

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Автомобильный ресивер
**MCP-225B, MCP-225G,
MCP-225W**

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации устройства пользователем.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство предназначено для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В, для обеспечения развлечения в автомобиле и информирования пассажиров.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль.

- 1.** Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя.
- 2.** Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течении 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства. Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур (от 0° до 45°), значительно снижает ресурс работы дисплея и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.
- 3.** Не устанавливайте устройство под углом более 30°.
- 4.** Устройство можно использовать только с источником питания с напряжением 12 В постоянного тока с отрицательным заземлением.
- 5.** При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- 6.** При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель того же номинала. Использование предохранителя с повышенным значением тока может причинить значительные повреждения устройству.
- 7.** Данное устройство подлежит установке в консоль автомобиля.
Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства в процессе и на протяжении некоторого времени после завершения эксплуатации устройства.
- 8.** Держите все кабели вдали от тепловыделяющих металлических и неметаллических частей.
- 9.** Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.

10. Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь устройства. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности или возгорания.

11. Не вскрывайте устройство и не проводите ремонт устройства самостоятельно.

12. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.

13. Избегайте сильного нагрева и охлаждения устройства.

14. Избегайте ударов по устройству.

15. Если вы не будете долго использовать устройство, убедитесь, что вы отключили источник питания.

16. Если обнаружена неправильная работа устройства, отключите источник питания.

17. Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

18. Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства.

Внимание! Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

19. Во избежание короткого замыкания:

- изолируйте не подсоединенные провода с помощью виниловой ленты;
- после установки обязательно заземлите устройство на корпус автомобиля;
- закрепите провода с помощью фиксаторов кабеля и оберните провода, контактирующие с металлическими частями, виниловой лентой, чтобы защитить провода.

20. После установки устройства, убедитесь в том, что все осветительные и электронные приборы вашего автомобиля работают в прежнем режиме.

21. Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.

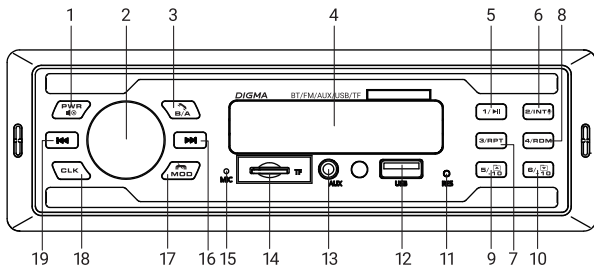
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Экран:** LED
- **Напряжение питания:** DC 12 В
- **Пиковая выходная мощность:** 4 x 45 Вт
- **Память:** 18 FM-станций
- **Поддержка Bluetooth:** да
- **Высокочувствительный FM-тюнер:** да
- **Интерфейсы:** AUX/USB/TF-card/BT/FM
- **Поддерживаемые аудиоформаты:** MP3
- **Эквалайзер:** да
- **Выбор подсветки:** нет
- **Размеры устройства:** 178 x 50 x 65 мм
- **Вес:** 240 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Автомобильный ресивер
- Аксессуары для крепления
- Соединительные провода
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

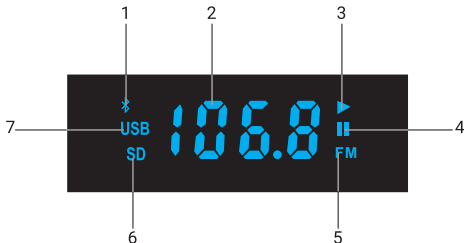
ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка Включения устройства/Беззвучный режим – кратковременное нажатие. Выключение устройства – длительное нажатие
2. Регулятор громкости. Нажатие на центр регулятора – вход в звуковое меню
3. В режиме радио – выбор радиодиапазона (F1, F2, F3) – кратковременное нажатие. Автоматический поиск радиостанций – длительное нажатие в режиме FM радио. Принятие входящего вызова в режиме Bluetooth – кратковременное нажатие. Вызов последнего номера в режиме Bluetooth – длительное нажатие
4. Дисплей
5. Радиостанция 1/Воспроизведение/Пауза – кратковременное нажатие

6. Радиостанция 2/Прослушивание первых 10 секунд каждого аудиофайла в USB и TF режимах (Режим INTRO)/Активация Siri
7. Радиостанция 3/Повтор аудиофайлов в USB и TF режимах (One – повтор 1 аудиофайла, Dir – повтор папки, All – повтор всех) – кратковременное нажатие
8. Радиостанция 4/Случайное воспроизведение аудиофайлов в USB и TF режимах (ON – случайное воспроизведение включено, OFF – случайное воспроизведение выключено)
9. Радиостанция 5/«Прыжок» на 10 аудиофайлов назад – кратковременное нажатие. Предыдущая папка в USB и TF режимах – длительное нажатие
10. Радиостанция 6/«Прыжок» на 10 аудиофайлов вперед – кратковременное нажатие. Следующая папка в USB и TF режимах – длительное нажатие
11. Сброс настроек – кратковременное нажатие
12. Разъём USB
13. Аудиовход AUX
14. Слот для TF-карты
15. Микрофон
16. Следующий аудиофайл/Автоматическая настройка до следующей радиостанции FM – кратковременное нажатие. Перемотка аудиофайла вперед/Активация ручной настройки радиочастоты FM вперед – длительное нажатие
17. Переключение режимов работы/Завершение/Отклонение вызова в режиме Bluetooth – кратковременное нажатие
18. Отобразить время – кратковременное нажатие. Установка времени – длительное нажатие
19. Предыдущий аудиофайл/Автоматическая настройка до предыдущей радиостанции FM – кратковременное нажатие. Перемотка аудиофайла назад/Активация ручной настройки радиочастоты FM назад – длительное нажатие

ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ



1. Индикатор режима «Bluetooth» (горит постоянно – показывает, что мобильное устройство Bluetooth подключено к устройству)
2. Индикатор частоты радиостанции FM
3. Индикатор воспроизведения в режимах «Bluetooth», «USB» и «TF»
4. Индикатор паузы в режимах «Bluetooth», «USB» и «TF»
5. Индикатор режима «Радио»
6. Индикатор режима TF-карты (мигает во время воспроизведения аудиофайлов с TF-карты, горит постоянно – показывает, что в устройство вставлена TF-карта)
7. Индикатор режима «USB» (мигает во время воспроизведения аудиофайлов с USB, горит постоянно – показывает, что в устройство вставлен USB-носитель)

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно. Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект поставки. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в работе.

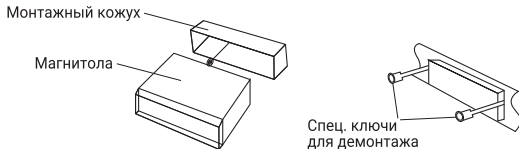
Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.

Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении. Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно и пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА В ПРИБОРНУЮ ПАНЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ (СПЕРЕДИ)

1. Соедините монтажный кожух с боковыми защепками.
2. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля и убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

3. Поместите магнитолу в монтажный кожух до фиксации боковых защепков.



СНЯТИЕ УСТРОЙСТВА

1. Выключите магнитолу.
2. Вставьте спец. ключи для демонтажа в левую и правую канавки передней стороны декоративной рамки.
3. Потяните спец. ключи на себя, чтобы вынуть магнитолу из приборной панели (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

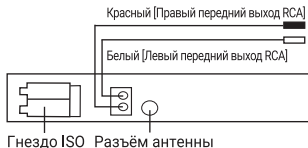
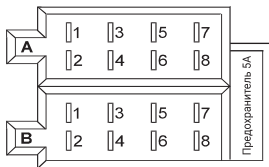


СХЕМА ГНЕЗДА ISO



Примечание:

Независимо от вида динамиков следует использовать динамики с сопротивлением равным 4 Ом для уменьшения искажений. Запрещается соединять провода автоантенны и заземления между собой.

№	Назначение контактов разъёма ISO	
	Цвет провода	Назначение
A4	Жёлтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход на антенну +12 В
A7	Красный	+12 В при включенном АСС
A8	Чёрный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-чёрный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серо-чёрный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Бело-чёрный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зелено-чёрный	Левый задний динамик (-)

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Магнитола имеет два Bluetooth соединения:

- MCP-225 для передачи звука с мобильного устройства в магнитолу (пользователю самостоятельно требуется произвести данное подключение Bluetooth);
- MCP-225-APP для управления магнитолой с помощью приложения CarLive.

Приложение CarLive осуществляет поиск и подключение к MCP-225-APP автоматически – пользователю не нужно специально выбирать и подключаться к MCP-225-APP.

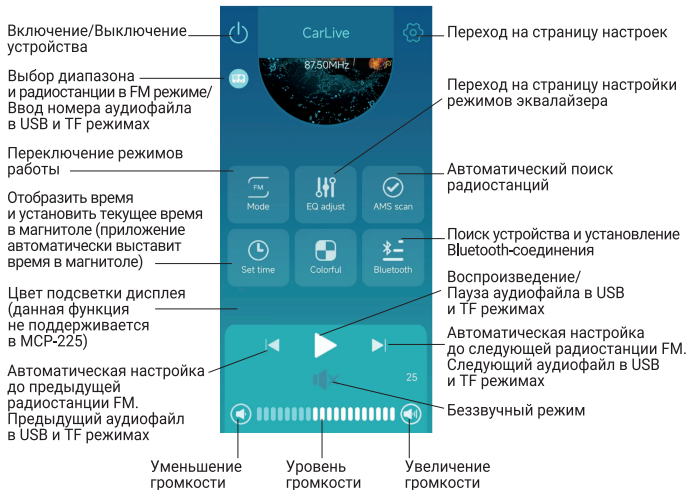
Загрузив приложение CarLive на свой смартфон через магазин PlayStore (Android) или AppStore (iOS), и установив Bluetooth-соединение с устройством, вы сможете управлять магнитолой с вашего смартфона.

Для подключения устройства к вашему смартфону выполните следующие шаги:

1. Отсканировав QR-код, установите приложение CarLive на свой смартфон.
2. После установки активируйте режим Bluetooth и запустите приложение на своем смартфоне.
3. Нажмите на значок Bluetooth (Поиск устройства и установление Bluetooth-соединения).
4. Приложение автоматически выполнит поиск, и на дисплее мобильного устройства отобразится MCP-225-APP.
5. Нажмите на имя устройства MCP-225-APP для подключения приложения к магнитоле.
6. Далее нажмите Подтвердить (Confirm).



Описание интерфейса приложения



НАЧАЛО РАБОТЫ

Включение и выключение устройства

Чтобы включить (кратковременное нажатие) или выключить устройство (длительное нажатие) используйте кнопку PWR (1) на панели.

Регулировка уровня громкости

Отрегулируйте уровень громкости с помощью регулятора громкости (2). По часовой стрелке – увеличение громкости, против часовой стрелки – уменьшение громкости.

Настройка параметров звука:

- Чтобы отключить звук в режиме прослушивания музыки нажмите кнопку PWR (1) на панели управления (беззвучный режим).
- Для включения звука нажмите кнопку PWR (1) повторно.
- Нажмите на регулятор громкости для перехода в меню настроек звука.
- Для выбора нужного пункта меню нажимайте на регулятор громкости несколько раз.
- Для изменения значения в пункте меню необходимо провернуть регулятор громкости по часовой или против часовой стрелки.
- Для подтверждения выбранного режима нажмите на регулятор громкости.
- Для настройки усиления низких/высоких частот выберите пункт bS/tr и нажмите на регулятор громкости несколько раз до появления bS или tr. Настройка звука происходит при помощи вращения регулятора громкости по часовой или против часовой стрелки.

- Для баланса громкости правого/левого каналов перейдите в звуковое меню (необходимо нажать на регулятор громкости несколько раз до появления bL) и произведите баланс громкости каналов вращением регулятора громкости вправо или влево.
- Для включения опции «Усиление низких частот» перейдите в пункт Ld звукового меню и выберите LdON (вкл.) или LdOFF (выкл.) вращением регулятора громкости.
- Для выбора режима эквалайзера перейдите в пункт EQ звукового меню. Выберите нужный режим эквалайзера: POP -> ROCK -> JAZZ -> CLASSIC -> COUNTRY вращением регулятора громкости по часовой или против часовой стрелки.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Выбор режима

Нажмите кратковременно кнопку MOD (17) на передней панели устройства для выбора нужного режима работы: Bluetooth -> AUX -> РАДИО -> USB -> SD (TF-карта памяти).

Режим Bluetooth

- Активируйте функцию Bluetooth на вашем телефоне/смартфоне/планшете.
- На устройстве выберите режим Bluetooth.
- В списке устройств на телефоне найдите «MCP-225» и подключитесь к нему (пароль 0000).
- После удачного подключения на дисплее устройства загорится индикатор режима be ON.

Входящий вызов

- При появлении входящего вызова нажмите  для принятия звонка.
- По окончании разговора нажмите .
- Для совершения вызова последнего номера длительно нажмите .
- Для отключения входящего вызова нажмите .
- Для включения функции Siri длительно нажмите кнопку INT (6).

Аудиовход AUX

- Разъём AUX предназначен для подключения внешнего устройства с целью усиления звука.
- В случае правильного подключения аудиосигнал от внешнего источника будет транслироваться через акустику головного устройства.
- Это дает возможность регулировать громкость и качество звучания. Например, вы можете подключить МРЗ-плеер/смартфон/телефон/планшет для прослушивания аудиозаписей через акустику автомобиля.

Примечание: Аудиовход AUX работает только в Моно-режиме.

Настройка часов

- Для перехода к настройке часов нажмите один раз кратковременно кнопку CLK (18) – отобразится текущее время.
- Затем ещё раз нажмите и удерживайте кнопку CLK (18).
- Цифры, обозначающие значение часа, начнут мигать.
- Вращайте регулятор громкости (2), чтобы настроить значение часа.
- Нажмите кратковременно на регулятор громкости (2) для перехода к настройке значения минут (цифры, означающие минуты, должны мигать).

- Вращайте регулятор громкости (2), чтобы настроить значение минут.
- Нажмите кратковременно кнопку CLK (18) для сохранения настройки часов и подождите 8 секунд для выхода из меню настройки часов.

Режим радиоприёмника

Выбор диапазона

- Чтобы выбрать диапазон в режиме радио FM1, FM2, FM3, нажмите кратковременно кнопку В/А (3).
- Каждому диапазону соответствует 6 радиостанций (выбираются при помощи кнопок 5-10).
- Общее количество сохраненных радиостанций – 18.

Настройка радио

- Для автоматического поиска радиостанции во всех диапазонах длительно нажмите В/А (3) – устройство автоматически выполнит сканирование всех частотных поддиапазонов и сохранит 18 первых радиостанций с сильным сигналом.
- Чтобы прервать автоматический поиск, нажмите кратковременно кнопку ►► (16) или ◄◄ (19).
- Для автоматического поиска следующей радиостанции вверх или вниз по диапазону, кратковременно нажмите кнопку ►► (16) или ◄◄ (19).
- При обнаружении радиостанции поиск остановится.

- Для поиска следующей радиостанции необходимо повторить вышеуказанные действия.
- Для ручного изменения частоты нажмите и удерживайте кнопку ►► (16) или ◄◄ (19) – активируется режим ручной настройки частоты (кратковременно отобразится nANU). Затем для увеличения или уменьшения частоты используйте кратковременное нажатие на кнопку ►► (16) или ◄◄ (19) соответственно.

Сохранение и выбор радиостанций

На передней панели есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых можно сохранять и переключать радиостанции в каждом диапазоне.

Выберите номер (цифры 1-6) радиостанции, настройте частоту, затем нажмите и удерживайте кнопку с выбранной цифрой – радиостанция будет сохранена в памяти устройства под этим номером.

Для выбора сохраненной радиостанции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

Опции DH/LOCAL

В режиме радио имеются опции dH/LOCAL.

С помощью функции dH можно принимать более удаленные радиостанции, в том числе местные.

С помощью функции LOCAL магнитола будет принимать радиостанции только с сильным местным сигналом.

Режим SD-карта (TF-карта)

- Вставьте TF-карту памяти в соответствующий слот (14), расположенный на передней панели.
- Начнется воспроизведение первого аудиофайла.
- Для извлечения карты памяти нажмите на нее до щелчка, затем извлеките карту памяти из слота.

Режим USB

- Вставьте USB-носитель в USB-порт (12), расположенный на передней панели.
- Автоматически начнется воспроизведение первого аудиофайла.

Внимание!

Устройством поддерживаются носители формата USB 2.0, ёмкость до 32 ГБ, с файловой системой FAT32.

Выбор аудиофайла

- Нажмите кратковременно на кнопку ►| (16) или |◄ (19), чтобы выбрать следующий или предыдущий аудиофайл.
- Для перемотки аудиофайла вперед или назад длительно удерживайте кнопку ►| (16) или |◄ (19).
- Для постановки текущего аудиофайла на паузу, кратковременно нажмите на кнопку ►|| (5).
- Для возобновления воспроизведения текущего аудиофайла кратковременно нажмите на кнопку ►|| (5) еще раз.

Режим INTRO

- Во время воспроизведения с USB-носителя или TF-карты временно нажмите кнопку INT (6) (включится режим INTRO и на дисплее отобразится ON), чтобы началось проигрывание первых 10 секунд каждого аудиофайла.
- Нажмите кнопку INT (6) еще раз для возвращения в нормальный режим воспроизведения (выключится режим INTRO и на дисплее отобразится OFF).

Режим Повтор аудиофайлов

- Повтор аудиофайлов в USB и TF режимах (One – повтор 1 аудиофайла, Dir – повтор папки, All – повтор всех) – кратковременное нажатие кнопки RPT (7).

Режим Случайное воспроизведение

Для воспроизведения аудиофайлов в случайном порядке в USB и TF режимах, временно нажмите кнопку RDM (8) – включится режим Random и на дисплее отобразится ON.

Для выключения режима случайного воспроизведения аудиофайлов временно нажмите кнопку RDM (8) еще раз – выключится режим Random и на дисплее отобразится OFF.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
Нет напряжения питания	Неправильно подключены провода.	Выполните подсоединение электропроводки правильно.
	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение «АСС».
Нет звука	Предохранитель сгорел.	Замените предохранитель.
	Громкость звука установлена на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Неправильно подсоединены провода.	Выполните подключение электропроводки правильно.
Радиоприёмник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.
Не работает автонастройка радиостанций	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал.	Подключите к устройству более мощную антенну. Настройте радиостанции вручную.

Неисправность	Причина	Решение
USB-накопитель или TF-карта не считывается	USB-накопитель или TF-карта памяти неисправны.	Используйте исправные USB-накопитель или TF-карту памяти.
	Устройство не поддерживает файловые системы exFAT и NTFS.	Убедитесь, что файловая система на USB-накопителе или на TF-карте памяти FAT32. Если нет, отформатируйте карту в файловую систему FAT32.
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP.	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °C при относительной влажности не более 85%, а также избегать попадания прямых солнечных лучей.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

В целях охраны окружающей среды просим Вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка данных материалов может сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Срок службы изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства.

Гарантийный срок: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*



Официальный сайт: **www.digma.ru**

Адреса сервисных центров: **www.digma.ru/support/service**

Служба технической поддержки: **www.digma.ru/support/help**

Полные условия гарантийного обслуживания: **www.digma.ru/support/warranty**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Мерлион Консалтинг Сервисез (Шэньчжэнь) Ко., Лтд

Адрес: офис 5B55, здание 8, Синхуа Гун Е Да Ша, № 4, ул. Гун Е Лю, Наньшань,
г. Шэньчжэнь, Китай

Сделано в Китае

Merlion Consulting Services (Shenzhen) Co., Ltd.

Address: No. 5B55, Building 8, Xinghua Gong Ye Dasha, No. 4, Gong Ye Liu Road,
Nanshan District, Shenzhen, China

Made in China

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион» Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4