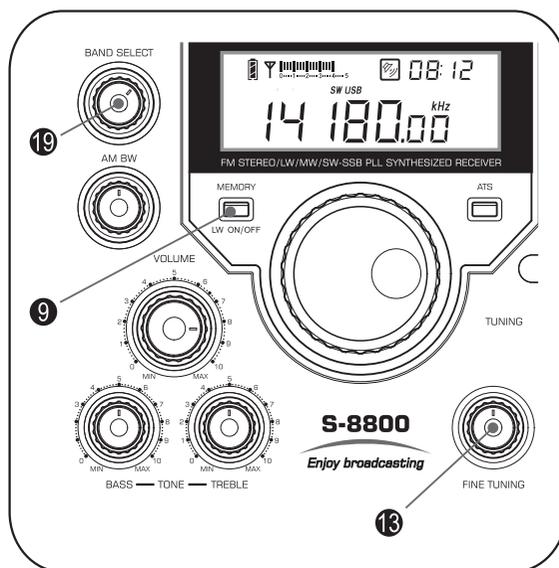
Для того, чтобы выбрать нужный диапазон частот, вращая [BAND SELECT] ручку по радио или нажмите кнопку **19** соответствующей полосы ([FM] / [MW] / [SW-] / [SW +]) на пульте дистанционного управления (,

38 **39** , **41**); для ОГО выбор диапазона, нажмите кнопку [MW] дважды.

Для изменения счетчика полос при настройке SW диапазона, нажмите и затем повернуть ручку [тонкой настройки регулятора по радио, или нажмите **13** [SW -] / [SW +] кнопки на пульте дистанционного управления.

Заметка:

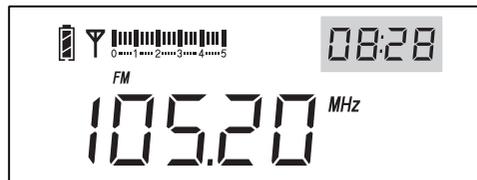
Для включения / выключения LW диапазона, в радио OFF режим, нажми и пока на дисплее «LW ON» или «OFF ОГО» не появится удерживай **9** кнопку [LW ON / OFF]. В качестве альтернативы, нажмите и удерживайте клавишу [2] на пульте дистанционного управления.



SW метрового диапазона показателей и (41mb)

VF (Просмотр частоты):

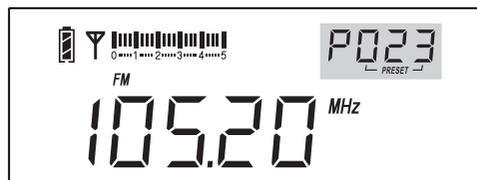
Нажмите кнопку [VF / VM] на радио или на пульте ДУ ⁵, Когда часы или ⁴⁵, Когда часы или время срабатывания будильника отображается в верхнем правом углу дисплея, режим VF активируется. Если он показывает номер предустановленной станции, нажмите кнопку [VF / VM] еще раз.



Просмотр Дисплей частоты

VM (Просмотр памяти):

Нажмите кнопку [VF / VM]. Когда заданный номер станции «P0XX» показан в правом верхнем углу дисплея, режим VM активируется. Если он показывает часы или время будильника, нажмите кнопку [VF / VM] еще раз.



Дисплей Просмотр памяти

Заметка:

Если память не содержит сохраненных станций, не представляется возможным, чтобы перейти в режим VF и VM; между устройством будет автоматически находиться в режиме VF.

Перед настройки на ЧМ или коротковолновые станции, нажмите переключатель [INT ANT.] ²⁵ в правильное положение в соответствии с инструкциями об использовании антенны, как описано в разделе 8.

Ручная настройка

В режиме VF (Просмотр частоты), вращайте [TUNING] ручку ¹² искать ваш нужная станция. В качестве альтернативы, используйте параметры настройки [<<<], [>>>], [▲], а также [▼] ⁴⁶ на Пульт дистанционного управления.

AUTO SCAN TUNING

В режиме VF нажать и удерживать кнопку [VF / VM] на радио или кно ⁵, [SCAN] на пульте дистанционного ⁴⁴ управления. Индикатор сканирования « >>> »Прогресс слева направо время устройство автоматически сканирует доступные станции, оставаясь на каждой станции в течение примерно 5 секунд. Чтобы отключить функцию автоматического сканирования, вращайте [TUNING] или нажмите кнопку [SCAN] на пульте дистан ⁴⁴ управления.

Заметка:

Направление сканирования частоты на основе последнего использованного направления настройки. Когда направление последнего использования настройки была до частоты / вниз, а затем направление сканирования также до частоты / вниз частота.



ПРЯМАЯ ЗАПИСЬ КЛАВИАТУРА

В режиме VF, вы можете нажать цифровые клавиши [0-9] ввести частоту станции.

33 на пульте дистанционного управления для непосредственно

Например, настроившись на радиопрограммы на FM 105,2 МГц:

1. Нажмите кнопку [VF / VM] на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим VF.
2. Нажмите кнопку [FM] 38 чтобы войти в полосу частот FM.
3. Для выбора частоты FM-105.2 МГц, нажмите [1], [0], [5], [2] ключи впоследствии.

12

АМ ВВ (полоса) ВЫБОР

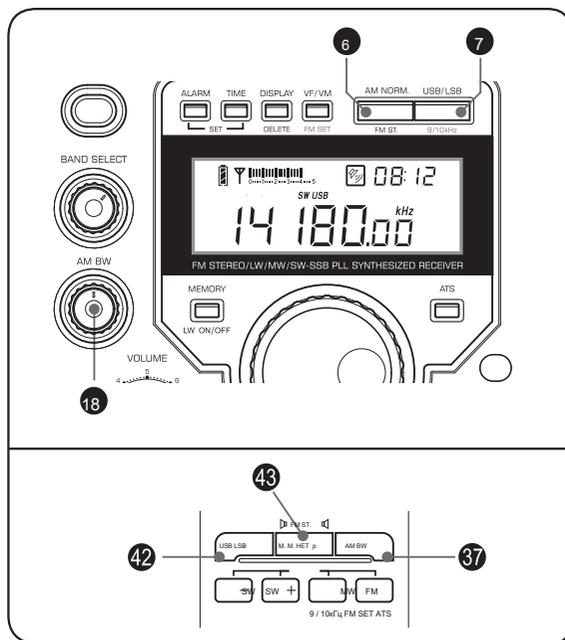
При прослушивании АМ диапазонов частот (LW, MW, SW и SSB), вращайте [AM BW] добейтесь 18, или нажмите кнопку 37 на пульте дистанционного управления, чтобы регулировать ширину полосы пропускания и усиление сигнала.

В режиме / MW / SW LW:

Отрегулировать до нужной ширины полосы:
2,3 кГц / 3,0 кГц / 4,0 кГц / 6,0 кГц

В режиме SSB:

Отрегулировать до нужной ширины полосы:
0,5 кГц / 1,2 кГц / 2,3 кГц / 3,0 кГц / 4,0 кГц



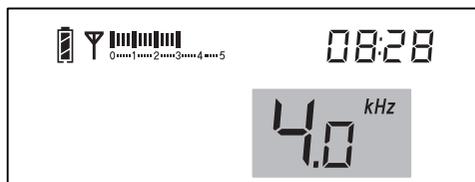
Выбор более широкий диапазон

(местные станции / сильные сигналы):

Он имеет лучшее качество звука при приеме сильных сигналов или местных станций.

Выбор более узкая полосы (междугородная станция / слабые станции):

1. Подходит для приема слабых и междугородных станций. Более узкая полоса в состоянии ограничить помехи от соседних сильных сигналов и уменьшить фоновый шум.
2. При использовании более узкий диапазон для сигналов SSB, звук будет слегка искажен, что является нормальным явлением.



Дисплей Bandwidth AM

13

SSB (Single Side Band) ВЫБОР

При прослушивании AM диапазонов частот (LW, MW, SW), нажмите кнопку [USB / LSB]

7 или **42** несколько раз, чтобы выбрать нужный режим боковой полосы.

USB: Верхняя боковая полоса

LSB: Нижняя боковая полоса

Для выхода из режима SSB и возобновления нормального прослушивания, нажмите кнопку [AM NORM.] Или кнопку

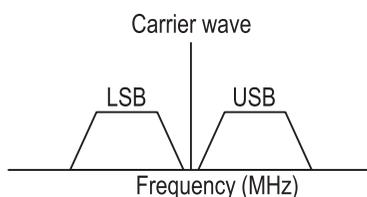
6

43,

знание вещания:

Что такое SSB (Single Side Band)?

трансляций LW, MW и SW принадлежат AM (амплитудная модуляция) режим вещания, который имеет спектр, состоящий из трех частей: (1) несущая волну, (2) нижняя боковой полосы (LSB), и (3) верхняя боковая полоса (USB) :



На рисунке показан сигнал AM, который имеет два боковых полос с информацией, каждый копию другого, и несущую волну. Для повышения эффективности сигнала, несущей волны и ни одной из боковых полос может быть устранена. Остается одна боковая полоса (SSB).

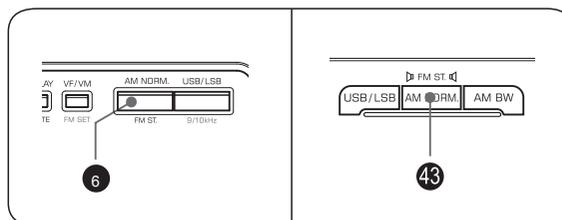


Кроме того, способность приема сигналов AM, устройство радиосвязи требует определенного демодулятора, чтобы получить информацию от сигналов SSB. Преимуществом передач SSB является узкая полоса пропускания (дает лучшую селективность и меньше шума), более высокую энергетическую эффективность и большее расстояние передачи. Недостаток заключается в том, что звук слегка искажен, что делает ее в первую очередь подходит для менее требовательных аудио качества связи.

14

FM STEREO

1. При прослушивании радиопередач FM через стерео наушники, нажмите кнопку [FM ST.] Или **6** **43** активировать стерео функция. Если передача FM передается в стереорежиме, индикатор FM стерео «
(**FM**)» Отображается на



ЖК-дисплей. Когда сигнал FM слабый, рекомендуется выключить стерео функцию.

2. Поскольку стерео звук не работает через динамик устройства, рекомендуется отключить функцию стерео, чтобы улучшить качество звука при прослушивании через динамик.
3. Если FM станция не транслируется в стерео или стерео сигнал слишком слаб, «
(**FM**)» Символ не появляется, а функция стерео не будет активирована.

знание вещания:

1. Какой сигнал может помешать радиопередачи FM?

Прием определенной FM станции может испытывать помехи от мощных У телевизионных сигналов, а также сильных сигналы от соседних FM-станций. Несколько сильных FM станций могут мешать друг другу.

2. Как уменьшить помехи при прослушивании FM-радио?

- Изменение длины телескопической антенны: В общем случае, при прослушивании более низких частот (например, 89,3 МГц), полностью расширить телескопическую антенну. При прослушивании более высоких частот (например, 105,2 МГц), уменьшить длину антенны;
- Изменение угла и направление телескопической антенны;
- Переместить в другое место, а затем попытайтесь слушать снова станции;
- Выключите функцию стерео;
- Подключите внешнюю направленную антенну (не использовать его во время грозы).

15

СОХРАНЕНИЕ СТАНЦИИ в память

Это устройство может хранить 650 станций в память. Пожалуйста, обратитесь к приведенной ниже таблице:

ДИАПАЗОН ПАМЯТЬ	Память для каждого диапазона Р	
		ATS
FM	100	√ √
LW	100	√ √
MW	100	√
SW	250	
ОБП	100	

Метод 1: Руководство для хранения

работа радио: кнопка пульта дистанционного

9

управления [MEMORY]: Кнопка [M]

48

i) Включите радио, выберите режим VF и настроиться на нужную радиостанцию.

б) Нажмите кнопку [MEMORY] / [M]. Ячейка памяти «P00X» мигает в верхнем правом углу находится первое доступное пустое место хранения.

III) Нажмите кнопку [MEMORY] / [M] для подтверждения или поверните [TUNING] ручку

12 в

выберите нужную альтернативную ячейку памяти. Если альтернативная ячейка памяти уже содержит сохраненную станцию, то она будет заменена на новую станцию.

Метод 2: полуавтоматическое хранение

Операция радио: [VF / VM] **5** и кнопка [MEMORY] **9**

Использование пульта дистанционного управления: [SCAN] **44** и кнопка [M] **48**

- i) Включите радио, выберите режим VF и вращайте [BAND SELECT] регулятор **19** в
выбрать нужную FM / LW / MW / SW диапазона.

управления в режиме VF, вы можете непосредственно ввести частоту. Нажмите кнопку [M], затем введите в ячейку памяти. Индикатор

сканирования [>>] переходит слева направо, в то
время как устройство автоматически сканирует
доступные



станций, находящихся на каждой станции в течение примерно 5 секунд. При использовании пульта дистанционного

- III) При работе функции «Auto Scan», нажмите кнопку [MEMORY] / [M] на радио или пульте дистанционного управления для
хранения станций в памяти, тем самым избегая хранения каких-либо нежелательных станций. Чтобы отключить функцию
автоматического сканирования, вращайте [TUNING] или нажмите кнопку [SCAN] на пульте дистанционного управления.

12**Способ 3: Автоматическая настройка хранения (ATS)**

работа радио: [ATS] **10** кнопка

Использование пульта дистанционного управления: **38** [MBT] **39** Кнопки и [SW-] [SW +] **41**

При активации функции ATC через инструкции ниже, частота достижения и мигает «PRESET» в правом
верхнем углу дисплея. Индикатор ячейки памяти на дисплее меняется, когда имеющиеся станции
сохранены. Когда частота останавливается, это означает, что операция ATC была завершена; все
доступные станции в настоящее время хранятся в памяти. Поверните регулятор [TUNING] или нажмите [

◀◀] [▶▶ Кнопки на пульте **46** дистанционного управления], чтобы просмотреть все сохраненные станции.

FM-ATC

- я) Включите радио, выберите режим VF и вращайте [BAND SELECT] ручку или нажмите кнопку [FM] на пульте **19**
дистанционного управления, чтобы выбрать FM диапазон.

- б) Нажмите кнопку [ATS] по радио или нажмите и удерживайте кнопку [FM] на пульте дистанционного управления, чтобы
активировать функцию автоматической настройки хранения.

MW ATC

- я) Включите радио, выберите режим VF и вращайте [BAND SELECT] ручку или нажмите кнопку [MW] на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать диапазон MW.
- б) Нажмите кнопку [ATS] по радио или нажмите и удерживайте кнопку [MW] на пульте дистанционного управления, чтобы активировать функцию автоматической настройки хранения.

АЯ ATC

- я) Включите радио, выберите режим VF и вращайте [BAND SELECT] ручку или нажмите кнопку [MW] на пульте дистанционного управления дважды, чтобы выбрать группу LW.
- б) Нажмите кнопку [ATS] по радио или нажмите и удерживайте кнопку [MW] на пульте дистанционного управления, чтобы активировать функцию автоматической настройки хранения.

SW ATC

Режим А:

Выполните следующие шаги, чтобы выполнить функцию ОБД во всех диапазонах метровых.

- я) Включите радио, выберите режим VF и вращайте ручку [BAND SELECT] или нажмите кнопку [SW-] или [SW +] на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать SW группу.
- б) Нажмите кнопку [ATS] по радио, или нажмите и удерживайте кнопку [] SW-на пульте дистанционного управления, чтобы активировать функцию автоматической настройки хранения. Режим В:

Выполните следующие шаги для выполнения функции ОБД в пределах выбранного метра SW диапазона.

- я) Включите радио, выберите режим VF и вращайте [BAND SELECT] ручку или кнопку [SW-] или [SW +] на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать SW группу.
- б) После выбора желаемого диапазона метра SW, нажмите и удерживайте кнопку [SW +] на пульте дистанционного управления, чтобы активировать функцию автоматической настройки хранения.

Заметка:

1. При использовании функции ATC для FM, LW, MW или SW режима А, ранее сохраненные радиостанции будут автоматически заменены на вновь обнаруженные станциях.
2. При использовании функции ATC в режиме SW В, ранее сохраненные станции не будут заменены; все вновь обнаруженные радиостанции будут сохранены в пустых ячейках памяти.
3. Если есть слишком много помех в вашем окружении, или многие зеркальные станций или пустые станций сохраняются в процессе эксплуатации ATC, расширить телескопическую антенну для усиления FM и SW прием, или повернуть радио для лучшего приема Л и МВт, потому что встроенный МВт феррита бар направленный. Вы также можете попытаться нажать [LOCAL DX /] переключатель

на [LOCAL] положение для повышения производительности ATC.

4. Для MW, из-за характеристики радиоволн, больше радиостанций могут быть получены в ночное время, чем днем.
5. Рекомендуется повторить функцию АТС для SW время от времени, так как прием SW зависит от целого ряда факторов. SW радиоволны зависят от состояния ионосферы, которая изменяется в зависимости от времени суток, сезона и состояния солнца. SW передачи также не является непрерывным, что означает, что они не могут быть получены в течение всего дня. Кроме того, принимающая среда или приемное оборудование, такое как (внешней) антенны, используемой, также будет влиять на результат ОВД.

знание вещания:

Почему больше MW станции получили в ночное время, чем в течение дня? Станции MW излучают радиосигналы или «волны» двумя способами: (1) вдоль поверхности земли, так называемые «наземные волны», и (2), позволяя перемещение сигнала от радиопередатчика, а затем отражаться от ионосферы в атмосфере обратно к поверхности, так называемые «небесные волны». Распространение поверхностной волны, как правило, не более двух-трех сотен километров, из-за сильного эффекта поглощения по поверхности земли.

В дневное время, увеличивается плотность ионосферы под действием солнечного света, что делает небо волна ионосферного распространения трудно. Сигналы частично поглощаются ионосферой лишь с ограниченным отражением обратно на Землю. Поскольку наземные волны также легко поглощается землей, это приводит сигналы MW не в состоянии распространяться на большие расстояния. Таким образом, в дневное время, довольно трудно получить междугородние вещания MW.

В ночное время ионосфера становится тоньше, потому что атмосфера больше не подвергается воздействию солнечного света. Значительное снижение электронов и ионов в ионосфере снижает его эффект поглощения радиоволн MW. MW небо волны более легко отражается обратно на землю и может распространяться на большие расстояния, поэтому больше MW станции могут быть получены в ночное время.

Включите радио, выберите нужную FM / LW / MW / SW полосу и нажмите кнопку [VF / VM] или

5 45 чтобы войти в режим просмотра памяти [VM]. При работе в режиме VM, память расположение «Pxxx» отображается в правом верхнем углу дисплея. Вы можете просмотреть все сохраненные станции через любого из перечисленных ниже способов.

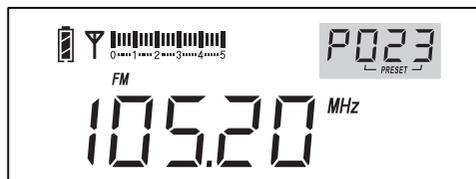
Метод 1: Вручную, просматривающие сохраненные станции

В режиме VM, вращая [TUNING] ручку на радио или 12

нажмите кнопку [◀] или [▶]

Кнопка на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать

нужную сохраненную станцию.



Просмотр сохраненных станций

Метод 2: Автоматический просмотр сохраненных станций

В режиме VM, нажать и удерживать кнопку [VF / VM] на радио или [SCAN] на 5 пульте дистанционного управления. Функция 44 автоматического просмотра активируется, обозначенное символом «Preset» мигающим в верхнем правом углу ЖК-дисплея.

Устройство будет проигрывать каждую сохраненную станцию в течение приблизительно 5 секунд. Для остановки просмотра, поверните [TUNING] ручку на радио или нажмите любую клавишу на пульте дистанционного управления.

12

Заметка: Направление автоматического просмотра на основе последнего используемого ручного направления просмотра.

Когда последнее используемое направление ручного просмотра было вверх частотой / вниз, то направление автоматического просмотра также до частоты / вниз частота.

Метод 3: Прямой ключ в ячейке памяти станции

В режиме VM, с помощью цифровых клавиш на пульте 33 дистанционного управления, чтобы непосредственно ввести в ячейку памяти станции. Например, нажмите [0], [2], [3], когда ячейка памяти станции «P023».

Заметка:

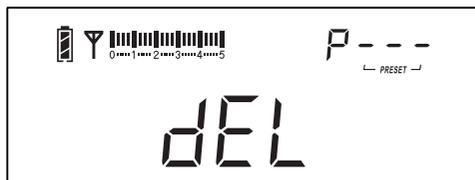
Если введенное местоположение памяти станции не используется, на дисплее появится «- - -».

17 УДАЛЕНИЕ запомненных станций

Выберите диапазон частот, из которого удалить сохраненные станции, а затем войти в режим просмотра памяти (VM). Поворот [TUNING] ручка ¹² чтобы выбрать станцию, а затем использовать любой из перечисленных ниже способов удаления:

Метод 1: Удаление одной станции

Нажмите и удерживайте кнопку [УДАЛИТЬ] на радио, и ⁴ нажмите и удерживайте кнопку [ONE] на пульте дистанционного управления ³² пока «DEL» и местонахождение станции «Pxxx» мигает на дисплее. Нажмите кнопку [УДАЛИТЬ] / [ONE] еще раз для подтверждения.



Удаление одной сохраненной станции

Заметка:

Если [УДАЛИТЬ] / кнопка [ONE] не будет нажата в течение 3 секунд для подтверждения, функция удаления автоматически завершается.

Способ 2: Полуавтоматическая станция удалить

Нажмите и удерживайте кнопку [VF / VM] на радио и ⁵ кнопку [SCAN] на пульте дистанционного управления ⁴⁴. Функция автоматического просмотра активируется, обозначенное символом «PRESET» мигающим в верхнем правом углу ЖК-дисплея. Устройство будет проигрывать каждую сохраненную станцию в течение приблизительно 5 секунд. Нажмите кнопку [УДАЛИТЬ] на радио или кнопку [ONE] ⁴ ³² на пульте дистанционного управления, чтобы удалить выбранную станцию. Подтверждение не требуется, и просмотр продолжается немедленно. Чтобы остановить функцию автоматического просмотра, поверните [TUNING] или нажмите любую клавишу на пульте дистанционного управления ⁴².

Способ 3: Удаление всех сохраненных станций в пределах полосы частот

В режиме VM, выберите полосу частот, а затем нажмите и удерживайте кнопку [УДАЛИТЬ] на радио, или кнопку ⁴ [ALL] на пульте дистанционного управления ³², пока «DEL» и «ALL» мигает на дисплее. нажмите



Удаление всех сохраненных станций

[УДАЛИТЬ] / [ALL] еще раз для подтверждения.

Метод 4: Удаление всех сохраненных станций

В питания OFF режиме, нажмите и удерживайте кнопку [УДАЛИТЬ] на радио, ⁴ и кнопку [ALL] на пульте дистанционного управления ³², пока «DEL» и «ALL» мигают на дисплее. Для подтверждения нажмите на кнопку [POWER] на радио или на пульте ДУ.

знание вещания:

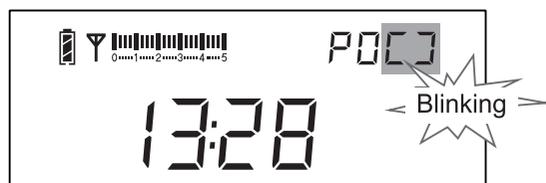
Почему SW трансляция звука настолько нестабильно, постоянно изменяется между большим и малым звуком?

Причина может быть найдена в нестабильном характере ионосферы, которая отражает SW сигналы обратно на Землю. Высота, толщина и плотность ионосферного влияния, насколько хорошо SW сигналы отражаются, но эти условия постоянно меняются, особенно в дневное время. Сила сигнала, принимаемого антенной, следовательно, также постоянно меняется. При прослушивании радиопередач SW, это приводит к внезапным изменениям между большим и малым звуком.

18

AUTO MEMORY SORTING

Эта функция может удалить дубликаты станций, что особенно полезно после сохранения станций вручную, как можно было бы сохранить станцию более чем один раз. Он также сортирует последовательность всех сохраненных станций в соответствии с частотой.



Отображение памяти Сортировка станции Авто

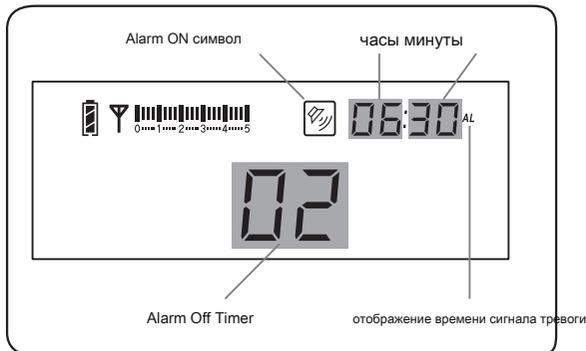
Выключите радио, нажмите и удерживайте кнопку [ Кнопка на пульте дистанционного управления] (клавиша «») до " RDS »мигает в верхнем правом углу ЖК-дисплея; устройство реорганизует все сохраненные станции. После завершения дисплей возвращается к показу времени сигнала в правом верхнем углу.

19

ЧАСЫ УСТАНОВКА (24-часовые часы)

1. Нажмите и удерживайте кнопку [TIME], пока  индикатор часов не начнет мигать. Поворот [TUNING] ручка  для настройки часов.
2. Нажмите кнопку [TIME], чтобы подтвердить установку часов.
3. Индикатор минут начнет мигать. Поверните регулятор [TUNING] для настройки минут.
4. Нажмите кнопку [TIME], чтобы подтвердить установку минут.

1. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM] на **2** радио, пока индикатор часов не начнет мигать в правом верхнем углу дисплея. Поворот [TUNING] ручка **12** для настройки часов. Затем нажмите кнопку [ALARM], чтобы подтвердить установку часов.



2. Индикатор минут начнет мигать. Поверните регулятор [TUNING] для настройки минут. Нажмите кнопку [ALARM], чтобы подтвердить настройки минут.
3. Теперь поверните [TUNING] для установки нужного «Alarm Off Timer» (1-90 минут). Это продолжительность, после которого радиостанция автоматически выключится. Нажмите кнопку [ALARM], чтобы подтвердить установку.
4. Сигнал ON индикатор «» На дисплее означает, что будильник установлен. к отключить сигнализацию, нажмите кнопку [ALARM] и «» Исчезает из дисплей.

Как запрограммировать аварийный сигнал станции?

1. В радио ON режима, настроиться на нужную радиостанцию и установите соответствующий уровень громкости сигнала тревоги.
2. Нажмите кнопку [MEMORY]. В то время как **9** сохраненная станция местоположение «Pxxx» мигает в верхнем правом углу ЖК-дисплея, быстро нажмите кнопку [ALARM] **2** подтвердить сигнал станции. Сигнал ON индикатор «» На дисплее означает, что сигнал тревоги был установлен. Для отключения сигнала будильника нажмите кнопку [ALARM] и «» исчезнет с дисплея.

Заметка:

При срабатывании будильника, в правом верхнем углу ЖК-дисплея отображается обратный отсчет минут до того, как устройство автоматически выключается (Alarm Off Timer).

Как остановить Alarm Off Timer?

Для того, чтобы остановить сигнал будильника Таймер и введите обычный режим прослушивания радио, нажмите кнопку [POWER] на радио или пульте дистанционного управления **1** **29**, Нажмите кнопку [POWER] снова кнопку, чтобы выключить радио.

Можно установить таймер (1-120 минут), после чего устройство автоматически выключается. В выключенном режиме мощности, нажмите и удерживайте кнопку [POWER] на радио, затем используйте кнопку **1** [TUNING] ручку **12** для регулировки установка. Нажмите кнопку [DISPLAY] **4** в подтвердить установку.



Кроме того, в режиме включения питания, нажмите кнопку [] Кнопка на пульте дистанционного управления несколько раз, чтобы выбрать нужный таймер сна. Нажмите кнопку [ENTER] **34** в подтвердить установку.

Заметка:

При выключении радио, установка таймера сна автоматически отменяется.

Для стерефонического звукового прослушивания подключите наушники (не входят в комплект) к радио, вставив стерео штекер Ф3.5mm в гнездо [НАУШНИКИ]. **20**

Внимание: При использовании наушников, уровень громкости должен быть настроен на соответствующий уровень. Избегайте длительное использование наушников, это может привести к потере слуха.

Подключение аудио кабеля (не входит) к [L & R LINE OUT] гнезду радио и стерео усилителю. **12** верните регулятор [VOLUME] или нажмите на кнопку [VOL +] и кнопку [VOL-] на пульте дистанционного управления, чтобы настроить линейный **30** аудиовыход уровня.

DISPLAY

Во время прослушивания радио:

я) Нажмите кнопку [DISPLAY] на радио, **4** чтобы отобразить время часов «00:00», время будильника «00:00 AL» или ячейка памяти «Pxxx» (только в режиме VM) в правом верхнем углу дисплея ,

б) Нажмите кнопку [TIME] на радио, **3** чтобы отобразить либо частоту станции или времени на часах.

III) Нажмите кнопку [DISPLAY] на пульте дистанционного управления, чтобы показать либо частоту станции или времени на часах.

Заметка:

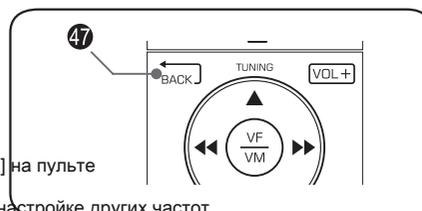
Когда ЖК-дисплей установлен на время часы, нажмите кнопку [POWER] дважды, чтобы выключить радио.

подсветка

Это устройство имеет интеллектуальную функцию подсветки, а это означает, что подсветка крышка в течение приблизительно 5 секунд после срабатывания любой клавиши или кнопки. Для того, чтобы включить подсветку постоянно, выключить радио, затем нажмите и удерживайте клавишу [3] на пульте дистанционного управления, пока «ON» появится на дисплее. Нажмите и удерживайте, чтобы переключиться обратно к разумному функции освещения.

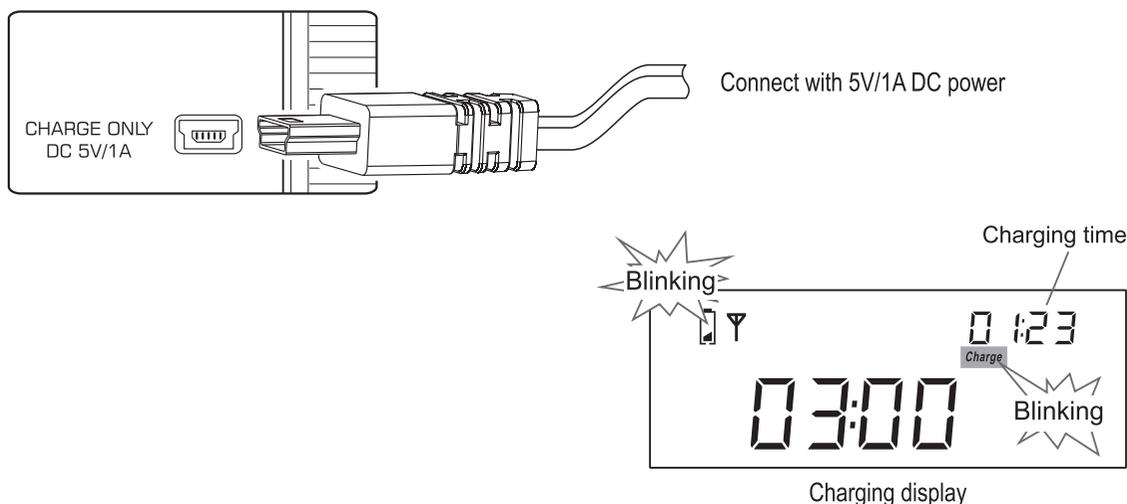
Эта функция используется для быстрого переключения между двумя станциями (не ограничивается одной полосе частот).

Настройтесь на нужную станции-А, а затем нажмите и удерживайте кнопку [НАЗАД] на пульте дистанционного управления, **47** чтобы сохранить его как «возвратной станцию». При настройке других частот, нажмите кнопку [НАЗАД] в любое время, чтобы вернуться к сохраненной станции-А.



Для того, чтобы использовать встроенную функцию зарядки, вставить 2 части батареи 18650 литии, а затем подключите адаптер 5V / 1A DC с USB мини-B штекером к устройству. Индикатор уровня заряда батареи на ЖК-дисплее переходит снизу вверх во время зарядки, с символом «

Charge »Мигает ниже таймер зарядки. Зарядка автоматически прекращается, когда батареи полностью заряжены («»).



Информация Lithium безопасность батареи (важно!)

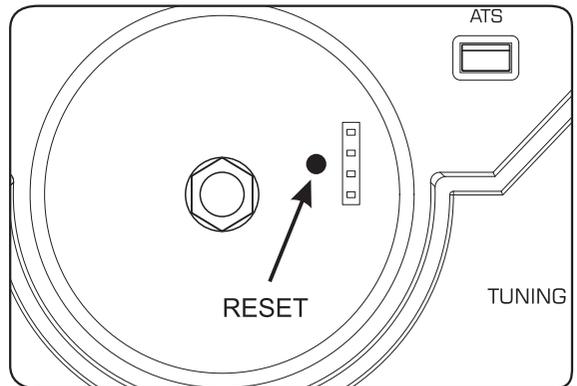
Неправильное использование литиевых батарей может привести к взрыву, пожалуйста, ознакомьтесь с информацией ниже тщательно:

1. Не подвергайте батареи воздействию высоких температур или высокого давления, не уронить батареи, чтобы дети от игры с электрическими токами.
2. Заменить с тем же типом батареи лития для использования этого устройства.
3. Не допускайте короткого замыкания батареи, не открывайте и не изменять, не подвергать его воздействию влажной среды.
4. Если не используется в течение длительного периода времени, извлеките батареи и храните в безопасном месте. Пожалуйста, используйте непроводящий материал, чтобы обернуть батареи, чтобы избежать прямого контакта с металлом. Вы можете избежать повреждений, сохраняя батареи в сухом прохладном месте.
5. Утилизируйте батареи должным образом; не помещайте в огонь или воду.
6. Не подвергать воздействию прямого солнечного света в течение продолжительного периода, во избежание тепла, деформации или тлеющих. Это позволит сократить срок производительности и срока службы батарей.
7. Пожалуйста, сознательно соблюдать авиационными правилами; литиевые батареи строго запрещается размещение в регистрации багажа.

ВОПРОСОВ	ОТВЕТЫ	РЕШЕНИЯ
Не удается включить радио	<ul style="list-style-type: none"> - Батареи не имеют никакой силы. - Батареи установлены неправильно. - глюк прошивки. 	<ul style="list-style-type: none"> - Заменить или зарядить аккумуляторы. - Обратите внимание на правильное направление полярности, а затем установите батарейки. - Смотрите раздел 28 на сброс встроенного программного обеспечения.
При включении, даже если регулятор громкости установлен на максимум, объем по-прежнему очень низкий.	<ul style="list-style-type: none"> - Уровень громкости на установлено на очень низкий уровень. Пульт дистанционное управление 	<ul style="list-style-type: none"> - нажмите уровень 30. Включите радиостанцию, затем [VOL +] на пульте ДУ, пока он не достигнет го
Радио автоматически выключается во время прослушивания.	<ul style="list-style-type: none"> - Батарея не имеет никакой силы. - Таймер сна активизируется. 	<ul style="list-style-type: none"> - Заменить или зарядить батареи. - Включите радио снова.
Во время ATS, некоторые станции не могут быть сохранены. Некоторые сохраненные станции имеют шум.	<ul style="list-style-type: none"> - слишком в районе. Сигнал станций - Существует источник помех в 	<ul style="list-style-type: none"> - Поиск станции вручную. - Отрегулируйте длину антенны или переместить в другое место и повторите попытку.
Лишь немногие FM станции могут быть получены в Японии / России.	<ul style="list-style-type: none"> - частота FM может быть установлен на 87 - 108 МГц. 	<ul style="list-style-type: none"> - Выключите радио, нажмите кнопку [FM SET], чтобы выбрать точный диапазон частот FM (76 - 108 МГц / 64 - 108 МГц).
Прием Бедных MBt в США.	<ul style="list-style-type: none"> - США использует 10 кГц MW шага настройки, устройство все еще может быть установлено на 9 кГц. 	<ul style="list-style-type: none"> - Выключите радио, нажмите кнопку [9/10 кГц], чтобы выбрать точный шаг настройки.
Уровень звукового вещания SW SSB слишком низок.	<ul style="list-style-type: none"> - Устройство устанавливается в состоянии узкая полоса пропускания. 	<ul style="list-style-type: none"> - пропускания. Поворот [AM BW] Ручка для выбора более широкая полоса
При срабатывании будильника выкл, есть только шум.	<ul style="list-style-type: none"> - Не установлен надлежащий предварительно настроенной радиостанции для сигнализации. - Или нет вещания на этой частоте в данное конкретное время. 	<ul style="list-style-type: none"> - Предустановленный будильникстанция правильно. - Убедитесь в том, что можно получить радиопередачи в то время на вашем месте.
Время зарядки становится короче и короче.	<ul style="list-style-type: none"> - перезаряжаемый аккумуляторы стареют. 	<ul style="list-style-type: none"> - старый перезаряжаемый батареи с новыми. Заменить

Это устройство работает на передовой и стабильной прошивкой для повышения удовольствия пользователей. В том случае, если вдруг прошивка глюк это произойдет, нажмите на кнопку [RESET], чтобы вернуться к нормальному режиму работы; сохраненные станции не будут потеряны при сбросе прошивки.

Кнопка [RESET] находится позади [TUNING] ручки  :



- 1) Осторожно потяните [TUNING] ручку от устройства.
- 2) Используйте заостренный предмет нажать на кнопку [RESET].
- 3) Поместите [TUNING] ручку в исходное положение.

Проблемы, которые могут возникнуть из-за внезапный сбой прошивки:

- Устройство не может быть включено.
- Дисплей не включается или ведет себя хаотично.
- Кнопки не реагируют при нажатии.

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ И ТЮНИНГ ШАГИ

LM: 100 ~ 519 кГц, при 1 кГц / 9 кГц шаг настройки

MW: 520 ~ 1710 кГц, на 1 кГц / 10 кГц шаг настройки (Северная и Южная Америка)

522 ~ 1620 кГц, на частоте 1 кГц / 9 кГц шаг настройки
(Азия, Африка, ЕС и Океании)

SW: 1711 ~ 29999 кГц, при 1 кГц / 5 кГц настройки шага (При использовании режима приема SSB для указанных выше диапазонов, шаг настройки составляет 10 Гц / 1 кГц)

FM: 64 ~ 108 МГц (Россия, Кавказ, Каспийское море и части Черного
Морской регион)

76 ~ 108 МГц (Япония)

87 ~ 108 МГц (Китай и Европа) 88 ~ 108

МГц (США)

(FM-частоты настройки шаг 10 кГц / 100 кГц)

S / N SENSITIVITY

LM: (S / N = 26dB) лучше, чем 3mV / м

MW: (S / N = 26dB) лучше, чем 1 мВ / м

SW: (S / N = 26dB) лучше, чем 20μV

SSB: (S / N = 10 дБ) лучше, чем 1μV

FM: (S / N = 30 дБ) лучше, чем 3μV

SELECTIVITY

LW / MW: > 50дБ (BW = 6 кГц)

SW: > 50дБ (BW = 6 кГц)

FM: > 60дБ (150 кГц)

Отношение сигнал / шум

LW / MW: лучше, чем 40dB

SW: лучше, чем 45dB

FM: лучше, чем 65dB

ЕСЛИ ЧАСТОТЫ

AM: 1-й ПЧ: 55,845 МГц

2-ой ПЧ: 10.7 МГц третьей ПЧ (DSP):

45 кГц

FM: 128 кГц

FM STEREO РАЗДЕЛЕНИЯ: лучше, чем 35dB

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (искажение 10%): ≥ 900 мВт

СТАНЦИЯ ВОСПОМИНАНИЯ:

FM: 100 станций

LM: 100 станций

MW: 100 станций

SW: 250 станций

SSB: 100 станций

Потребляемый ток

Off режима: < 130μA

FM: <46mA

LW / MW: < 86mA

SW: <97mA

SSB: <97mA

ОРАТОР

сопротивление: 8Ω

Мощность: 2W

Стереонаушники JACK: 32Ω, Ф3.5mm

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Аккумулятор: 2 x 18650 литиевая батарея (7.4V)

Батарея для пульта дистанционного управления: 2 x AAA батареи размера (3V)

Внешнее зарядное устройство: DC 5V / 1A

Размеры блока: 272 x 173 x 88 мм

RADIO ОБСЛУЖИВАНИЕ 30

1. Держите его сухим. Дождь, влажность и другие типы жидкостей или влаги может содержать минералы, которые могут вызвать коррозию компонентов. Если устройство не случайно промокнет, удалите батареи и подождите радио, чтобы полностью высохнуть, прежде чем поместить их обратно.
2. Не храните устройство при повышенной температуре выше + 40 ° C. Высокие температуры могут сократить срок службы отдельных компонентов.
3. Не размещать или хранить устройство в холодной окружающей среде ниже, чем -5 ° C. В противном случае, когда окружающая температура повышается до комнатной температуры, внутренняя влажность может развиваться и повредить печатную плату и ЖК-дисплей.
4. Не ронять, ударять, или разбить устройство.
5. Не используйте агрессивные химикаты, чистящие растворители или сильные моющие средства для мытья устройства. Используйте чистую, мягкую сухую ткань для очистки экрана.
6. Не пытайтесь разбирать устройство для настройки внутренних параметров.

TECSUN

TECSUN ELECTRONIC IND. LTD.

Адрес: Rm 11, 13 / F, блок А, Hoi Luen Ind Ctr, 55 Hoi Yuen Road, Гун
Тонг, Kowloon, Hong Kong... Электронная почта: tecsun@on-nets.com
Сайт: www.tecsun.com.cn