

DIALOG AO-220

АВТОНОМНАЯ АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СО
ВСТРОЕННЫМ USB ПОРТОМ, СЛОТОМ ДЛЯ КАРТ SD/MMC,
БЛЮТУС-МОДУЛЕМ, ГИТАРНЫМ ВХОДОМ, БЕСПРОВОДНЫМ
ПУЛЬТОМ ДУ, БЕСПРОВОДНЫМ МИКРОФОНОМ И
РАДИОПРИЁМНИКОМ FM ДИАПАЗОНА

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С
ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за выбор акустической системы Dialog. АО-220 — это автономная портативная акустическая система (АС), предназначенная для использования с такими источниками сигнала как звуковая карта ПК или ноутбука, MP3-проигрыватель, смартфон, планшет и т.д. АС может выступать в качестве усилителя в режиме кареоке для проводного или беспроводного микрофона или в роли гитарного комбоусилителя, для облегчения перемещения АС предусмотрены специальные ролики и телескопическая ручка. Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя перед установкой и подключением АС.

Обращаем ваше внимание! Во избежание протечки аккумулятора акустическая система всегда должна находиться в вертикальном положении при котором панель с ручками и регуляторами находится сверху.

Эксплуатация, хранение или транспортировка этой модели в любом другом положении может привести к протеканию встроенного аккумулятора и поломке акустической системы. Внимательно ознакомьтесь с правилами эксплуатации аккумуляторной батареи, следите, чтобы аккумулятор был постоянно заряжен, не оставляйте на зарядке уже полностью заряженный аккумулятор.

Неработоспособность системы в результате глубокого разряда (напряжение ниже 10,5 В) или перезаряда аккумулятора (напряжение выше 13,5 В) не является гарантийным случаем.

Сохраните эту инструкцию для того, чтобы иметь возможность обратиться к ней в дальнейшем.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Акустическая система — 1 шт.
2. Блок питания — 1 шт.
3. Кабель для подключения внешнего источника аналогового сигнала — 1 шт.
4. Микрофон — 1 шт.
5. Пульт ДУ — 1 шт.
6. Руководство пользователя с гарантийным талоном — 1 шт.
7. Упаковка — 1 комплект.

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Во избежание протечки аккумулятора акустическая система всегда должна находиться в вертикальном положении при котором панель с ручками и регуляторами находится сверху. Эксплуатация, хранение или транспортировка этой модели в любом другом положении может привести к протеканию встроенного аккумулятора и поломке акустической системы.

Чтобы не подвергнуться удару электрическим током, не пытайтесь вскрыть изделие. При возникновении неисправностей все процедуры по диагностике и ремонту должны проводиться квалифицированными специалистами.

Не располагайте изделие и/или его компоненты вблизи радиаторов отопительных приборов и под прямыми лучами солнца.

Располагайте изделие и/или его компоненты на некотором удалении от прочих устройств и предметов для обеспечения лучшей вентиляции и охлаждения электронных элементов, а также для исключения воздействия электромагнитного поля динамиков системы на неэкранированные электронные устройства, находящиеся поблизости.

Не располагайте АС близко к дисплеям и телевизорам с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ). Не допускайте попадания предметов внутрь изделия через технологические отверстия. Не допускайте попадания влаги внутрь изделия. Не роняйте изделие. Избегайте вибрации, тряски, ударов.

Изделие предназначено для эксплуатации в жилых помещениях с нормальной температурой и влажностью воздуха.

Изделие в упакованном виде может храниться в складских отапливаемых помещениях и транспортироваться при температуре воздуха от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 95%. В атмосфере не должны присутствовать пары кислот, щелочей или других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию покрытия и элементов изделия.

Хранение и транспортировка изделия должны осуществляться строго в вертикальном положении.

Не используйте абразивные материалы и химические средства для чистки изделия, это может испортить его внешнее покрытие. Чистку проводите только с помощью мягкой сухой чистой материи.

При возникновении запаха дыма, задымлении, искрении или возгорании изделия немедленно отключите его и обратитесь в сервисную службу для исправления поломки.

Полностью выключайте питание изделия, если оно долгое время не используется.

Вынимайте вилку блока питания из розетки, если изделие долгое время не используется.

При отключении вилки из розетки ни в коем случае не дергайте за сетевой шнур, тяните только за корпус вилки.

Запрещается использовать изделие с повреждённой изоляцией шнура питания.

Все операции по подключению и отключению кабелей и шнуров можно производить только при полностью отключённом питании изделия.

Для продления срока службы аккумуляторной батареи заряжайте её полностью хотя бы раз в месяц даже если вы не используете изделие.

Правильно выбирайте соответствующие порты и разъёмы для подзарядки, чтобы избежать возникновения короткого замыкания и порчи оборудования.

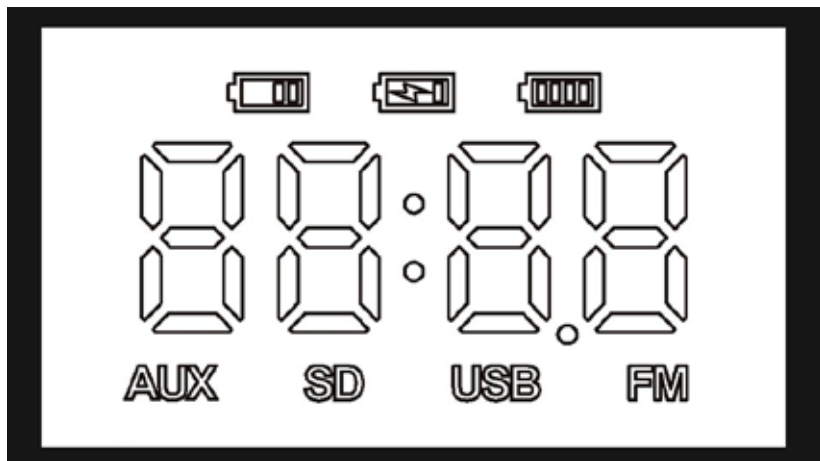
Не оставляйте устройство на подзарядке на длительное время без присмотра.

Старайтесь избегать использования AC в блютуз-режиме рядом с беспроводными сетевыми устройствами, так как интерференция может негативно сказаться на качестве сигнала (возможно появление шумов).

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Подзарядка аккумулятора должна производиться только в жилых отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5° С до +35° С и относительной влажности воздуха не более 95%.

Индикация состояния аккумулятора













На дисплее расположены три «иконки» в виде батареек. Слева направо:

№1 Горит постоянно при напряжении батареи 10,5 – 12,5 В. При падении напряжения ниже 10,5 В начинает мигать, предупреждая о необходимости подзарядить батарею.

№2 Мигает в процессе подзарядки при подключённом кабеле зарядного устройства.

№3 Горит постоянно при напряжении батареи 12,5 – 13,5 В. При падении напряжения ниже 12,5 В гаснет. При значениях напряжения выше 13,5 В мигает, сообщая, что батарея полностью заряжена.

	Горит постоянно №3	Аккумулятор заряжен (напряжение 12,5 – 13,5 В)
	Горит постоянно и не мигает №1	Неполный заряд аккумулятора (напряжение 10,5 – 12,5 В)
	Горит и мигает №1	Аккумулятор разряжен, требуется зарядка. Нужно подключить зарядное устройство, в противном случае аккумулятор разрядится ниже критического уровня, что приведёт к сокращению срока службы и может быть причиной выхода его из строя (напряжение ниже 10,5 В)
 	Горит постоянно и не мигает №1, горит и мигает №2	Низкий заряд аккумулятора, идёт зарядка (напряжение 10,5 – 12,5 В)
 	Горит и мигает №2, горит постоянно и не мигает №3	Аккумулятор почти заряжен, идёт зарядка (напряжение 12,5 – 13,5 В)
 	Горит и мигает №2, горит и мигает №3	Аккумулятор заряжен полностью, требуется отключить зарядное устройство. Нужно отключить зарядное устройство, в противном случае аккумулятор разрядится выше критического уровня, что приведёт к сокращению срока службы и может быть причиной выхода его из строя (напряжение выше 13,5 В)
	Горит постоянно и не мигает №3	Аккумулятор заряжен полностью (напряжение 12,5 – 13,5 В)

2. После покупки перед началом эксплуатации изделия зарядите аккумуляторную батарею полностью на 100% её ёмкости.

3. Не откладывайте подзарядку «сажающегося» аккумулятора

4. Не оставляйте на зарядке уже полностью заряженный аккумулятор.

5. Не разряжайте аккумулятор полностью, а в случае полной разрядки сразу ставьте устройство на зарядку.

6. Не храните устройство с разряженными аккумулятором.

7. Заряжайте аккумуляторную батарею полностью не реже одного раза в месяц, даже если вы не используете устройство.

8. В целях безопасности не используйте для зарядки имеющие механические повреждения или сильно нагревающиеся при работе блоки питания и кабели.

9. Запрещается хранение акустической системы в неотопляемых помещениях в холодный период года.

Нарушение правил эксплуатации и подзарядки аккумуляторной батареи, а также нарушение требований к условиям хранения и эксплуатации изделия, приведшие к выходу батареи из строя влекут снятие изделия с гарантийного обслуживания.

В случае непоправимой потери ёмкости аккумулятора вследствие его хранения при слишком низких или высоких температурах, а также в разряженном состоянии он не подлежит бесплатному гарантийному ремонту или замене.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВЫЗЫВАЕМЫХ МЕРЦАЮЩИМ СВЕТОМ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИПАДКАХ

У очень небольшого процента людей может возникнуть приступ эпилепсии от вспышек света динамической подсветки АС. Даже люди, ранее не испытывавшие припадков или приступов эпилепсии, могут иметь ещё не выявленную болезнь. У них могут возникнуть эпилептические припадки, вызываемые световыми эффектами во время работы АС.

Такие приступы характеризуются различными симптомами: головокружением, расстройством зрения, судорожными сокращениями мышц лица и глаз, тремором рук и ног, потерей ориентации, помрачнение или кратковременная потеря сознания. Припадки также могут вызывать потерю сознания или конвульсии, которые могут привести к травме в результате падения или от удара о находящиеся поблизости предметы.

При возникновении каких-либо из описанных симптомов немедленно прекратите использование АС и обратитесь к врачу. Родители должны следить за появлением этих симптомов у своих детей. У детей и подростков вероятность их возникновения выше, чем у взрослых.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Аккуратно распакуйте акустическую систему. Сохраните упаковку для безопасного хранения и транспортировки изделия в будущем. Расположите акустическую систему вертикально на гладкой сухой устойчивой горизонтальной поверхности.

Важно! Во избежание протечки аккумулятора акустическая система всегда должна находиться в вертикальном положении при котором панель с ручками и регуляторами находится сверху.

Не располагайте АС близко к дисплеям и телевизорам с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ). Также не забывайте об удобстве для пользователя при доступе к органам управления АС.

Откройте батарейный отсек пульта ДУ и установите в него две батарейки AAA строго соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек. О необходимости замены батареек в пульте ДУ свидетельствуют уменьшения дальности действия пульта и уменьшение угла, под которым сенсор воспринимает команды пульта. Обратите внимание, что батарейки следует заменять строго попарно. Замена лишь одного из двух элементов питания приведёт к значительному снижению срока службы батареек. Не должны перемешиваться батареи различных электрохимических систем, типов, марок. Извлекайте батареи из батарейного отсека в случае, если вы не планируете использовать изделие некоторое продолжительное время. Для достижения большего времени работы пульта ДУ используйте щелочные батарейки.

Для первоначальной зарядки встроенного аккумулятора блок питания из комплекта поставки подключите к гнезду «DC 15V IN» на верхней панели АС и к бытовой розетке переменного тока ~ 230 В 50 Гц (см. раздел «Подзарядка аккумулятора»).

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Все разъёмы и органы управления расположены на верхней и задней панелях АС. Наиболее востребованные функции доступны для контроля с пульта ДУ, обозначения кнопок пульта приведены далее в скобках.

Для вывода АС из режима минимального энергопотребления и возвращения в этот режим служит кнопка «STANDBY» («(I)»).

Включение и выключение подсветки осуществляется длительным нажатием кнопки «STANDBY»

Переключение источника сигнала (линейный вход AUX, USB порт, слот для карт памяти, радио, блютуз) осуществляется циклически нажатием на кнопку «INPUT» («MODE»).

Кнопка «PLAY/PAUSE» («II/SEARCH») при использовании USB флеш-накопителей и карт памяти позволяет приостанавливать и возобновлять воспроизведение, при использовании линейного входа и FM-радио отключать и включать звук. Для отключения и включения звука во всех режимах работы АС воспользуйтесь кнопкой «X» пульта ДУ.

Кнопки «PREV/CH-» и «NEXT/CH+» («II/CH-» и «II/CH+») позволяют переходить к предыдущей и последующей композиции или радиостанции.

Регулятором «MASTER VOL» вы можете изменять общую громкость АС, а «BASS» и «TREBLE» – интенсивность воспроизведения, соответственно, соответствующую, низкочастотной и высокочастотной составляющих. Кнопки «-VOLUME+» пульта ДУ управляют громкостью АС независимо от регулятора «MASTER VOL» громкоговорителя: если система молчит в любом положении регулятора «MASTER VOL», то, возможно, громкость АС была установлена в ноль кнопками «-VOLUME+» пульта. В этом случае необходимо или добавить громкость с пульта ДУ, или полностью выключить, а затем включить систему выключателем «ON/OFF».

На верхней панели АС также расположены дисплей для отображения режимов работы, разъем для подключения зарядного кабеля «DC 15V IN», гнездо линейного входа «AUX», слот для карт памяти «SD/MMC CARD» и порт USB.

6,35 мм гнезда «MIC 1», «MIC 2» и «GT.IN» предназначены для подключения, соответственно, динамических микрофонов в режиме караоке и электрогитары в режиме комбоусилителя, при этом регуляторы «MIC VOL» и «ECHO» отвечают, соответственно, за громкость воспроизведения с микрофонных входов и интенсивность эффекта эха, а регулятор «GUITAR VOL» за громкость воспроизведения со входа «GT.IN». На задней панели АС расположены подручные разъемы для подключения внешней батареи «DC 12V».

ВКЛЮЧЕНИЕ

Включите питание системы, переведя выключатель «ON/OFF» на верхней панели громкоговорителя в положение «ON», АС перейдет в режим минимального потребления электроэнергии (индикация «- - -» на экране). Обратите внимание, что переключатель «ON/OFF» служит для включения (положение «ON») и полного выключения (положение «OFF») питания акустической системы. Не забывайте выключать питание АС, если вы не собираетесь использовать её ближайшее время. Теперь включите акустическую систему нажатием кнопки «STANDBY» («I»). При включении, в зависимости от последнего состояния и наличия подключённого накопителя, акустическая система перейдет в режим воспроизведения с накопителя (индикация на дисплее «USB» или «SD»), в режим работы с блютуз-устройством (индикация на дисплее «BLUE»), в режим воспроизведения сигнала с линейного входа (индикация на дисплее «AUX») или в режим работы FM-радио («FM»).

КАЛИБРОВКА УРОВНЯ ВХОДНОГО АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА

Для каждого источника звука необходимо произвести предварительную калибровку уровня входного сигнала.

Для этого во время воспроизведения:

- установите уровень сигнала источника звука («Регулятор громкости» Windows для звуковой карты, громкость телевизора или DVD-проигрывателя) в положение минимума;
- установите регуляторы громкости акустической системы в положение максимума;
- увеличьте уровень сигнала источника звука до появления искажений;
- уменьшите уровень сигнала источника звука до величины, при которой искажения полностью пропадут.

Впоследствии регулируйте уровень громкости только органами управления акустической системы.

Некоторые источники сигнала могут обладать столь высокой мощностью, что при максимальном уровне громкости системы в динамиках будут слышны сильные искажения и громкий шум. В этом случае обязательно уменьшите громкость системы, чтобы не допустить повреждения динамиков. При использовании в качестве источника сигнала таких устройств как смартфоны или планшеты вы можете столкнуться с ситуацией, когда мощность сигнала наоборот недостаточна из-за ограничений, накладываемых на энергопотребление вашего мобильного устройства

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С АНАЛОГОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЗВУКА

Подключите акустическую систему к источнику сигнала кабелем через разъём «стереоджек» 3,5 мм «AUX». Обратите внимание, что АС предназначена для подключения к линейному выходу источника сигнала, с осторожностью подключайте систему к выходу усилителя, так как это может привести к порче АС. Активизируйте источник звука. Нажатием на кнопку «INPUT» («MODE») переведите АС в режим работы с источником звука, подключённым к линейному входу – на дисплее должно быть отображено слово «AUX». Настройте громкость акустической системы регулятором «MASTER VOL» («-VOLUME+») и тембр регуляторами «TREBLE» и «BASS».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FM-РАДИО

Разверните тонкий чёрный антенный кабель, идущий от задней панели АС, и расположите его на своё усмотрение горизонтально или вертикально.

Нажатием на кнопку «INPUT» («MODE») переведите АС в режим работы с FM-радио – на дисплее должно быть отображено слово «FM».

Нажмите и удержите на секунду кнопку «PLAY/PAUSE» («II/SEARCH») для автоматического поиска и сохранения эфирных станций. После завершения поиска все найденные радиостанции будут сохранены в памяти АС, их переключение будет возможно нажатием на кнопки «PREV/CH-» и «NEXT/CH+» («◀/CH-» и «▶/CH+»). При переключении на дисплее вначале отображается номер сохранённой станции, а затем частота на которой она работает.

Экспериментальным путём определите положение антенны для наилучшего качества приёма сигнала.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЕЙ

Акустическая система позволяет воспроизводить музыкальные файлы форматов MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) с битрейтом 64 — 320 Кбит/с, FLAC, WMA и WAV записанные на USB флеш-накопители и SD/MMC карты памяти ёмкостью до 32 Гб.

Установите флеш-накопитель или карту памяти в соответствующий слот или разъём на верхней панели АС. Нажатием на кнопку «INPUT» («MODE») переведите АС в режим работы с тем или иным типом накопителя (индикация на дисплее «USB» или «SD»).

АС будет пытаться сформировать список файлов, подходящих для воспроизведения, рекурсивно сканируя каталоги на накопителе. В случае нахождения соответствующих файлов система начнёт цикличное последовательное воспроизведение файлов из сформированного списка.

Кнопки «PREV/CH-» и «NEXT/CH+» («◀/CH-» и «▶/CH+») позволяют выбрать предыдущий либо следующий музыкальный файл из текущего списка воспроизведения накопителя, а долгое нажатие на эти кнопки осуществляет быструю перемотку внутри файла. Кнопка «PLAY/PAUSE» («II/SEARCH») даёт возможность приостановить или возобновить воспроизведение музыкального файла.

Кнопка «REPEAT» («↺») во время проигрывания записей с карт памяти или USB накопителей даёт возможность выбрать один из режимов последовательности воспроизведения: «ONE» - бесконечный повтор воспроизведения текущей композиции, «SHUF» - случайная последовательность воспроизведения, «ALL» - бесконечный повтор воспроизведения всего списка композиций, «OFF» - однократное воспроизведение всего списка композиций (режим по умолчанию). При переключении композиций на дисплее вначале отображается номер выбранной композиции, а затем время воспроизведения.

Кнопка «EQ» пульта ДУ циклически переключает между предустановленными схемами эквалайзера, позволяя выбрать наиболее подходящую для текущей композиции или альбома настройку. При выборе схемы на дисплее отображается её название: «ROCK» (рок-музыка), «POP» (поп-музыка), «CLAS» (классическая музыка), «JAZZ» (джаз), «COUN» (кантри), «NOT» (эквалайзер отключён).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛЮТУС-МОДУЛЯ

Акустическая система может быть использована с телефонами, планшетами и прочими устройствами, способными использовать внешние устройства воспроизведения по блютуз-протоколу. Нажатием на кнопку «INPUT» («MODE») переведите АС в режим работы с блютуз-модулем (на дисплее появится надпись «BLUE»).

Включите Bluetooth-модуль вашего телефона или планшета и начните поиск устройств, подключитесь к вновь найденному устройству. После успешного подключения вы можете запустить аудиопроигрыватель на вашем телефоне (планшете) и звук исполняемых композиций будет воспроизводиться через акустическую систему. В случае, если телефон (планшет) потребует ввести код для подключения, используйте код «0000». При проблемах подключения выключите и вновь включите AC, повторите процесс подключения.

В Bluetooth-режиме в зависимости от возможностей подключённого устройства доступны функции управления воспроизведением.

Для отключения устройства и подключения нового нажмите и удерживайте секунду кнопку «PLAY/PAUSE» («II/SEARCH»).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА И ГИТАРЫ

6,3 мм гнезда «MIC1» и «MIC2» на верхней панели громкоговорителя предназначены для подключения проводных динамических микрофонов в режиме караоке.

Для подключения беспроводного микрофона из комплекта поставки предварительно установите в него две батарейки AA: открутите крышку батарейного отсека в нижней части корпуса микрофона, строго соблюдая полярность установите в него две батарейки AA, закрутите крышку обратно.

Включите микрофон переключателем «ON» - «OFF» на корпусе микрофона. Мигание индикатора в переключателе свидетельствует о нормальном включении микрофона и попытке подключения к AC. Не забывайте вовремя выключать неиспользуемый микрофон.

При использовании беспроводного микрофона громкость воспроизведения с микрофонных входов, включая беспроводной, и интенсивность эффекта эха можно настроить, соответственно, регуляторами «MIC VOL» и «ECHO».

Кнопка «MIC PRIORITY» включает и выключает так называемый режим приоритета микрофона, изменяя соотношение громкостей воспроизведения музыки и голоса со входа микрофона. 6,3 мм гнездо «GT.IN» на верхней панели AC предназначено для подключения электрогитары. При использовании гитары громкость воспроизведения можно настроить регулятором «GUITAR VOL».

ЗАПИСЬ С МИКРОФОННОГО ВХОДА

При подключении динамического микрофона вы можете производить запись поступающего с него сигнала на карту памяти или флеш-накопитель.

Для осуществления записи:

1. Подключите микрофон и при необходимости включите его.
2. Настройте громкость микрофона и уровень эха регуляторами AC.
3. Вставьте в соответствующий слот или гнездо карту памяти или флеш-накопитель со свободным пространством для записи.
4. Переведите AC в режим работы с тем или иным накопителем.
5. Нажмите кнопку «REC»
6. Для завершения записи снова нажмите кнопку «REC».

ПОДЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Для экономии энергии аккумуляторной батареи не забывайте выключать AC, если вы не собираетесь использовать её ближайшее время.

О низком заряде аккумуляторной батареи свидетельствует появления на дисплее символа батарейки и уменьшение громкости AC. Для подзарядки аккумулятора используйте блок питания из комплекта поставки подключив его к гнезду «DC 15V» на верхней панели AC и к бытовой розетке переменного тока ~ 230 В 50 Гц.

В качестве источника питания AC может выступать любая внешняя двенадцативольтовая батарея элементов постоянного тока. Плюсовой вывод батареи должен быть соединён с красным пружинным разъёмом «12V BATTERY IN (+)», а минусовой — с чёрным пружинным разъёмом «12V BATTERY IN (-)».

Внимание! Небрежность и невнимательность при подключении внешней батареи может привести к возгоранию или взрыву как AC, так и самой батареи. Категорически запрещено использовать неисправную батарею, батарею с несоответствующими или неизвестными параметрами, допускать неверную полярность подключения или короткое замыкание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность: 100 Вт RMS.

Частотный диапазон: 20 Гц — 19 кГц.

Динамики: 2x8" + 1".

Встроенная аккумуляторная батарея: 12 В, 7000 мА*ч.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и его технические характеристики без предварительного уведомления.

Информация о месяце и годе изготовления изделия нанесена на наклейку на корпусе изделия и содержится в последних четырёх цифрах поля «P.D.» в формате «ММГГ».