



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Камера для видеозвонков

Перед тем, как начать использовать устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством, и сохраните его на будущее.

AN-VC500

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОДГОТОВКА

Обзор .....	3
Установка камеры для видеозвонков .....	4

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Skype

Запустите Skype .....	5
Зарегистрироваться / Войти .....	5
Skype меню .....	7
Контакты .....	7
Добавить контакт .....	7
Звонки на телефоны .....	7
История .....	8
Мои данные .....	8
Настройка .....	8

Сделать видеозвонок Контакту .....	9
Позвонить (только голос) контакту. ....	10
Прием вызова .....	11

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Устранение неисправностей .....	12
Характеристики устройства .....	13

## Обращение с устройством

- Не допускайте попадания жидкости на камеру. Жидкость, проникая внутрь камеры, может вызвать короткое замыкание.
- Для удаления пыли и грязи осторожно протрите устройство сухой тканью. Если устройство сильно загрязнено, сначала распылите мягкий раствор моющего средства на ткань.
- Для протирки аппаратуры не пользуйтесь растворителем, алкоголем или другими летучими жидкостями. Это может привести к повреждению поверхности или неполадкам в работе.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или вносить изменения в конструкцию устройства. Неправильная разборка может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.
- Не подвергайте камеру механическим ударам.
- Не тяните за кабель.

## Инструкции по установке

- Перед установкой аппаратуры убедитесь в наличии достаточного места для подключения.
- Не устанавливайте устройство в запылённых или загрязнённых местах, а также в помещениях с повышенной влажностью.
- Не помещайте аппаратуру под прямыми солнечными лучами или вблизи источников тепла.
- Электромагнитные устройства, например динамики, могут оказывать влияние на работу камеры.
- Устройство должно быть установлено в помещении с умеренной температурой и влажностью. Рекомендуемый температурный диапазон составляет от 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F).
- Сильные электромагнитные волны могут повлиять на работу камеры.
- Перед использованием уберите виниловую упаковку.

Названия компаний и продуктов, упомянутые в данном руководстве пользователя, могут являться, либо не являться зарегистрированными товарными знаками или авторскими правами, и используются исключительно с целью идентификации или разъяснения. Все товарные знаки защищены.

AN-VC500 — это камера для видеозвонков, которая может использоваться с некоторыми моделями телевизоров LG.

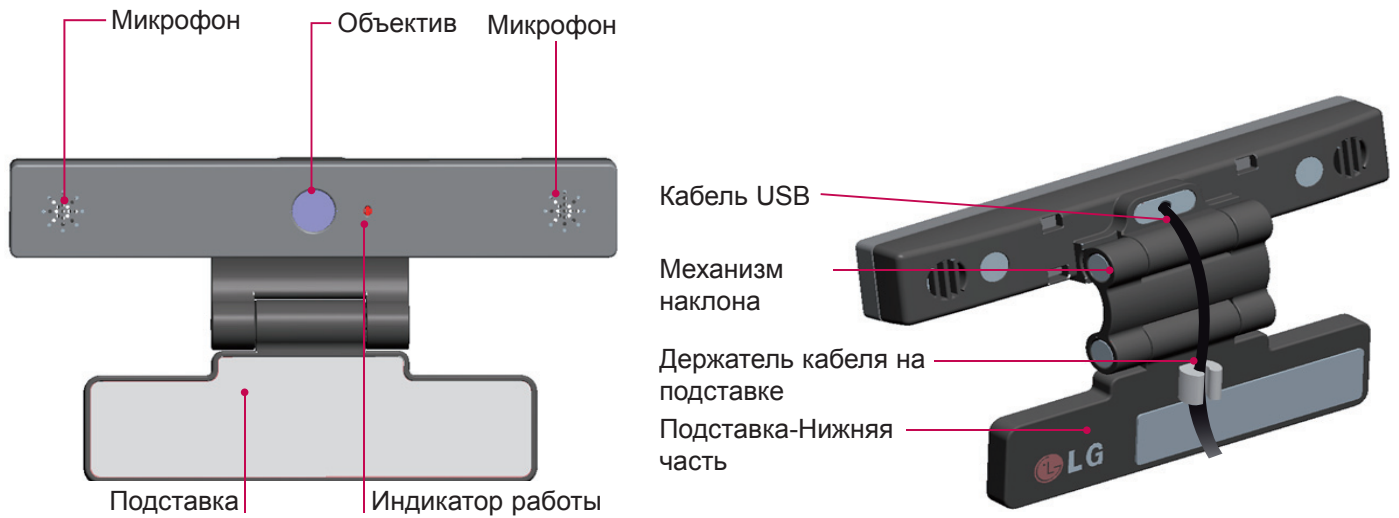
Поддерживаются устройства следующих модельных рядов:

**ЖК-телевизоры:** EA9, EA8, LA79, 70LA86

(\*указанный модельный ряд доступен не во всех странах).

# ПОДГОТОВКА

## ОБЗОР



### ❗ ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Если программа Skype используется совместно с телевизором, оборудованным внешними динамиками, тогда с целью получения наилучших результатов, используйте только передние динамики (левый и правый).
- ▶ При выполнении видеозвонка с помощью Skype и компьютера, версия программы Skype для Windows должна быть не ниже 4.2. (Для получения информации о работе Skype с другими операционными системами, например OS X, Linux, посетите веб-сайт [www.skype.com](http://www.skype.com))
- ▶ Видеозвонки невозможно выполнить, если на компьютере Mac абонента установлена программа Skype версии 2.8 или ниже.
- ▶ Содержимое может быть изменено или удалено в зависимости от поставщика содержимого.
- ▶ Посетите веб-сайт контент-провайдера для получения подробной информации об услугах.
- ▶ При наличии обновлений соответствующее окно появляется автоматически.
- ▶ С некоторыми моделями вы не можете использовать такие устройства ввода, как клавиатура и мышь, во время использования программного приложения Skype (с приложениями PREMIUM).  
(Клавиатура не работает в моделях : EA9, EA8, LA79, 70LA86)
- ▶ Перед использованием встроенной камеры вы должны признать, что несете юридическую ответственность за использование или неправомерное использование камеры в соответствии с действующим местным законодательством, в том числе уголовным.
- ▶ Соответствующее законодательство включает Закон о защите персональных данных, который регулирует обработку и передачу личной информации, а также закон, который регулирует видеонаблюдение на рабочем месте и в других местах.
- ▶ При использовании встроенной камеры пользователь должен получить согласие на съемку объектов. Избегайте использования камеры в следующих условиях :
  - (1) Использование камеры в местах, где это обычно запрещено, таких как уборные, раздевалки, примерочные и охраняемые зоны.
  - (2) Использование камеры в нарушение прав конфиденциальности.
  - (3) Использование камеры в нарушение соответствующих законов и правил.



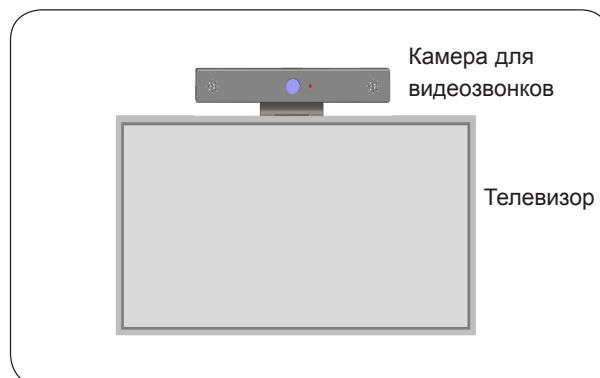
## Вызов экстренной помощи по Skype не выполняется.

Skype не является заменой телефонной сети, и не может использоваться для вызова экстренной помощи.

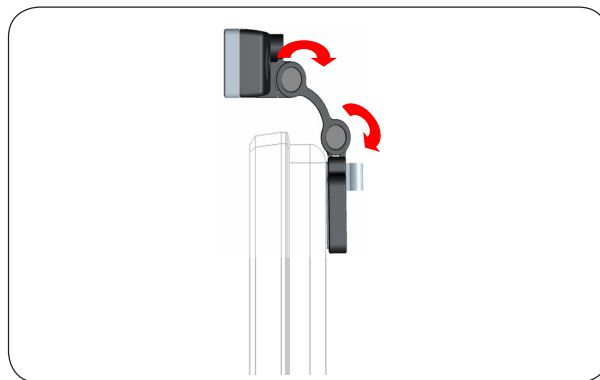
# ПОДГОТОВКА

## УСТАНОВКА КАМЕРЫ ДЛЯ ВИДЕОЗВОНКОВ

- 1** Разместите камеру как показано на рисунке справа.

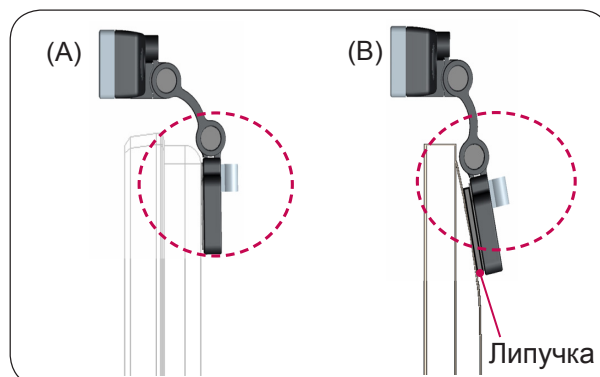


- 2** Отрегулируйте положение механизма наклона.

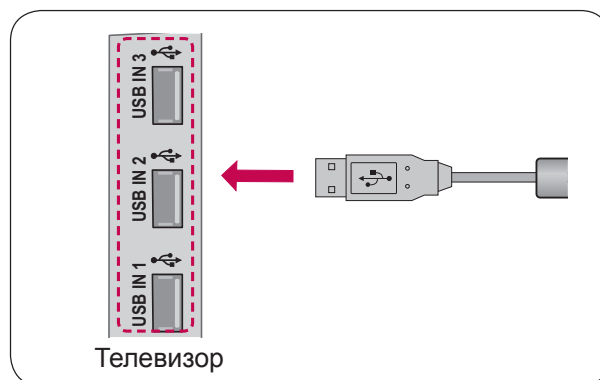


- 3** (А) Плотно присоедините подставку камеры к задней части телевизора, используя магнит.

- (В) Если у вас возникли трудности с прикреплением подставки или вы хотите предотвратить ее соскальзывание, воспользуйтесь липучкой, чтобы закрепить ее.



- 4** Подключите USB-кабель с боковой стороны телевизора. Камера может не работать при подключении с помощью коммутатора USB.



### ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Для получения наилучших характеристик видео- и аудиосигнала, установите камеру посередине верхнего края телевизионного приемника.
- ▶ Выполняйте крепление камеры при выключенном телевизоре.
- ▶ Закрепите камеру как можно дальше от встроенных динамиков телевизора.
- ▶ Для работы программы Skype телевизор должен быть подсоединен к сети.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Skype





## ЗАПУСТИТЕ Skype ОБЫЧНЫЙ ПУЛЬТ ДУ

- 1 Нажмите кнопку  
- 2    Запустите Skype.

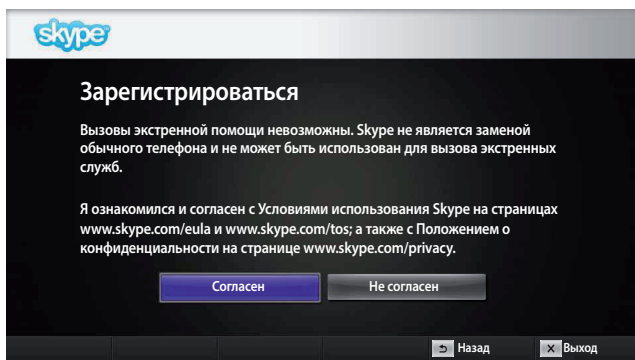
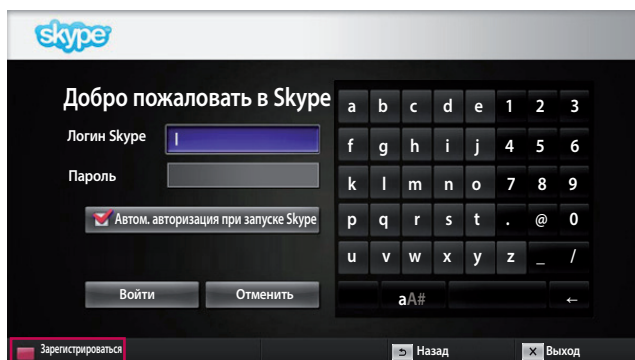
### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для работы Skype необходимо сетевое соединение.

## ПУЛЬТ ДУ MAGIC

- 1 Нажмите кнопку  
- 2   Запустите Skype.

## ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ / ВОЙТИ




После выбора значка Skype в меню Premium введите ваш логин и пароль Skype. Выберите “Автом. авторизация при запуске Skype” для выполнения автоматического входа в Skype при включении телевизора.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если у вас нет учетной записи Skype, то для ее создания нажмите **КРАСНУЮ** кнопку на пульте дистанционного управления.

Этот экран появляется, если вы выбираете создание учетной записи.

 или  : Выбор меню.

 : Возврат к предыдущему экрану.

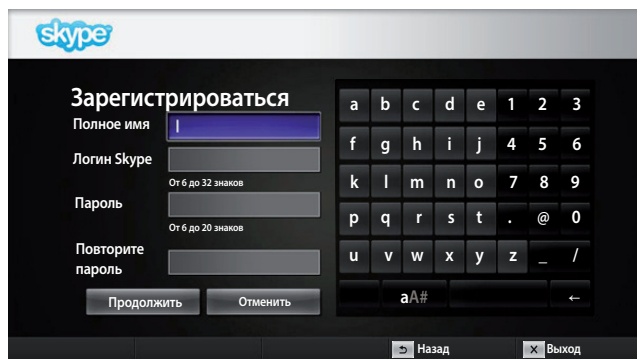
 : Вернитесь в меню Home.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

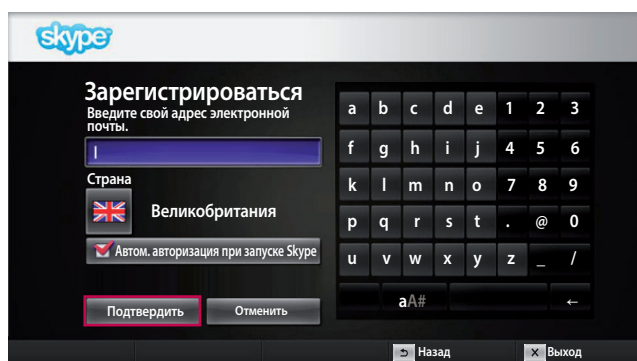
- Для получения дополнительных сведений о службе Skype, щелкните пункт, с которым следует ознакомиться.
  1. Условия обслуживания: [www.skype.com/tos](http://www.skype.com/tos)
  2. Лицензионное соглашение с конечным пользователем: [www.skype.com/eula](http://www.skype.com/eula)
  3. Политика конфиденциальности Skype: [www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Skype

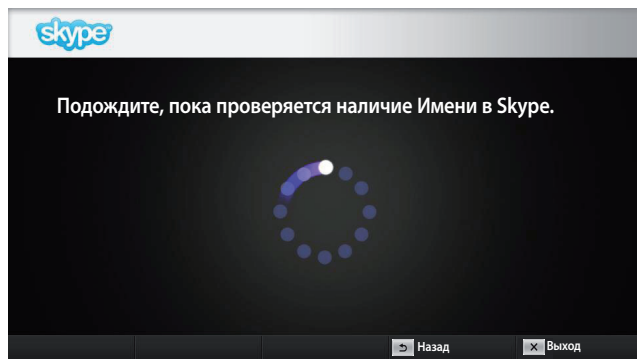
## ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ / ВОЙТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Введите полное имя и Skype Логин.

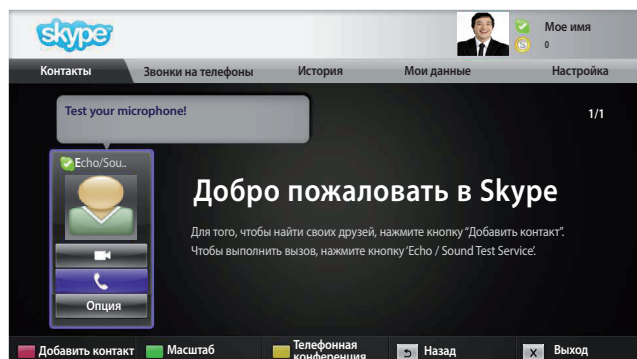


Наберите свой адрес электронной почты.  
Выберите свою страну и нажмите **“Подтвердить”**.



Данный экран служит для проверки доступности Skype Логина.

Если он недоступен, тогда у вас есть возможность выбрать Skype Логин из списка предложений. Также можно ввести новое имя, если щелкнуть на меню **“Другое Имя в Skype.”**.



Если имя Skype доступно, появляется сообщение **“Добро пожаловать в Skype”**.

# Skype МЕНЮ

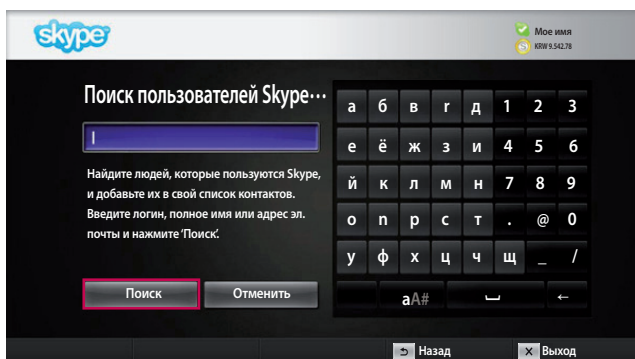


## Контакты

Это ваш список контактов. Дополнительные сведения о порядке выполнения звонка, см. стр. 9 и 10.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Максимальное количество сохраняемых контактов ограничено емкостью устройства хранения.
- ▶ Если количество контактов превышает 500, то это может повлиять на производительность и стабильность работы списка.
- ▶ Контакты можно расположить в алфавитном порядке.



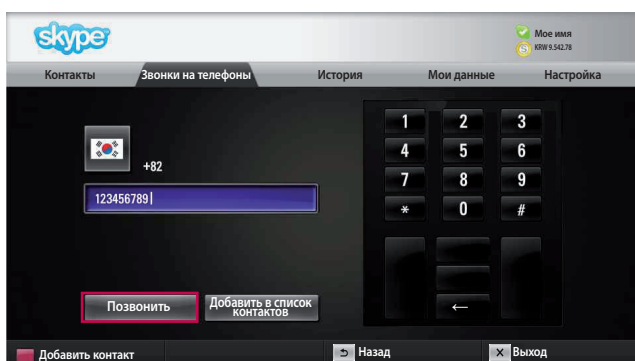
## Добавить контакт

Если вы находитесь в списке контактов, то при нажатии **КРАСНОЙ** кнопки на пульте дистанционного управления появляется следующий экран. Он позволяет выполнять поиск и добавление пользователей.

Чтобы начать поиск, нажмите кнопку **Поиск**, а чтобы возвратиться в предыдущее меню нажмите кнопку **Отменить**.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Результаты поиска будут представлены в алфавитном порядке.



## Звонки на телефоны

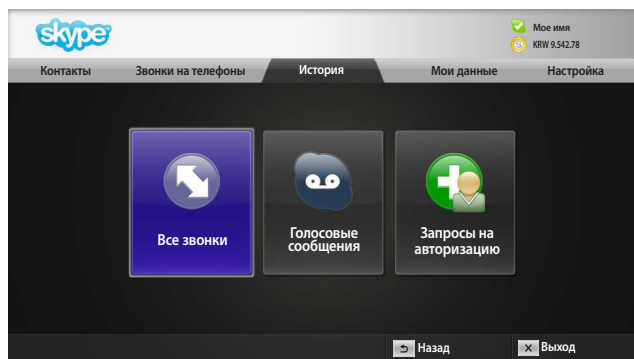
Выберите страну, в которую вы хотите позвонить и наберите телефонный номер. После этого выберите **Позвонить**.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Чтобы воспользоваться функцией "Набрать номер", необходимо иметь **Баланс на счете в Skype**. Для получения дополнительных сведений, посетите домашнюю страницу Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)).

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Skype

## Skype МЕНЮ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



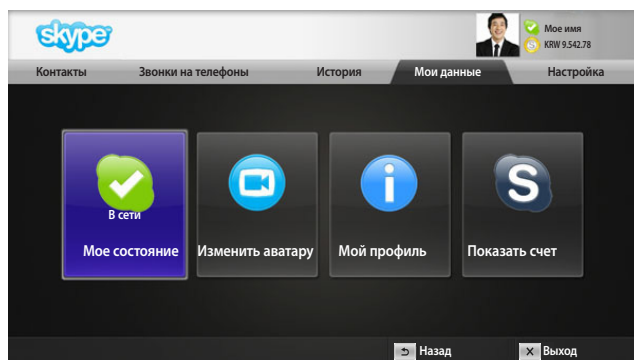
### История

Отображение: Все звонки / Голосовые сообщения / Запросы на авторизацию.

Выбрав 'Все звонки' можно проверить Входящие / исходящие / пропущенные вызовы.

Выбрав пункт 'Голосовые сообщения' или 'Запросы на авторизацию', можно проверить полученный список событий.

Цифры с правой стороны каждого пункта обозначают количество непроверенных пунктов.

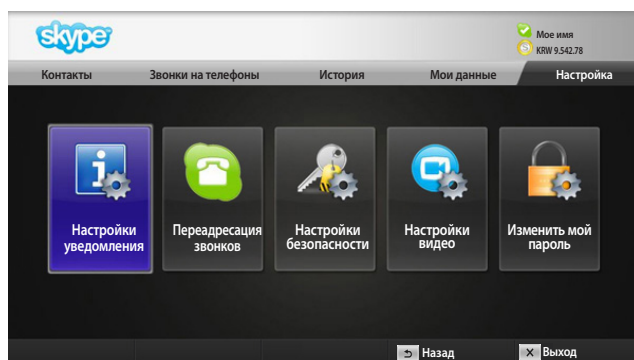


### Мои данные

Информационное меню состоит из следующих пунктов: 'Мое состояние', 'Изменить аватару', 'Мой профиль' и 'Показать счет'.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Максимальное количество фотографий, которые можно сохранить в пункте Снимок, ограничено.



### Настройка

В меню настроек включаются следующие пункты: 'Настройки уведомления', 'Переадресация звонков', 'Настройки безопасности', 'Настройки видео' и 'Изменить мой пароль'.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▶ Для ввода в действие нового значения настройки может понадобиться несколько минут.



# СДЕЛАТЬ ВИДЕОЗВОНОК КОНТАКТУ



ИЛИ



Выберите контакт из списка контактов.  
Нажмите кнопку **“Видеозвонок”**.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ:

► Для соединения с абонентом требуется от нескольких секунд до нескольких минут.

- 1 **приглашение людей / Добавьте участников :** Пополните список абонентов.
- 2 **Режим экрана :** Изменение окна видеотрансляции.
- 3 **Увеличить / уменьшить увеличение камеры :** Увеличение/уменьшение масштаба изображения.
- 4 **Увеличение с указанием :** Увеличенное изображение будет отправлено абоненту на другом конце линии с помощью «the pointing zoom feature» (функция направленного увеличения). Увеличенное изображение является одной из девяти частей, образующих сетку.
- 5 **Остановить мою видеотрансляцию :** Видеотрансляция прекращается и абонент не может получать видеосигнал.
- 6 **Отключить микрофон :** Отключение микрофона, в результате абонент не может услышать ваш голос.
- 7 **Положить трубку :** Окончание разговора.
- 8 **Перевести на удержание :** Удержание вызова до тех пор, пока не будет нажата кнопка **“Возобновить звонок”**.
- 9 **Информация о качестве вызова:** на качество видеоизображения будут влиять сетевые условия основного трафика.

- **Критически низкое:** Очень медленная скорость доступа к сети Интернет.
- **Низкое:** Медленная скорость доступа к сети Интернет.
- **Нормальное:** Быстрая скорость доступа к сети Интернет.



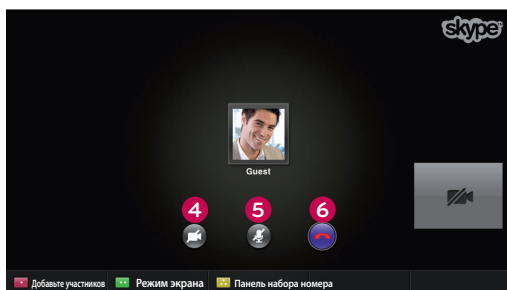
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Skype

## ПОЗВОНИТЬ (ТОЛЬКО ГОЛОС) КОНТАКТУ.



1 2 3

ИЛИ



1 2 3

Выберите контакт из списка контактов.

Нажмите кнопку **“Позвонить”**.

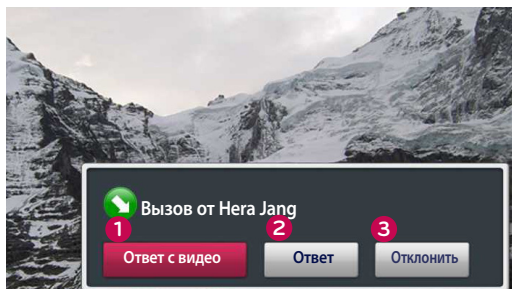
После регистрации телефонного номера контакта, можно выбирать между Skype Логин и телефонными номерами.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ:

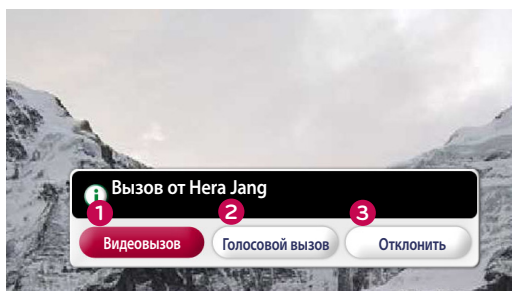
► Для соединения с абонентом требуется от нескольких секунд до нескольких минут.

- 1 приглашение людей / Добавьте участников :** Пополните список абонентов.
- 2 Режим экрана :** Изменение окна видеотрансляции.
- 3 Набор / Панель набора номера :** Открывается цифровая панель набора номера.
- 4 Запустить мое видео :** Отправка видео подсоединенному абоненту.
- 5 Отключить микрофон :** Отключение аудио. Подсоединенный абонент не сможет вас услышать.
- 6 Положить трубку :** Окончание разговора.
- 7 Перевести на удержание :** Удержание вызова до тех пор, пока не будет нажата кнопка **“Возобновить звонок”**.

# ПРИЕМ ВЫЗОВА



ИЛИ



При поступлении вызова во время просмотра телевизора, в правом нижнем углу экрана появляется сообщение.

- 1 Ответ с видео** : получение вызова с видео (остановка работы телевизора).
- 2 Ответ** : получение вызова и продолжение просмотра телевизора.
- 3 Отклонить** : отклонение вызова и продолжение просмотра телевизора.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ :

- ▶ Чтобы не появлялись всплывающие окна, установите статус “Не беспокоить”.
- ▶ Если входящий вызов является телефонной конференцией, опция “Ответ с помощью видео” недоступна.

- 1 Видеовызов** : получение вызова с видео (остановка работы телевизора).
- 2 Голосовой вызов** : Получение голосового вызова (остановка работы телевизора).
- 3 Отклонить** : отклонение вызова и продолжение просмотра телевизора.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении неисправностей, перечисленных ниже	Проверьте следующие области
Если Skype не запускается	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Проверьте подключение камеры для видеозвонков к USB-порту телевизора.</li><li>■ Проверьте состояние сетевого подключения.</li></ul>
Если окно уведомления не отображается при поступлении вызова	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Проверьте, не установлен ли статус “Не беспокоить”.</li><li>■ При использовании некоторых функций телевизионного приемника, получение входящих вызовов становится невозможным (например, при обновлении программного обеспечения и т.д.).</li><li>■ Проверьте, чтобы в меню ‘Настройки конфиденциальности’ был выбран пункт “Разрешить звонки только от имен в списке контактов”.</li></ul>
Если слышится эхо (т.е., когда вы слышите собственный голос в динамиках)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Переместите камеру для видеозвонков в центр верхнего края телевизора.</li><li>■ Переключите систему домашнего кинотеатра из объемного звучания в стерео режим.</li><li>■ Уменьшите громкость динамиков.</li><li>■ Слишком интенсивное эхо может ухудшить качество звука.</li><li>■ Испытайте микрофон, пользуясь функцией ‘Эхо / Служба звукового теста’.</li></ul>
Если не удастся получить видеоизображение, либо оно плохого качества	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Перегрузка Интернета или сети могут повлиять на качество видеосигнала.</li><li>■ Использование беспроводного соединения также приводит к ухудшению качества видеоизображения. Рекомендуется использовать проводное соединение с Интернетом.</li><li>■ Качество изображения на экране может ухудшиться при использовании функции приближения. Во время видеозвонков рекомендуется использовать минимальное увеличение.</li><li>■ Проверьте, не отмечено ли качество вызова как “критически низкое”. В этом случае, качество видеоизображения может снизиться.</li></ul>
Если вызов неожиданно прерывается	<ul style="list-style-type: none"><li>■ При включении некоторых функций телевизионного приемника, соединение может прерываться. (например, Таймер сна, и т.д.)</li><li>■ Не отключайте камеру для видеозвонков во время вызова.</li></ul>
Если меню Skype не появляется в меню Premium	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Проверьте, поддерживает ли телевизор камеру для видеозвонков (см. стр. 2).</li><li>■ Подключите камеру к телевизору, а затем обновите программное обеспечение. Подробные сведения об обновлении программного обеспечения содержатся в руководстве по эксплуатации телевизора.</li></ul>
Другие неисправности	<ul style="list-style-type: none"><li>■ неполадки могут возникать из-за перегрузки в сети и проблем с сетью Skype.</li><li>■ С дополнительными сведениями о функциях Skype можно ознакомиться по адресу: <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li></ul>

# ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

МОДЕЛИ		AN-VC500 (Камера для видеозвонков)	
Размеры (ширина x высота x глубина)		112 мм x 56 мм x 38 мм (только модуль)	
Вес		107,8 г	
VIDEO (Видео)	Объектив	Фокусировка	Более 100 см
		Угол обзора	61,25° по диагонали
	Эффективные пиксели	1920 x 1080	
	Выходной формат	H.264, MJPEG, YUV	
Выводимое изображение		Full-HD, HD, VGA, QVGA, QQVGA	
AUDIO (Звук)	Микрофон	2 микрофона	
Интерфейс		USB	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	
	Рабочая влажность	от 0 % до 80 %	
	Температура хранения	от -20 °C до 70 °C (от -4 °F до 158 °F)	
	Влажность хранения	от 0 % до 90 %	

- С целью улучшения качества технические характеристики, указанные выше, могут изменяться без предварительного уведомления.
- Данный продукт соответствует техническим требованиям к кодированию видеосигнала Skype (SECS) 2.1.



Видеозвонки через телевизор LG нельзя выполнить с использованием следующих устройств:

- Видеотелефон ASUS Skype Video Phone Touch SV1TS
- Видеотелефон ASUS Skype Videophone Touch SV1TW
- Видеотелефон AIGURU\_SV1 Skype Video Phone

\*Список устройств, которые не поддерживаются, может изменяться без предварительного уведомления.

