



## Подключения

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. «Руководство пользователя» каждого устройства.

### HDMI

- При подключении кабеля HDMI данное устройство и внешние устройства должны быть выключены и отсоединены от питания.
- Поддерживаемый формат HDMI аудио (В зависимости от модели): True HD (48 кГц), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц), PCM (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 96 кГц / 192 кГц)

#### Примечание

- Если устройство, подключенное к порту HDMI, также поддерживает HDMI Deep Color, изображение может быть четче. Но если устройство его не поддерживает, изображение может быть искажено. В таком случае отключите параметр [HDMI Deep Color] в настройках телевизора. (В зависимости от модели).
- Ⓢ → Ⓜ → [Общие] → [Устройства] → [Настройки HDMI] → [HDMI Deep Color] (В зависимости от модели).
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Сверхскоростной кабель HDMI™™ (3 м или короче).

### USB

Некоторые USB концентраторы могут не работать. Если USB - устройство, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре. (В зависимости от модели).

#### Примечание

- Для обеспечения оптимального соединения кабеля HDMI и USB-устройства должны иметь корпус толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флеш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре. (В зависимости от модели).

### ИК-передатчик

Управление цифровой приставкой (кабельное/спутниковое/ IP/OTT), проигрывателем Blu-ray/DVD, звуковой панелью, игровыми консолями и др. с помощью ИК-передатчика. (В зависимости от страны) (В зависимости от модели).

#### Примечание

- Подключите кабель ИК-передатчика к порту для ИК-передатчика в телевизоре.
- Чтобы управлять устройством, воспользуйтесь настройками универсального пульта.
- Закрепите ИК-передатчик с помощью двухсторонней клейкой ленты, поставляемой в комплекте.

### Внешние устройства

Допустимо подключение следующих внешних устройств: проигрыватели Blu-ray, HD-приемники, DVD-проигрыватели, видеоматрицы, аудиосистемы, устройства хранения данных USB, ПК, игровые приставки и другие внешние устройства.

#### Примечание

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- В режиме PC (ПК) может наблюдаться шум из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода PC (ПК) другое разрешение или измените частоту обновления, а также отрегулируйте яркость и контрастность в меню [Экран] ТВ так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме PC (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- При воспроизведении материалов в формате ULTRA HD с компьютера видео- и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности Вашего компьютера (В зависимости от модели).
- При проводном подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7 для высокоскоростной передачи данных по Интернету. (Только при наличии разъема LAN).

## Технические характеристики

(В зависимости от страны).

Характеристики вещания			
	Цифровое ТВ (в зависимости от страны).		Аналоговое ТВ (в зависимости от страны).
Стандарт вещания	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C		PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Принимаемые диапазоны	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2
	950 ~ 2150 МГц	46 ~ 890 МГц	VHF III: 174 ~ 230 МГц UHF IV: 470 ~ 606 МГц UHF V: 606 ~ 862 МГц S полоса II: 230 ~ 300 МГц S полоса III: 300 ~ 470 МГц
Максимальное количество каналов в списке	6000		3000
Волновое сопротивление антенны			75 Ω
Размер CAM (CI) модуля (Ш x В x Г)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

- Некоторые стандарты входного сигнала / декодирования 8K могут не поддерживаться. Для поддержки некоторых стандартов 8K может понадобиться дополнительное устройство. Масштабированные и улучшенные изображения 8K могут отличаться в зависимости от исходного содержимого. (В зависимости от модели).

Условия эксплуатации	
Температура воздуха при рабочем режиме	От 0 °C до 40 °C
Влажность воздуха при рабочем режиме	Менее 80 %
Температура воздуха при хранении	От -20 °C до 60 °C
Влажность воздуха при хранении	Менее 85 %

- Сведения о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к устройству.
- Типичная потребляемая мощность измерена в соответствии со стандартом МЭК 62087 или энергетическими нормами страны.
  - В некоторых моделях табличка расположена под крышкой блока разъемов для подключения внешних устройств.
  - В зависимости от модели или страны типичная потребляемая мощность может быть не указана на табличке.

## Сведения о продукте

(Только для QNED96\*, QNED99\*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAX12)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	17 дБм
5150–5725 МГц	15 дБм
5725–5850 МГц	13 дБм
5945–6425 МГц (Только EU/UK)	11 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	9 дБм

Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

(Только для QNED80\*, QNED81\*, QNED82\*, QNED86\*, QNED87\*, QNED91\*, 86NANO75\*, 86NANO76\*, 86UQ80\*, 86UQ80\*, 86UQ90\*, 86UQ91\*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC95)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	19 дБм
5150–5725 МГц	18 дБм
5725–5850 МГц	13,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	9 дБм

Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

## Сведения о продукте

(Только для 70/75UQ75\*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC02)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	17 дБм
5150–5725 МГц	19 дБм
5725–5850 МГц	10,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	8,5 дБм

Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

(За исключением QNED80\*, QNED81\*, QNED82\*, QNED86\*, QNED87\*, QNED91\*, QNED96\*, QNED99\*, 86NANO75\*, 86NANO76\*, 70/75UQ75\*, 86UQ80\*, 86UQ90\*, 86UQ91\*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC03)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	18,5 дБм
5150–5725 МГц	19,5 дБм
5725–5850 МГц	11,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	9 дБм

Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

(Для Беларуси)



Версия программного обеспечения беспроводного модуля связи: 1.0

## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Чтобы получить исходный код в соответствии с лицензиями GPL, LGPL, MPL и другими лицензиями с открытым исходным кодом, которые обязаны раскрывать исходный код, содержащийся в этом изделии, и получить доступ ко всем указанным условиям лицензии, уведомлениям об авторских правах и другим соответствующим документам, пожалуйста, посетите веб-сайт <https://opensource.lge.com>.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Это предложение действительно для всех, кто получает эту информацию, в течение трех лет после нашей последней поставки этого изделия.

## Лицензии

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**QUICKSET®**

(Только для моделей, поддерживающих дистанционное управление Magic)

**HEVC Advance™**  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)

## Устранение неисправностей

<b>Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.</li><li>Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ.</li><li>Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖).</li></ul>
<b>ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь в том, что телевизор включен.</li><li>Убедитесь в том, что кабель питания подключен к розетке.</li><li>Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.</li></ul>
<b>Телевизор самопроизвольно выключается.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.</li><li>Проверьте, не включена ли функция автоматического выключения.</li><li>Если входной сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.</li></ul>
<b>При подключении к ПК (HDMI) отображается сообщение «Нет сигнала».</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.</li><li>Повторное подключение кабеля HDMI.</li><li>Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.</li></ul>
<b>Нарушение отображения изображения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.</li><li>Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (красные, синие или зеленые) размером 1 ppm. Это не является неисправностью и не влияет на производительность и надежность устройства. Эта проблема также встречается в продуктах других производителей и не является поводом для обмена или денежного возмещения (денежной компенсации).</li><li>В зависимости от угла просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может изменяться. Это происходит ввиду особенностей строения панели. Данные изменения не связаны с производительностью устройства и не являются неисправностью.</li><li>Отображение статичного изображения длительное время может привести к появлению остаточного изображения. Избегайте отображения неподвижного изображения в течение длительного времени на телевизоре.</li></ul>
<b>Звук, издаваемые устройством</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Потрескивание. Треск, который слышен при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.</li><li>Гудение электрической цепи / жужжание панели. Из высокочастотной коммутационной схемы устройства может исходить тихий шум, образованный при прохождении большого тока, необходимого для работы устройства. Это зависит от устройства. Данный звук не влияет на работу и надежность продукта.</li></ul>



- Будьте осторожны при очистке устройства и не допускайте попадания жидкости или посторонних предметов в зазор между фронтальной панелью и экраном (В зависимости от модели).
- Убедитесь, что на салфетке не осталось излишков воды или очистителя.
- Не распыляйте воду или очиститель непосредственно на экран телевизора.
- Убедитесь, что на сухую салфетку нанесено оптимальное количество воды или очистителя и протрите экран.