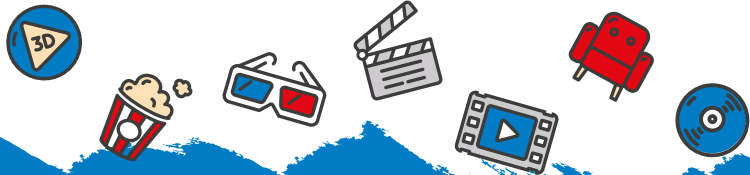


# Цифровое ТВ

IPTV-декодер ZTE-B700V7

## Руководство пользователя

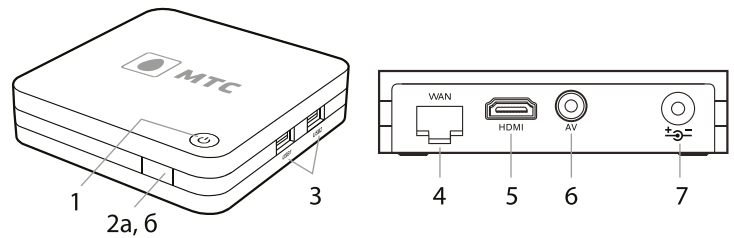


GPON — оптика до квартиры



## 1 Внешний вид ТВ-приставки

*i* Все рисунки в данном руководстве приведены для справки. Фактический внешний вид устройства может отличаться.



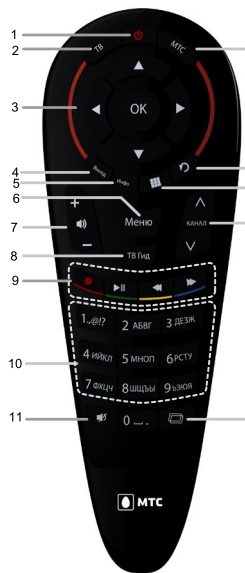
### Фронтальная и боковая панели

| №  | Элемент                   | Описание   |
|----|---------------------------|--|
| 1  | Кнопка режима ожидания    | Переключение между режимом работы и режимом ожидания   |
| 2a | Индикатор режима ожидания | Загорается красным, когда устройство переходит в режим ожидания. Загорается зелёным, когда включено. |
| 2б | Ресивер сигналов пульта   | Приём инфракрасных сигналов от пульта дистанционного управления                                      |
| 3  | Интерфейсы USB            | Для подключения USB-накопителей  |

### Задняя панель

| № | Элемент                  | Описание  |
|---|--------------------------|---|
| 4 | Интерфейс WAN            | Для подключения IPTV-декодера к домашнему роутеру с помощью Ethernet-кабеля |
| 5 | Интерфейс HDMI           | Для подключения IPTV-декодера к телевизору с помощью HDMI-кабеля            |
| 6 | Интерфейс AV             | Для подключения IPTV-декодера к телевизору с помощью AV-кабеля              |
| 7 | Интерфейс электропитания | Для подключения к устройству адаптера электропитания                        |

## 2 Пульт дистанционного управления (ДУ)



| № | Описание   |
|---|--|
| 1 | Кнопка включения/отключения ТВ-приставки. Если пульт ДУ работает в режиме управления телевизором, данная кнопка управляет включением/отключением телевизора.   |
| 2 | Кнопка переключения пульта ДУ в режим управления телевизором. После переключения в режим управления телевизором для использования доступны кнопки, перечисленные в пунктах: 1, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15. Под кнопкой расположен светодиодный индикатор, мигание которого происходит при нажатии соответствующих кнопок при работе пульта в режиме управления телевизором. |
| 3 | Блок навигационных кнопок. Использование данных кнопок возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.  |
| 4 | Кнопка для отмены отображения всех открытых окон в интерактивном меню ТВ-приставки. Данная кнопка используется только для режима управления ТВ-приставкой.   |
| 5 | Кнопка вызова информации о просматриваемом канале. Данная кнопка используется только для режима управления ТВ-приставкой.  |
| 6 | Кнопка перехода в режим отображения главного меню. Использование данной кнопки возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.  |

| №  | Описание   |
|----|--|
| 7  | Кнопки регулировки громкости. Использование данных кнопок возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.   |
| 8  | Кнопка для перехода в режим просмотра электронной ТВ-программы. Данная кнопка используется только для режима управления ТВ-приставкой.   |
| 9  | Блок кнопок управления функциями ТВ-приставки: запись эфирного ТВ, воспроизведение/пауза, перемотка назад и вперёд. Данные кнопки используются только для режима управления ТВ-приставкой. |
| 10 | Блок кнопок, предназначенный для ручного ввода номера ТВ-каналов, ввода текста и цифр. Использование данных кнопок возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.              |
| 11 | Кнопка полного отключения звукового сопровождения (MUTE). Использование данной кнопки возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.   |

| №  | Описание   |
|----|--|
| 12 | Использование данной кнопки возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой. В режиме управления ТВ-приставкой данная кнопка производит возврат к ранее просматриваемому каналу. В режиме управления телевизором данная кнопка позволяет переключить источник сигнала (есть ограничения по поддержке у некоторых моделей телевизоров). |
| 13 | Кнопки переключения каналов вверх и вниз по списку. Использование данных кнопок возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.   |
| 14 | Кнопка переключения в режим отображения виджетов/приложений в меню ТВ-приставки. Данная кнопка используется только для режима управления ТВ-приставкой.  |
| 15 | Кнопка для возврата на один шаг назад при навигации в интерактивном меню. Использование данной кнопки возможно в режимах управления телевизором и ТВ-приставкой.   |
| 16 | Кнопка переключения в режим управления ТВ-приставкой. Под кнопкой расположен светодиодный индикатор, мигание которого происходит при нажатии соответствующих кнопок при работе пульта в режиме управления ТВ-приставкой.   |

*i* Во время эксплуатации устройства избегайте попадания прямых солнечных лучей на ресивер сигналов пульта дистанционного управления.

### Настройка пульта ДУ на управление основными функциями телевизора

*i* Универсальный пульт ДУ поддерживает несколько вариантов настройки режима управления телевизором. Выберите подходящий вам вариант в зависимости от используемого вами телевизора. В режиме настройки универсальный пульт ожидает нового нажатия кнопок в течении 30 секунд. Если в течение данного времени не будет нажатий на любые кнопки, процесс настройки автоматически завершится.

**Вариант 1:** Быстрая настройка пульта для управления телевизорами следующих марок: Samsung (1), Panasonic (2), LG (3), Sony (4), Philips (5), Toshiba (6), Sharp (7), Hannspree (8), Blaupunkt (9), Grundig (0).

ШАГ 1. Переведите телевизор в режим ожидания (выключить кнопкой POWER на оригинальном пульте ДУ)

ШАГ 2. Переключите универсальный пульт ДУ в режим управления телевизором однократным нажатием кнопки **ТВ**. Светодиодный индикатор под данной кнопкой должен мигнуть один раз.

ШАГ 3. Уточните цифровой номер марки вашего телевизора, руководствуясь таблицей:

ШАГ 4. Нажмите и удерживайте одновременно: кнопку **ТВ** и одну из цифровых, кнопка которой соответствует марке вашего

| № | Марка     |
|---|-----------|
| 1 | Samsung   |
| 2 | Panasonic |
| 3 | LG        |
| 4 | Sony      |
| 5 | Philips   |
| 6 | Toshiba   |
| 7 | Sharp     |
| 8 | Hannspree |
| 9 | Blaupunkt |
| 0 | Grundig   |

телевизора. После того, как светодиодный индикатор под кнопкой **TV** начнет светиться непрерывно, отпустите нажатые кнопки и направьте пульт на телевизор.

**ШАГ 5.** Для проверки возможности управления телевизором нажмите кнопку **TV** на универсальном пульте. Если телевизор включился, проверьте возможность управления телевизором с помощью других кнопок на универсальном пульте и, в случае успеха, подтвердите завершение настройки нажатием кнопки **OK**. Если телевизор не включился, нажмите кнопку **TV** повторно. Повторяйте нажатие кнопки **TV** до включения вашего телевизора. Если телевизор включился, но его управление с помощью универсального пульта имеет ограничения (не работают некоторые кнопки, предназначенные для режима управления телевизором), закройте ладонью инфракрасный излучатель на переднем торце пульта и повторно нажмите кнопку **TV**.

**i** Для первого варианта настройки кнопка **TV** выполняет роль последовательного переключателя между различными вариантами кодировок управления в рамках выбранной марки телевизора. Если было выполнено несколько последовательных переключений между кодировками, и есть необходимость вернуться к предыдущей, то выполнить это возможно однократным нажатием кнопки **TV**.

**Вариант 2:** Автоматический подбор кода управления телевизором (используется перечень марок телевизоров, приведенный в первом варианте настройки).

**ШАГ 1.** Переведите телевизор в режим ожидания (выключить кнопкой POWER на оригинальном пульте ДУ).

**ШАГ 2.** Переключите универсальный пульт ДУ в режим управления телевизором однократным нажатием кнопки **TV**. Светодиодный индикатор под данной кнопкой должен мигнуть один раз.

**ШАГ 3.** Нажмите и удерживайте кнопку **TV** в течение 3 секунд. Светодиодный индикатор под данной кнопкой должен перейти в режим постоянного свечения. Отпустите кнопку **TV**.

**ШАГ 4.** Для проверки возможности управления телевизором нажмите кнопку **TV** на универсальном пульте. Если телевизор включился, проверьте возможность управления телевизором с помощью других кнопок на универсальном пульте и в случае успеха подтвердите завершение настройки нажатием кнопки **OK**. Если телевизор не включился, нажмите кнопку **TV** повторно. Повторяйте нажатие кнопки **TV** до включения вашего телевизора. Если телевизор включился, но его управление с помощью универсального пульта имеет ограничения (не работают некоторые кнопки, предназначенные для режима управления телевизором) закройте ладонью инфракрасный излучатель на переднем торце пульта и повторно нажмите кнопку **TV**.

**i** Для второго варианта настройки кнопка **TV** выполняет роль последовательного переключателя между различными вариантами кодировок управления. Если было выполнено несколько последовательных переключений между кодировками, и

есть необходимость вернуться к предыдущей, то выполнить это возможно однократным нажатием кнопки **TV**.

**Вариант 3:** Ручная настройка универсального пульта для управления телевизором по коду производителя.

**ШАГ 1.** Переведите телевизор в режим ожидания (выключить кнопкой POWER на оригинальном пульте ДУ).

**ШАГ 2.** Переключите универсальный пульт ДУ в режим управления телевизором однократным нажатием кнопки **TV**. Светодиодный индикатор под данной кнопкой должен мигнуть один раз.

**ШАГ 3.** Нажмите и удерживайте кнопку **TV** в течение 3 секунд. Светодиодный индикатор под данной кнопкой должен перейти в режим постоянного свечения. Отпустите кнопку **TV**.

**ШАГ 4.** С помощью цифровых кнопок наберите на пульте ДУ четырёхзначный код из справочника, который соответствует марке вашего телевизора (стр. 12–13). Если четырёхзначный код набран правильно, то светодиодный индикатор под кнопкой **TV** погаснет после последнего нажатия на цифровую кнопку, на этом процесс настройки считается завершенным. Если при наборе кода была допущена ошибка, то при нажатии последней цифровой кнопки светодиодный индикатор мигнет три раза и вернется в стандартный режим работы пульта — в данном случае процедуру настройки пульта нужно повторить, начиная с шага 3.

**ШАГ 5.** Проверьте возможность управления вашим телевизором с помощью универсального пульта. Если телевизор включается, но его управление с помощью универсального пульта имеет ограничения (не работают некоторые кнопки предназначенные для режима управления телевизором) необходимо повторить процедуру ручной настройки начиная с шага 3, используя следующий по списку код из справочника для вашей марки телевизора.

### Сброс настроек пульта до заводских установок

В случае выявления проблем в работе универсального пульта для режима управления телевизором, рекомендуется выполнить следующие действия:

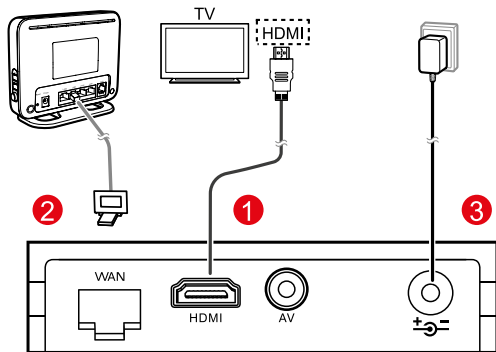
1. Заменить элементы питания на новые/рабочие;
2. Сбросить настройки пульта до заводских значений, одновременно нажмите и удерживайте кнопки **TV** и **OK** в течение 3 секунд. Через 3 секунды светодиодные индикаторы под кнопками **TV** и **MC** мигнут 3 раза: значит, настройки пульта вернулись к заводским установкам.

## 3 Инструкция по подключению IPTV-декодера

### Подключение кабелей

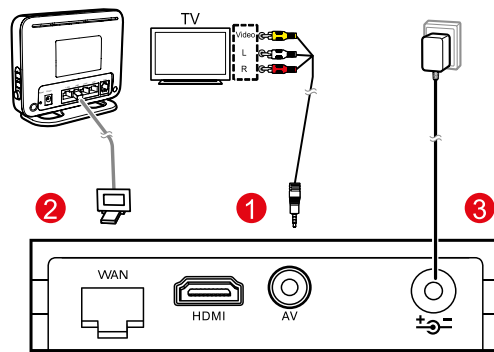
ТВ-декодер можно подключить к телевизору двумя способами: через HDMI-кабель и через AV-кабель. HDMI-кабель гарантирует наилучшее качество изображения и звука. Если у вашего телевизора нет HDMI-порта, используйте AV-кабель.

#### Способ 1: Подключение по HDMI-кабелю



1. Подключите HDMI-кабель одним концом к ТВ-декодеру, вторым — к телевизору в соответствующий разъём.
2. Подключите кабель Ethernet одним концом к ТВ-декодеру, другим — к домашнему роутеру. Выберите на роутере свободный Ethernet-разъём, настроенный на предоставление ТВ-услуг.
3. Подключите адаптер электропитания к соответствующему разъёму на ТВ-декодере, а затем к розетке электросети 220 В.

#### Способ 2: Подключение по AV-кабелю



1. Подключите AV-кабель к ТВ-декодеру, используя разъём jack-3,5. Второй конец кабеля с разъёмами типа RCA подключите к телевизору, соблюдая цветовую разметку кабеля и разъёмов на телевизоре. В случае, если ваш телевизор оборудован только разъёмом типа SCART, для подключения ТВ-декодера вы можете использовать специальный переходник 3-RCA/SCART, входящий в комплект поставки.
2. Подключите кабель Ethernet одним концом к ТВ-декодеру, другим — к домашнему роутеру. Выберите на роутере свободный Ethernet-разъём, настроенный на предоставление ТВ-услуг.
3. Подключите адаптер электропитания к соответствующему разъёму на ТВ-декодере, а затем к розетке электросети 220 В.

## 4 Начало работы

После подключения ТВ-приставки к телевизору включите телевизор и выберите режим работы: HDMI либо AV — в зависимости от того, каким кабелем вы соединили приставку и телевизор.

Пройдите процедуру активации вашего IPTV-декодера, для этого следуйте указаниям пошагового мастера настроек на экране телевизора, используя пульт ДУ от IPTV-декодера. После завершения работы мастера IPTV-декодер перейдёт в режим отображения первого найденного канала.

Если у вас остались вопросы по настройке и подключению ТВ-приставки, зайдите на портал **Помощь: [help.mqts.ru](http://help.mqts.ru)** или обратитесь в контактный центр по телефону **8 495 636-0-636**. Приятного просмотра!

## 5 Технические характеристики

### Декодирование потока данных

| Параметр                    | Характеристика   |
|-----------------------------|--|
| Видео-кодеки                | Поддержка кодеков: MPEG-2 ISO / IEC 13818, MPEG-4 AVC H.264/H.263                  |
| Видео-форматы               | Поддержка форматов: MKV, AVI, WMV, M2TS, MOV, MP4                                  |
| Аудио                       | MPEG-1 и MPEG-2 Layer I, II; MPEG-4 AAC, HE-AAC; Поддержка форматов: MP3, WMA, WAV |
| Изображение                 | JPEG, GIF, BMP и PNG   |
| Аспектное соотношение       | 4:3 или 16:9   |
| Разрешение                  | 1280×720p50, 1920×1080(p50,i50,p24), 720×576 (PAL)                                 |
| Аудиорежимы                 | Моно, стерео, объединенное стерео  |
| Частота дискретизации аудио | 32/44,1/48 кГц   |

### Порты

| Параметр | Характеристика                            |
|----------|---|
| Видео    | RCA (CVBS), 3,5 мм TRRS Jack), HDMI (1.4) |
| USB      | 2, USB 2.0                                |
| Ethernet | 1, RJ45 10/100BaseT                       |

### Характеристики

| Параметр            | Характеристика                      |
|---------------------|-------------------------------------|
| Входное напряжение  | DC IN 12 В (адаптер электропитания) |
| Энергопотребление   | < 7,3 Вт                            |
| Размер (Ш × В × Г)  | Около 100 мм × 100 мм × 23 мм       |
| Вес                 | Около 200 г                         |
| Рабочая температура | От 0°С до +40°С                     |
| Рабочая влажность   | От 5% до 90%, без конденсации       |

## 6 Комплектация

| Наименование                                  | Кол-во | Наименование                                   | Кол-во |
|---|--------|--|--------|
| IPTV-декодер ZTE-V700V7                       | 1      | Блок электропитания для IPTV-декодера          | 1      |
| Универсальный пульт дистанционного управления | 1      | Элементы электропитания для пульта ДУ, тип AAA | 2      |
| Кабель AV Composite, тип Jack/3-RCA           | 1      | Кабель HDMI/HDMI                               | 1      |
| Руководство пользователя                      | 1      | Упаковочная коробка                            | 1      |

Производитель сохраняет за собой право изменять любую информацию, технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления и обязательств.

8

устройство в помещениях с сильным магнитным полем. Это может привести к повреждению микросхем.

- Во время грозы выключите устройство и отключите от него все кабели для предотвращения повреждения устройства от перепадов напряжения в сети электропитания.
- Не допускайте контакта батареи с токопроводящими материалами, такими как ключи, ювелирные изделия и другие металлические предметы. Это может привести к короткому замыканию, получению травм и ожогов.
- Если в процессе хранения обнаружилось деформация, изменение цвета или перегрев батареи, немедленно прекратите использование устройства и извлеките батарею. Дальнейшее использование поврежденной батареи может привести к протечке электролита, возгоранию или взрыву. В случае протечки батареи не допускайте попадания электролита на кожу и в глаза. Если это произошло, немедленно промойте их чистой водой и как можно быстрее обратитесь за медицинской помощью.
- Размещайте устройство на устойчивой поверхности. Защищайте устройство, адаптер электропитания и батарею от падения, ударов и повреждений. Это может привести к короткому замыканию или перегреву. При повреждении устройства или его аксессуаров обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Перед подключением и отключением кабелей выключите устройство и отключите его от сети электропитания. Не тяните за кабель при отключении адаптера от сети электропитания. Не используйте адаптер электропитания с поврежденным кабелем. Это может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или возгоранию. Нельзя топтать, растягивать и перегибать кабели. Это может повредить кабель и привести к неисправной работе устройства.
- При подключении устройства к сети электропитания розетка должна находиться рядом с устройством, и к ней должен быть беспрепятственный доступ. Когда адаптер электропитания не используется, отключайте его от сети электропитания и данного устройства.
- Устройство и его аксессуары — не игрушка! Устройство содержит мелкие съёмные детали, которые представляют опасность удушья. Храните устройство в местах, недоступных для детей.
- Используйте только оригинальные аксессуары, разрешенные к применению с этой моделью производителем устройства. Использование несовместимого или несертифицированного адаптера электропитания, зарядного устройства или батареи может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям. Нарушение этого требования может также привести к аннулированию гарантии, нарушению местных норм и правил, а также к другим опасным последствиям. Информацию о наличии разрешенных аксессуаров можно узнать в месте приобретения данного устройства.
- Соблюдайте местные законы и положения и уважайте права других людей.

### Уход и обслуживание

- Если устройство не используется продолжительное время, отключите его и отсоедините все кабели.

10

## 7 Безопасность данных

Для обеспечения безопасности и повышения качества работы устройства периодически выполняется обновление программного обеспечения устройства. Обновления являются обязательными и выполняются автоматически при эксплуатации и после включения устройства в сеть электропитания. PIN-код по умолчанию – 0000. Для обеспечения защиты детей от просмотра нежелательного контента рекомендуется заменить PIN-код после первого включения устройства.

## 8 Меры предосторожности

Перед началом работы изучите правила безопасной эксплуатации ТВ-приставки и её аксессуаров.

### Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации устройства: 0–40°С. Не используйте устройство и его аксессуары в условиях экстремально высоких или низких температур. Не допускайте попадания на устройство или батарею прямых солнечных лучей. Не размещайте устройство и батарею вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором. При перегреве батарея может взорваться.
- Нельзя хранить, перевозить и использовать устройство рядом с горючими и взрывчатыми материалами, например, на заправочных станциях, топливных хранилищах или химических предприятиях. Это создает риск взрыва или возгорания. Помимо этого, следуйте инструкциям в виде текста или знаков в помещениях и областях со взрывоопасной средой.
- Во время хранения, транспортировки и эксплуатации устройства не допускайте попадания на устройство и его аксессуары воды или влаги. Не трогайте устройство мокрыми руками. Не используйте в помещениях с повышенной влажностью. Это может привести к короткому замыканию, возгоранию или поражению электрическим током.
- Не допускайте попадания в устройство или адаптер посторонних предметов или жидкостей. Это может привести к возгоранию, взрыву и другим опасным последствиям. Если это произошло, немедленно выключите устройство и отключите все подключенные к нему кабели. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Используйте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Не накрывайте устройство полотенцем или другими предметами. Не помещайте устройство в емкости с плохим отводом тепла, например, в коробки или сумки. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства. Оставляйте как минимум 10 см для отвода тепла.
- Не используйте перегретое устройство или аксессуары. При длительном воздействии перегретого устройства на кожу могут появиться симптомы лёгкого ожога: покраснения и тёмная пигментация на коже.
- Не размещайте устройство вблизи электроприборов, генерирующих сильное электромагнитное поле: микроволновой печи, холодильником и других, и не используйте

9

- В любых нестандартных ситуациях (например, устройство испускает дым, издает необычный шум или неприятный запах) немедленно выключите устройство, отсоедините все кабели и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Перед чисткой или обслуживанием устройства закройте все запущенные приложения, выключите устройство и отсоедините все кабели.
- Не мойте, не протирайте влажной тканью и не допускайте попадания влаги на устройство и его аксессуары. Не сушите устройство в микроволновой печи или с помощью фена.
- Не используйте химические моющие средства, порошковые очистители или иные химические вещества (например, спирт и бензин) для чистки устройства и его аксессуаров. Это может привести к повреждению или возгоранию устройства. Используйте влажную мягкую антистатическую салфетку для чистки устройства и его аксессуаров.
- Не пытайтесь самостоятельно модифицировать устройство или его аксессуары, не разбирайте их и не проводите их восстановительный ремонт. Это приведет к аннулированию гарантии и освободит производителя от ответственности за возможный ущерб. В случае повреждения обратитесь в авторизованный сервисный центр.

### Инструкции по утилизации

Этот знак на устройстве, его батареях и/или упаковочном материале обозначает, что данное устройство, его аксессуары (например, гарнитура, адаптер электропитания или кабель) и батарея не должны уничтожаться вместе с обычными бытовыми отходами, а должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.



Не сжигайте использованные батареи. Это может привести к взрыву. Батареи также могут взорваться при наличии повреждений. Производите утилизацию использованных батарей согласно местным правилам.

Для получения более подробной информации о правилах утилизации устройства или батареи обращайтесь в местную городскую администрацию, службу уничтожения бытовых отходов или магазин розничной торговли, в котором было приобретено устройство.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

### Техническая поддержка

За дополнительной информацией относительно установки и эксплуатации устройства обращайтесь на сайт [mgt.su](http://mgt.su) в раздел [Оборудование](#) или в Единый контактный центр по телефону: 8 495 636-0-636.

11