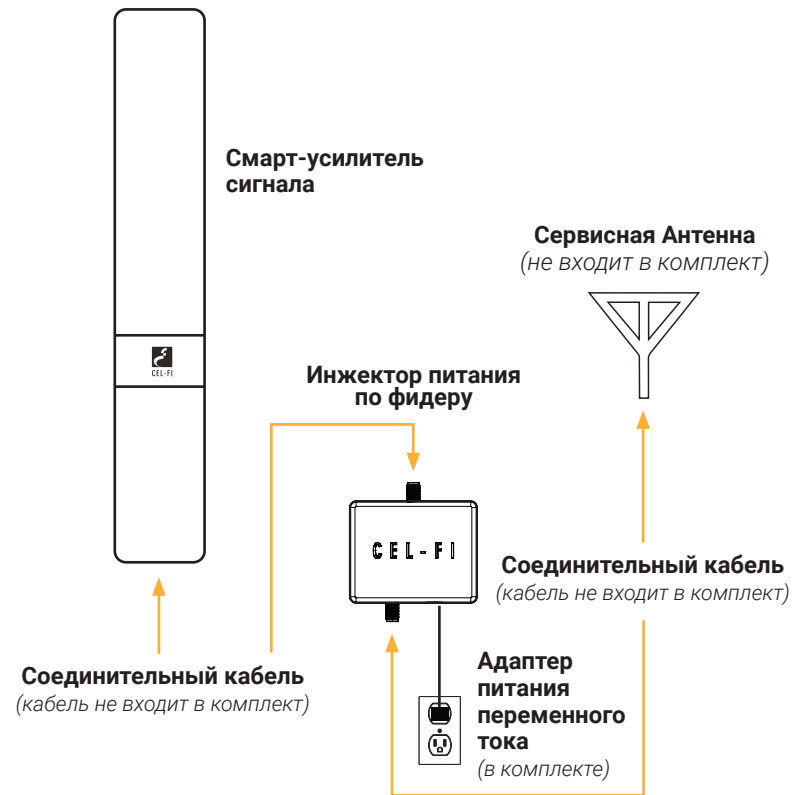


# Устранение неисправностей

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР	ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
 <b>Не включается</b>	<b>Нет питания</b>	Проверьте подсоединение кабеля между <b>Смарт-усилителем Сигнала</b> и <b>Источником Питания</b> (закрепляется вручную, но без перекоса).  Проверьте, что Источник Питания подключен к функционирующей электрической розетке.
 <b>Мигает синим цветом</b>	<b>Возможно:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Идет настройка</li> <li>Идет цикл обслуживания</li> <li>Идет обновление программного обеспечения</li> </ul>	Подождите завершения операции. Операция может занять около 30 минут в зависимости от качества сотовой радиосвязи.
 <b>Постоянно светится синим цветом</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройка завершена, устройство Cel-Fi функционирует!</li> </ul>	Выполнения действий не требуется. Устройство Cel-Fi функционирует нормально.
 <b>Постоянно светится синим цветом</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неудовлетворительное качество телефонной связи.</li> <li>Настройка завершена, но усиления сигнала на сотовом телефоне не происходит.</li> </ul>	Перезагрузите телефон и проверьте, что в меню настройки телефона включены услуги передачи данных и 3G/4G.  Если неисправность не устранена, усилитель может быть несовместим с телефоном. Обратитесь к оператору за информацией о совместимости телефона и сети.
 <b>Мигает красным цветом</b>	Индикатор состояния мигает в следующих случаях: <b>(ошибка E1)</b> Нет сигнала <b>(ошибка E5)</b> Необходима регистрация <b>(ошибка E7)</b> Отключено сеть <b>(ошибка E8)</b> Входящий сигнал слишком мощный <b>Слишком близко</b> – Усилитель Сигнала PRIME X находится слишком близко к <b>Сервисной Антенне</b> . В <b>приложении WAVE</b> будет указан номер ошибки.	Переместите <b>Смарт-усилитель Сигнала</b> в место с более мощным сигналом сотовой радиосвязи и перезагрузите устройство, отсоединив источник питания, а затем подсоединив его снова.  Обеспечьте достаточный разнос/изоляция между Смарт-усилителем Сигнала и Сервисной Антенной. Переместите при необходимости.  При необходимости регистрации устройства по требованию оператора следуйте инструкции, входящей в комплект устройства Cel-Fi PRIME.
 <b>Постоянно светится красным цветом</b>	Индикатор Состояния постоянно светится красным цветом в следующих случаях: <b>(ошибка E4)</b> Перегрев <b>(ошибка E6)</b> Ошибка аппаратного обеспечения <b>(ошибка E12)</b> Самопроверка не выполнена  В <b>приложении WAVE</b> будет указан номер ошибки.	Ошибка может быть устранена путем перезагрузки (отключения от источника питания и подключения его снова).  В случае перегрева система автоматически произведет перезагрузку после охлаждения. Если ошибка вызвана перегревом, ее можно устранить, переместив <b>Смарт-усилитель Сигнала</b> в более прохладное место.  Для перезагрузки программного обеспечения системы воспользуйтесь <b>приложением WAVE</b> .  Если после выполнения вышеуказанных действий неисправность не устранена, обратитесь к поставщику или в службу поддержки оператора.

За дальнейшей информацией и программным обеспечением посетите: [www.cel-fi.com/wave](http://www.cel-fi.com/wave)

## Cel-Fi PRIME X с инжектором питания по фидеру (Bias-T) Краткое руководство пользователя



**Смарт-усилитель Сигнала** крепится на стене в месте, где сигнал наиболее мощный.

Содержимое поставки:

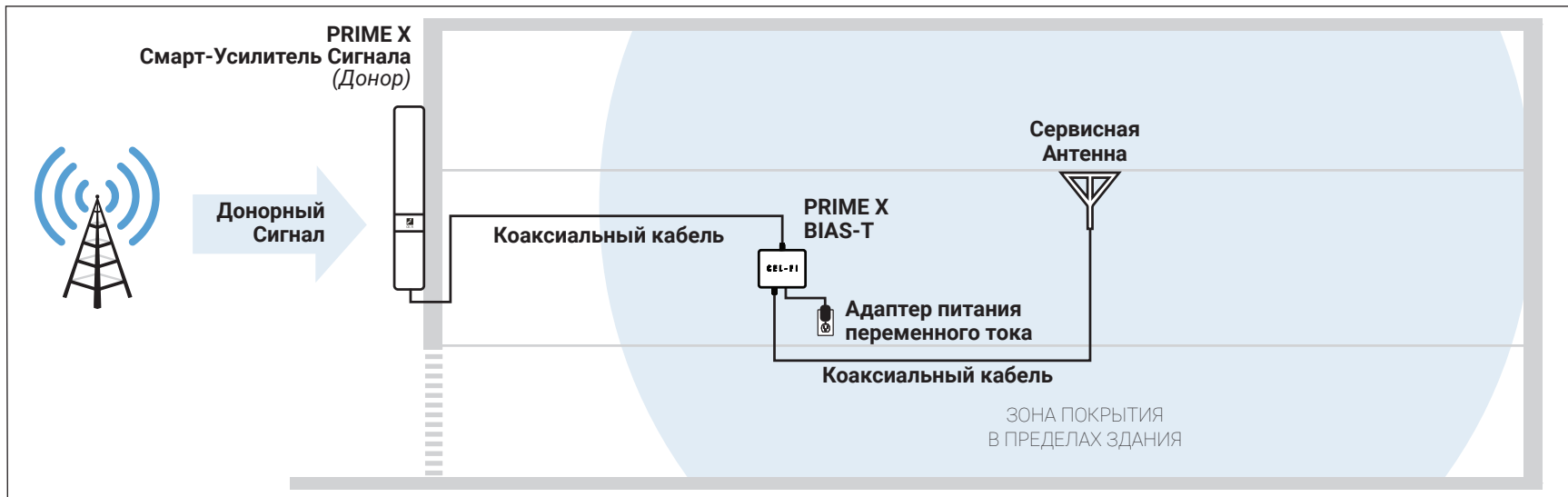
- Краткое руководство пользователя
- Смарт-усилитель Сигнала
- Bias-T
- Источник питания
- Комплект для монтажа



420N007-R32-001-10RB



© Nextivity, Inc, 2016. Патенты США заявлены. Все права защищены. Логотипы Nextivity и Cel-Fi являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Nextivity Inc. Все прочие упомянутые товарные знаки, включая зарегистрированные, принадлежат соответствующим владельцам. Разработано корпорацией Nextivity Inc в Калифорнии. qsg\_PRIMEX-Rus\_16-1026



## 1 Определите наилучший источник Донорного сигнала

Используйте свой телефон, чтобы найти лучший сотовый сигнал. Имейте в виду, что РЧ коаксиальный кабель должен питаться от источника сигнала PRIME X к Bias-T и от Bias-T к Сервисной Антенне (где вы улучшите покрытие).

## 2 Основываясь на местоположении Донорного сигнала, определите где будет установлен Cel-Fi PRIME X

При выборе места установки лучше выбрать место, защищенное от прямых солнечных лучей и дождя.

## 3 Определите место установки Источника Питания и Bias-T

- 1) Расстояние между Bias-T и Cel-Fi PRIME X зависит от типа используемого коаксиального кабеля.
- 2) Максимальное сопротивление постоянному току между Bias-T и PRIME X составляет 2,4 Ом. Максимально возможная длина некоторых стандартных кабелей при этом равна:

LMR100	– 8m
LMR200	– 30m
LMR240	– 42m

- 3) Убедитесь, что входящий в комплект поставки блок питания имеет достаточно кабеля, чтобы достигнуть Bias-T и отвечает критериям установки.

## 4 Определите место установки Сервисной антенны (там, где необходимо улучшить покрытие)

- 1) Общие потери в РЧ кабеле между Cel-Fi PRIME X и Сервисной антенной не должны превышать 14 дБ.
- 2) Максимально возможная длина некоторых стандартных кабелей при этом равна:

LMR100	– 12m
LMR200	– 28m
LMR240	– 39m

- 3) Общая длина кабеля равна (1) длине кабеля между Bias-T и (2) Cel-Fi PRIME X плюс длине кабеля между Bias-T и Сервисной антенной.

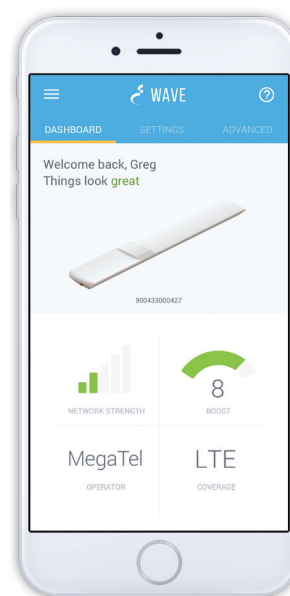
## 5 Закрепите систему

Монтажный кронштейн **Смарт-усилителя Сигнала** рассчитан на установку как на плоской поверхности, так и в углах. Воспользуйтесь двусторонней клейкой лентой, или набором шурупов (нет необходимости пользоваться обоими). Закрепите **Смарт-усилитель Сигнала** на монтажном кронштейне. Проверьте, что логотип на передней панели устройства расположен вертикально. Горизонтальная установка устройства может привести к ухудшению производительности.



## Извлеките больше пользы из приложения Cel-Fi WAVE

Приложение Cel-Fi WAVE для смартфонов и настольных компьютеров облегчает пользователям взаимодействие с системой Cel-Fi, предоставляет доступ к ее дополнительным и вспомогательным функциям и содействует в устранении неисправностей.



**Панель управления:**  
Состояние системы Cel-Fi.

**Расширенный режим:**  
Технический обзор установки усилителя сигнала Smart Signal Booster в режиме реального времени.

**Обновления ПО усилителя:**  
Регулярно обновляйте ПО системы Cel-Fi PRIME X.

Посетите: [www.cel-fi.com/wave](http://www.cel-fi.com/wave)

