

Функциональные возможности

Cel-Fi GO M подключается к внешней донорной антенне, чтобы поймать сотовый сигнал оператора связи. **Cel-Fi GO M Smart Signal Booster** находит соответствующий сигнал оператора связи, улучшает и усиливает его. Улучшенное покрытие внутри транспортного средства предоставляется пользователю через внутреннюю серверную антенну.

Примечание: Для получения информации о стационарной версии - модель GO X посетите www.cel-fi.com.ua.

Мобильное приложение Cel-Fi WAVE

Приложение **Cel-Fi WAVE** предлагает адаптируемый пользовательский интерфейс для всех систем Cel-Fi. На панели инструментов приложения отображается значение «Усиление» системы. Числовое значение отображает величину качества сигнала системы. Значение девять (9) является наивысшим значением показателя качества сигнала.

Ваш **Cel-Fi GO M** автоматически выберет самый сильный сотовый сигнал для последующего улучшения его качества. Однако вы можете вручную настроить параметры системы с помощью **Cel-Fi WAVE**. Подключитесь к **Cel-Fi GO M** через мобильное устройство с помощью bluetooth и управляйте настройками улучшения качества сигнала.

Уровень защиты NEMA 4

Cel-Fi GO M исполнен по стандарту защиты NEMA 4 и может использоваться и устанавливаться как внутри так и снаружи.

Рейтинг NEMA 4 обеспечивает следующие преимущества:

- Степень защиты от проникновения твёрдых посторонних предметов (*грязь и пыль*)
- Степень защиты от попадания воды (*дождь, мокрый снег, снег, вода брызг и вода*)
- Оборудование не будет повреждено внешним образованием льда на корпусе

Пользовательский интерфейс

Cel-Fi GO M оборудован LED индикацией на корпусе и поддерживает следующие сигналы статуса работы оборудования:

СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ	РАСШИФРОВКА СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ
Постоянный ЗЕЛЕНЫЙ	Устройство работает корректно.
Мигающий ЗЕЛЕНЫЙ	Устройство сканирует сеть для поиска лучшего сигнала оператора связи.
Мигающий КРАСНЫЙ	Устройство работает не корректно. Используйте приложение Cel-Fi WAVE для проверки значения кода ошибки и исправления работоспособности.
Постоянный КРАСНЫЙ	Устройство работает не корректно и требует технической проверки.

*ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании в транспортных средствах **Cel-Fi GO M** является нормальным, когда устройство находится в статусе сканирования и улучшения сигнала оператора связи. **Cel-Fi GO M** автоматически настраивает своё усиление на основе имеющегося сигнала оператора связи.*

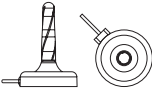
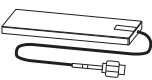
www.cel-fi.com.ua

Исправление неполадок

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДЕЙСТВИЯ
Постоянный мигающий ЗЕЛЕНЫЙ светодиод	Устройство работает, но не может подключиться к сети оператора.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что обе антенны (внешняя и внутренняя) подключены правильно и соответствуют частотному диапазону. • Убедитесь, что прошивка оборудования под оператора связи соответствует тому оператору, которым вы пользуетесь и выбранный оператор доступен в вашем регионе. Это можно проверить с помощью приложения Cel-Fi WAVE. Если оператор недоступен, сигнал нельзя улучшить.
Постоянно горящий КРАСНЫЙ светодиод	Устройство не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Отключите и снова включите питание. • Если перезапуск не даст положительного результата, обратитесь к поставщику оборудования за помощью.

Антенный комплект

Совместно с **Cel-Fi GO M** рекомендуется использовать следующие антенны:

МОДЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
 A41-V21-100	Внешняя антенна	698-960 // 1710-2700 MHz
	СЕРТИФИКАЦИЯ	ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТОВ
	FCC	2/4/5/12/13/28
	ДОНОР (НАРУЖНАЯ)	СЕРВИС (ВНУТРЕННЯЯ)
	✓	
 A41-V21-101	Внешняя антенна	698-960 // 1710-2700 MHz
	СЕРТИФИКАЦИЯ	ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТОВ
	CE	1/3/5/7/8/20
	ДОНОР (НАРУЖНАЯ)	СЕРВИС (ВНУТРЕННЯЯ)
	✓	
 A41-V30-101	Внутренняя антенна	698-960 // 1710-2700 MHz
	СЕРТИФИКАЦИЯ	ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТОВ
	FCC, CE	1/3/5/7/8/20/2/4/5/12/13/28
	ДОНОР (НАРУЖНАЯ)	СЕРВИС (ВНУТРЕННЯЯ)
		✓

Дополнительные модели Cel-Fi антенн доступны на www.cel-fi.com.ua



Cel-Fi GO M Руководство по настройке

Интеллектуальный
усилитель сигнала



Cel-Fi GO M оптимизирован для транспортных средств, таких как автомобили, грузовики, лодки и т.д. Он оснащён технологией IntelliBoost™, которая позволяет автоматически адаптироваться к быстро меняющимся условиям сотовой сети при перемещении. ТОЛЬКО когда сигнал плохой, Intelliboost адаптирует коэффициент усиления для предотвращения ухудшения существующего сигнала мобильной связи внутри транспортного средства.

В УПАКОВКЕ	
 Устройство GO M	 Блок питания
В МОБИЛЬНОМ КОМПЛЕКТЕ	
Включено при заказе модели «Мобильный комплект» (МК):	
 Внешняя антенна на магните (используется для установки снаружи для приёма сигнала от базовой станции)	 Внутренняя сервисная антенна (для установки внутри транспортного средства)

Для большей информации посетите: www.cel-fi.com.ua



420N007-G32M-011-RURA

Спецификация:

Поддержка диапазона частот

Поддержка разных диапазонов частот в зависимости от модели.

Модель: G32-2/4/5/12/13M

ДИАПАЗОН	НАЗВАНИЕ	DOWNLINK		UPLINK	
2	1900 PCS	1930	1990	1850	1910
4	AWS-1	2110	2155	1710	1755
5	850	869	894	824	849
12	700 a	729	746	699	716
13	700 c	746	756	777	787

Усиление

Усиление системы до 65дБ

Модель: G32-1/3/5/7/8/20M

ДИАПАЗОН	НАЗВАНИЕ	DOWNLINK		UPLINK	
1	2100	2110	2170	1920	1980
3	1800+	1805	1880	1710	1785
5	850	869	894	824	849
7	2600	2620	2690	2500	2570
8	900	925	960	880	915
20	800 DD	791	821	832	862

Усиление

Усиление системы до 70дБ

Габариты

ДЛИННАЯ	ШИРИНА	ВЫСОТА	ВЕС
272.5 мм	96.5 мм	43.5 мм	850 гр

Мощность (макс)

DOWNLINK TX	UPLINK TX
10дБм/5 МГц (16дБм для каждого диапазона)	24дБм для каждого диапазона

Bluetooth (LE Ver 4.2)

ЧАСТОТА	МОЩНОСТЬ
2042 – 2480 МГц	0дБм

Bluetooth: LE Ver 4.2

Bluetooth частота: 2042 - 2480 МГц

Условия эксплуатации

Рабочая температура: 0 - 65С

Относительная влажность: 95%

Разъёмы антенн

SMA-Female

Сертификаты (все варианты)

3GPP TS 25.143 Rel.10

3GPP TS 36.143 Rel.10

RoHS 2

BQB (Bluetooth)

NEMA-4

(G32-2/4/5/12/13 только варианты)

FCC

ISED

UL 62368-1:2014

CSA C22.2#62368-1

UL 50E, UL 60950-22

CSA C22.2#60950-22

(G32-1/3/5/7/8/20 только вариант)

IEC 62368-1:2014

EN 301 489-1 v2.1.1

EN 301 908 v11.1.2

EN 301 489-17 v3.1.1

EN 301 908 v11.1.2

EN 301 489-50 v2.2.0

EN 300 328 v2.1.1

EN 301 908-1 v11.1.1

EN 62311 (2008)

Regulation (EC) 1275/2008

(режим ожидания и выключенный)

Regulation (EC) 278/2009

(Внешний источник питания)

Cel-Fi GO M Установка

1 Установка наружной антенны

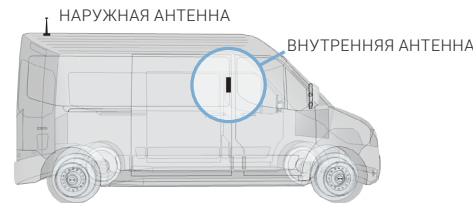


Поместите приёмную (наружную) антенну на автомобиль. Убедитесь, что вам хватает длины кабеля в рамках установки всей системы в целом.

СОВЕТЫ

- Установите антенну на расстоянии не менее 30см от любых других антенн для лучшей ее работоспособности
- Антенна должна быть свободной от препятствий
- Антенна должна находиться вдали от окон (включая люк на крыше или другие отверстия)
- Установка антенны должна находиться на расстоянии не ближе 12см от абонента/пассажира
- Для обеспечения максимальной производительности убедитесь, что вокруг основания антенны имеется 50см металла.

2 Установка внутренней антенны

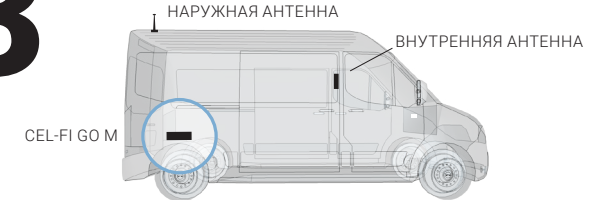


Установите внутреннюю антенну внутри транспортного средства там где требуется улучшение покрытия/сигнала оператора.

СОВЕТЫ

- Для достижения наилучших результатов установите внешнюю и внутреннюю антенны таким образом, чтобы между антеннами был существенный материал (изоляция в виде корпуса машины). Это создаст изоляцию и позволит системе работать стабильно с более высоким коэффициентом усиления.
- Установка внешней и внутренней антенн должна быть произведена отдельно друг от друга для лучшей производительности.
- Питание оборудование производится от 12В (прикуриватель).

3 Установка Cel-Fi GO M



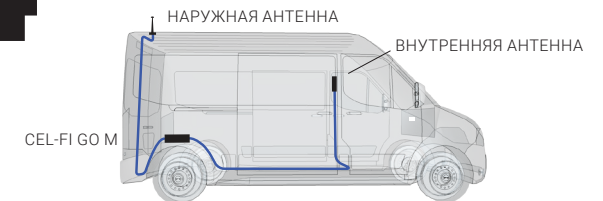
Найдите хорошее место для установки Cel-Fi GO M в вашем автомобиле. Место должно иметь проветриваемое (для охлаждения) и удалено от контакта с внешними объектами.

Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания 12В на вашем автомобиле.

Перед началом установки предварительно убедитесь, что длин кабелей (питания, внешней и внутренней антенн) хватает.

⚠ НЕ подключайте в это время.

4 Подключение Внешней и Внутренней антенн к Cel-Fi GO M



5 Подключение Cel-Fi GO M

