

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ЦЕНТР

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТЕХПОДДЕРЖКА: 8 800 333 03 23

С подробными описаниями операций и режимов Вы можете ознакомиться в полной версии Руководства пользователя на веб-сайте prology.ru.

► НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Автомобильный мультимедийный центр PROLOGY MPV-320 (далее - «устройство») монтажного размера 2DIN обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/УКВ, воспроизведение медиафайлов, записанных на карты памяти USB/microSD, передачу звука с внешних источников и управление мобильным телефоном через интерфейс Bluetooth.

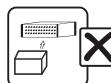
► КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Устройство PROLOGY MPV-320
- Пульт дистанционного управления
- Декоративная рамка
- Соединительные кабели
- Краткое руководство пользователя

► РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Подключайте к источнику питания только с напряжением +12 В.



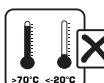
Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.



Не допускайте попадание жидкостей.



Избегайте ударов по устройству.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.



Не открывайте корпус.

► ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- ① Слот для карты памяти microSD
 - ② ИК-приемник сигналов пульта ДУ
 - ③ Встроенный микрофон
 - ④ Кнопка перехода в режим Bluetooth BT
 - ⑤ Кнопка перехода в главное меню ↗
 - ⑥ Кнопка перехода к следующему файлу / перемотки трека вперед / поиска радиостанций ➤➤
 - ⑦ Регулятор громкости / кнопка включения питания и отключения звука
 - ⑧ Кнопка перехода к предыдущему файлу / перемотки трека назад / поиска радиостанций <<
 - ⑨ Разъем для подключения USB-накопителя с возможностью зарядки телефона (1,5 А макс.)
 - ⑩ Кнопка перезагрузки устройства RST
 - ⑪ Сенсорный экран
 - ⑫ Линейный аудиовход 3,5 мм mini-jack AUX
-

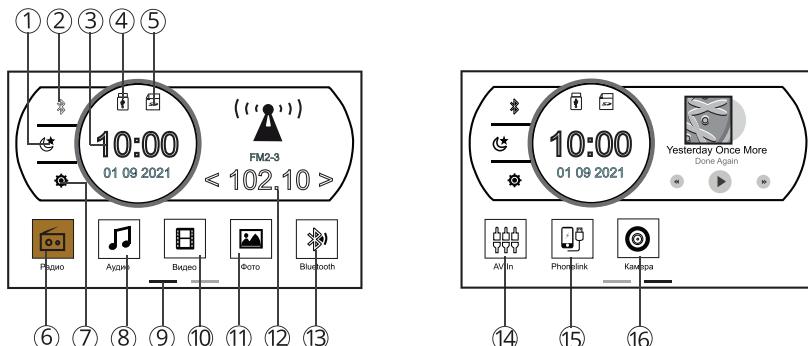
► ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- ① Кнопка выбора режима работы / удаления цифр при наборе номера / завершения вызова MODE/CLR/
 - ② Кнопка включения питания устройства ⏹
 - ③ Кнопка выбора диапазона радиоприемника / набора номера и приема вызова BND/N/P/
 - ④ Кнопка выбора настроек звука SEL/MENU
 - ⑤ Кнопка настройки на радиостанцию в обратном направлении, перехода к предыдущему треку / цифровая кнопка «8» ⏪/8
 - ⑥ Кнопка выбора одной из предустановленных настроек звучания EQ/LOUD
 - ⑦ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 1 в текущем диапазоне; цифровая кнопка «1» / паузы и возобновления воспроизведения треков 1/▶||
 - ⑧ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 5 в текущем диапазоне; цифровая кнопка 5
 - ⑨ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 4 в текущем диапазоне; цифровая кнопка «4» / включения режима воспроизведения в произвольном порядке 4/RDM
 - ⑩ Цифровая кнопка 7
 - ⑪ Цифровая кнопка *
 - ⑫ Кнопка отключения звука ✘
 - ⑬ Кнопка увеличения уровня громкости и изменения текущей настройки VOL+
-

- ⑯ Кнопка автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти устройства / сканирования предварительно настроенных радиостанций **APS/TITLE**
- ⑰ Кнопка настройки на радиостанцию в прямом направлении, перехода к следующему треку и перемотки трека вперед / цифровая кнопка «9» **▶/9**
- ⑱ Кнопка уменьшения уровня громкости и изменения текущей настройки **VOL-**
- ⑲ Цифровая кнопка «0» **DISP/0**
- ⑳ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 3 в текущем диапазоне; цифровая кнопка «3» / управления режимом повторного воспроизведения **3/RPT**
- ㉑ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 2 в текущем диапазоне; цифровая кнопка «2» / включения режима сканирования треков на карте памяти **2/INT**
- ㉒ Кнопка выбора сохраненной радиостанции № 6 в текущем диапазоне; цифровая кнопка «6» **6/█**
- ㉓ Цифровая кнопка **#**

► ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для входа в главное меню коснитесь иконки в правом верхнем углу сенсорного экрана либо нажмите кнопку ⑤ на передней панели. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране. При необходимости пролистывайте меню режимов в нижней части экрана влево или вправо.



- ① Иконка переключения режимов подсветки экрана
- ② Иконка перехода в режим Bluetooth (при подключении к телефону подсвечивается синим цветом)
- ③ Текущие дата и время
- ④ Индикация карты памяти USB (подсвечивается при подключении)
- ⑤ Индикация карты памяти microSD (подсвечивается при подключении)
- ⑥ Иконка перехода в режим радиоприемника
- ⑦ Иконка перехода в меню настроек устройства
- ⑧ Иконка перехода в режим воспроизведения аудиофайлов
- ⑨ Индикация текущей страницы меню режимов
- ⑩ Иконка перехода в режим воспроизведения видеофайлов
- ⑪ Иконка перехода в режим воспроизведения файлов изображений
- ⑫ Область индикации и управления текущим режимом воспроизведения
- ⑬ Иконка перехода в режим Bluetooth
- ⑭ Иконка перехода в режим аудиовхода AUX IN (разъем AUX - mini-jack на передней панели устройства)

- ⑯ Иконка перехода в режим управления мобильным телефоном с помощью технологии MirrorLink
- ⑰ Иконка перехода в режим камеры переднего вида

► ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

► Включение и выключение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку регулятора ⑦ на передней панели или кнопку ⑮ на пульте ДУ.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку регулятора на передней панели или кнопку ⑯ на пульте ДУ.

► Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор ⑦ на передней панели по часовой стрелке / против часовой стрелки или нажимайте кнопки VOLUME +/- ⑬/⑯ на пульте ДУ.

► Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку регулятора ⑦ на передней панели или кнопку ⑯ пульте ДУ. Для включения звука нажмите ту же кнопку еще раз. Также любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.

► Управление режимом подсветки экрана

Нажмите иконку ⑮/⑯ ① в главном меню для изменения режима яркости подсветки экрана. Всего доступно 3 режима: дневной, ночной и выключенный. Для обратного включения экрана необходимо коснуться его в любом месте.

► Быстрый вызов настроек звука

Данным меню можно воспользоваться только с помощью пульта ДУ. Нажмите кнопку SEL/MENU ④ для выбора необходимой настройки звука. Нажмите кнопки VOL+/VOL- ⑬/⑯ для изменения значений. Доступны следующие настройки звука: НЧ, ВЧ, баланс левых/правых каналов, баланс фронтальных/тыловых каналов, предустановки эквалайзера, тонкомпенсация, сигналы при нажатии на кнопки или иконки.

► Кнопка сброса

Кнопка сброса RST ⑩ находится на передней панели и для ее нажатия следует воспользоваться скрепкой или другим подобным заостренным предметом. После нажатия данной кнопки устройство выключится. Из памяти устройства будут стерты все сохраненные радиостанции и настройки времени, а также все настройки устройства вернутся в первоначальное значение. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на экране ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание. Если после нажатия кнопки сброса устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите питание устройства (отсоединив желтый и красный провода), затем восстановите питание и проверьте работоспособность устройства. Если устройство по прежнему не работает, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

▶ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШТАТНЫХ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РУЛЕ АВТОМОБИЛЯ

Данный режим предназначен для установки соответствия штатных кнопок управления воспроизведением, расположенных на рулевом колесе автомобиля, определенным функциям устройства.

Примечание. Данная функция может быть реализована только в автомобилях, имеющих резистивные кнопки управления, общий провод кнопок соединен с «массой» автомобиля.

Для корректной работы данного режима необходимо подключить устройство к штатной электропроводке пульта управления воспроизведением на рулевом колесе автомобиля с использованием проводов **SWC 1**, **SWC 2** и **SWC GND**, находящихся на задней панели устройства.

Провод «масса» (WHEEL GND) штатного пульта управления должен быть подключен к проводу **SWC GND** (черного цвета), а сигнальные провода WHEEL KEY A и WHEEL KEY B необходимо подключить к проводам **SWC 2** (зеленого цвета) и **SWC 1** (серого цвета).

Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-4 (см. ниже) и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

ВНИМАНИЕ!

- Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми моделями автомобилей и не несет ответственность за возможные проблемы с автомобилем или устройством, возникшие в случае неправильного подключения устройства к штатной проводке автомобиля. Для правильного подключения штатного резистивного пульта ДУ проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр.

Для перехода в режим программирования кнопок руля необходимо зайти в настройки, нажав на иконку  ⑦ в главном меню. Затем выбрать пункт **Кнопки руля**. Далее выполните следующие шаги:

1. Левой рукой нажмите и удерживайте кнопку, расположенную на руле, для назначения на нее функции.
2. Удерживая кнопку, правой рукой выберите одну из сенсорных иконок, функцию которой необходимо назначить (например, ). При успешном назначении кнопки рядом с сенсорной иконкой закрепится флагок.
3. Повторите данные операции (1-2) столько количество раз, скольким кнопкам на рулевом колесе необходимо назначить функции.
4. Коснитесь иконки **Изменить** для сохранения данных и вернитесь в главное меню.

Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку **Сброс**.

► УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- При установке отклонение устройства от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°. В противном случае технические характеристики устройства могут отличаться от оптимальных.
- Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться.
- Избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.
- Сначала подсоединяйте положительную клемму аккумулятора, затем отрицательную.

► Процедура установки

Первый вариант

1. Демонтируйте предыдущее устройство из приборной панели.
2. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля.
3. Выполните все необходимые подключения согласно схеме и убедитесь, что устройство функционирует исправно.
4. Установите устройство в монтажный кожух, закрепленный в нише головного штатного устройства, и зафиксируйте его винтами.
5. Закрепите декоративную рамку на передней панели устройства.
6. При возникновении трудностей с установкой устройства обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.



Второй вариант установки (монтажный кожух не используется)

1. При наличии крепежных резьбовых отверстий в лицевой части ниши выберите положение устройства, при котором отверстия крепежных кронштейнов совпадут с отверстиями в нише. Используйте винты для крепления устройства не менее чем в двух местах с каждой стороны.
2. Совместите резьбовые отверстия на кронштейнах с отверстиями на корпусе устройства так, чтобы положение кронштейнов соответствовало глубине ниши, и зафиксируйте устройство винтами.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

► Основные

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Предельные значения напряжения питания	11–14,4 В
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Максимальная выходная мощность	4x55 Вт
Потребляемая мощность	100 Вт
Рекомендуемое сопротивление динамиков	4–8 Ом
Установочные размеры устройства (ШхВхГ)	178x100x73 мм
Диапазон рабочих температур	-10... +60 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Допустимая влажность при работе	45...80 %
Допустимая влажность при хранении	30...90 %

► Экран

Тип	жидкокристаллический
Диагональ	6,9" (174 мм)
Разрешение	1024x600 пикселей

► FM-приемник

Диапазон частот	87,5–108 МГц, 65–74 МГц (УКВ)
Полезная чувствительность (при отнош. с/ш - 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее	60 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	16–17000 Гц (-3 дБ)

► USB/microSD

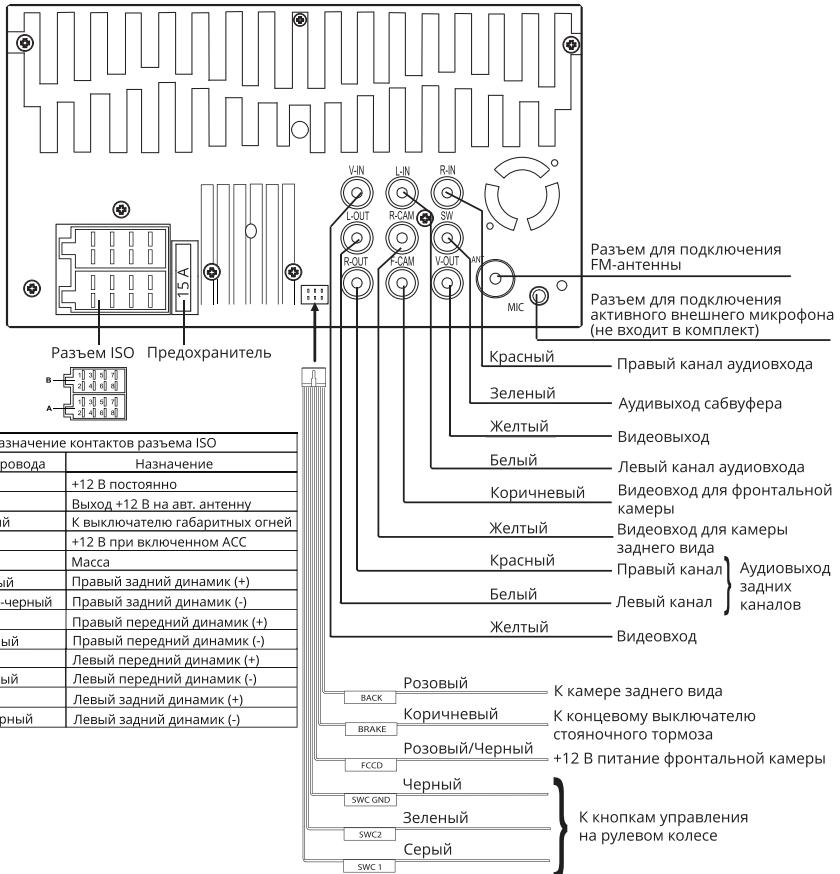
Отношение сигнал-шум, не менее	85 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	12,5–20000 Гц (-3 дБ)

► Модуль Bluetooth

Версия	V4.2
Максимальная дальность действия	5 м
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Диапазон воспроизводимых частот	16–20000 Гц (-3 дБ)

Примечание. Технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

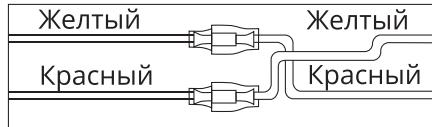
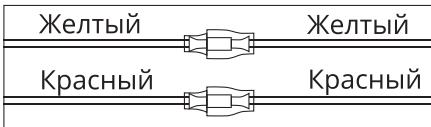
► СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

- В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля, на провод питания +12 В или друг с другом.
- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.
- Желтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если Вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.
- Черный провод устройства должен быть подсоединен к заземленной металлической части автомобиля.

В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



► НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

► Синий ANT (A5, разъем ISO)

Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

► Розовый BACK

Если к разъему BACK подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму либо переключится в режим камеры переднего вида (если включена опция «Камера»).

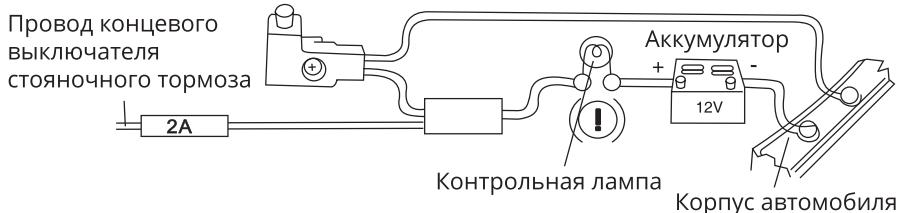


ВНИМАНИЕ!

- Если данный провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не переключится в режим камеры.

► Коричневый BRAKE

Подключите данный провод к проводу концевого выключателя стояночного тормоза. Чтобы предотвратить просмотр видео и изображений во время движения, на экран будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет включен стояночный тормоз. Пассажиры на заднем сидении могут просматривать изображение на дополнительном мониторе (в комплект не входит).



► Оранжевый ILL

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана повышена для более чёткой видимости изображения).

► ПОДДЕРЖКА КАРТ ПАМЯТИ USB/MICROSD

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, FLAC, WAV, WMA, JPEG, MKV, MPEG4 (.avi, максимальное разрешение - 800x480 (DivX 3.11 - с битрейтом видео до 2 Мбит/с, DivX 4 - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, DivX 5 - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, XviD - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, AVC - с битрейтом видео до 5 Мбит/с).
- Поддерживаются карты объёмом до 256 ГБ (объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя).
- Файловая система FAT32/NTFS/exFAT
- Название файла: русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0) - песня/исполнитель/альбом; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Поддерживается интерфейс USB 2.0.
- Не все виды карт памяти совместимы с данным устройством!

Примечание. Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, которые редактировались на ПК или ноутбуке.

► ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕСУРС, УТИЛИЗАЦИЯ

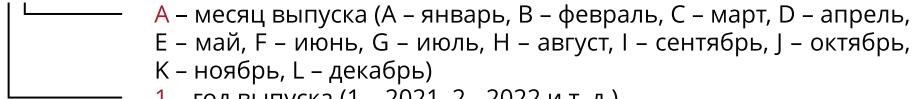
Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от -25 °C до +70 °C. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в неприспособленных условиях).

► РАСШИФРОВКА ДАТЫ ВЫПУСКА УСТРОЙСТВА, УКАЗАННОЙ В СЕРИЙНОМ НОМЕРЕ

12-значный серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия. Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5-й и 6-й знак из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведён ниже.

1AAA1A000001



1 - год выпуска (1 - 2021, 2 - 2022 и т. д.)

Данное устройство выпущено в январе 2021 года.

► ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие: Prology MPV-320

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: «____» ____ 20 ____ года

Подпись продавца: _____

Срок гарантийного обслуживания: 12 месяцев со дня продажи Изделия потребителю при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации.

Адрес ближайшего к Вам Регионального Сервисного Центра представлен на сайте prology.ru

ВНИМАНИЕ:

При покупке Изделия требуйте от Продавца:

- проверки внешнего вида Изделия;
- проверки комплектации Изделия;
- работоспособности основных режимов работы Изделия;
- заполнения всех граф данного Гарантийного талона в Вашем присутствии.

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с Руководством пользователя и следуйте его указаниям.

При возникновении каких-либо проблем в работе Изделия, прежде чем обратиться к продавцу или в Авторизованный Сервисный Центр по поводу гарантийного ремонта, пожалуйста, выполните действия по устранению неполадок, описанные в Руководстве пользователя Изделия.

Настоящим Покупатель подтверждает, что Изделие проверено Продавцом в его присутствии, отсутствуют видимые дефекты и повреждения, Изделие полностью укомплектовано, работоспособность Изделия установлена (проверена работоспособность основных режимов).

С техническими характеристиками, требованиями по установке, хранению, транспортировке, техникой безопасности и условиями гарантии Покупатель ознакомлен Продавцом и согласен.

«____» ____ 20 ____ г.

Подпись покупателя _____

ДАТА	СЛУЖЕБНЫЕ ОТМЕТКИ

Условия Гарантии:

1. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей. Неисправные детали, которые были заменены, являются собственностью Сервисного Центра.
2. Ремонт производится в стационарной мастерской Сервисного Центра при предъявлении полностью и правильно заполненного Гарантийного талона.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на Изделие, к Гарантийному талону которого не приложены штамп или печать продавца, либо в Гарантийном талоне не указаны (или указаны неправильно) модель и серийный номер Изделия.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже при-
надлежности Изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана
с разборкой Изделия. Для всех видов Изделий таковыми являются: пульты дис-
танционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания (бата-
рейки), внешние блоки питания и зарядные устройства, соединительные кабели,
антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, носители информации
различных типов, чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособле-
ния, инструмент, документацию, прилагаемую к Изделию.
5. Гарантийному ремонту не подлежат Изделия с дефектами, возникшими по
причине неправильной транспортировки, установки, эксплуатации, несчаст-
ного случая, или внесения конструктивных изменений, как самостоятельно,
так и неуполномоченными лицами.
6. Обмен Изделия по гарантии (в случае невозможности ремонта) производится
только при одновременном наличии:
- полностью комплектного Изделия (см. Комплект поставки) без дефектов, пере-
численных в п.5;
 - правильно оформленного гарантийного талона.
7. Для возврата денежных средств или замены Изделия, при наличии заключе-
ния Сервисного Центра о невозможности ремонта Изделия по гарантии, необ-
ходимо обращаться к продавцу Изделия.
8. Замену Изделия или возврат денежных средств Сервисный Центр не производит.

**Послед гарант ийный ремонт рекомендуем производить только в Авторизован-
ных Сервисных Центрах!**

В соответствии с законом, на данное изделие устанавливается срок службы два
года с момента продажи изделия магазином. Установленное значение срока
службы не связано с реальной продолжительностью эксплуатации Изделия, а
является исключительно обязательством по отношению юридических требований
Закона «О защите прав потребителей». Учитывая высокое качество, надежность
и степень безопасности Изделия, фактический срок эксплуатации может значи-
тельно превышать официальный при условии соблюдения потребителем правил,
установленных производителем. По истечении установленного срока службы, с
целью продления фактического срока использования Изделия, производитель
Изделия рекомендует периодически обращаться к специалистам уполномоченной
сервисной компании для проверки технического состояния Изделия, в связи, с чем
производитель рекомендует проводить такое обслуживание один раз в 5 лет.



Автомобильный мультимедийный центр
Prology MPV-320

Произведено в Китае

Изготовитель и импортер: АО «Фирма «ММС»
127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

