

Автомобильный усилитель

CarBoost 23-GD

Инструкция по эксплуатации



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение автомобильного усилителя CarBoost 23-GD. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Предупреждение.

Применение репитеров, усилителей должно осуществляться согласно действующему законодательству РФ.

Запрещается включение усилителя, если к нему не подключена донорная (внешняя) антенна!

Запрещается отсоединять кабель донорной антенны, если питание на усилителе включено!

Внимание!

Усилитель является комплектующим изделием для построения ретрансляционных систем сотовой связи.

Эксплуатация репитеров, усилителей в условиях нестабильного напряжения питания может привести к его поломке.

Качество работы оборудования зависит от условий работы ближайших базовых станций любых операторов. При появлении новых базовых станций или изменений на уже работающих, возможно потребуются корректировка в настройках оборудования.

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на основные технические характеристики.

Регистрация репитеров осуществляется в установленном в Российской Федерации порядке.

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
1.1 Назначение	4
1.2 Сертификация	4
1.3 Меры безопасности	4
1.4 Комплектация	4
1.5 Внешний вид	5
2. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	6
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	7

1. Общие сведения

1.1. Назначение

Антенный автомобильный комплект, состоящий из усилителя CarBoost 23-GD, внешней магнитной антенны, зарядного USB устройства, обеспечивает усиление 2G/3G/4G сигнала сотовой связи в диапазоне E900/1800МГц, стандартах: EGSM900, GSM900/1800, UMTS900, LTE1800. Усилитель изготовлен в виде держателя сотового телефона, который с помощью присоски легко крепится на лобовое стекло автомобиля. Имеет малый радиус действия. Уменьшает внутреннее излучение от мобильного устройства.

1.2 Сертификация

Все выпускаемое оборудование проходит технический контроль.



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1.3 Меры безопасности

При установке усилителя необходимо соблюдать правила техники безопасности! Перед установкой убедитесь в наличии и исправности защитного заземления. Во избежание выхода усилителя из строя следует использовать адаптер питания/прикуриватель из комплекта поставки.

1.4 Комплект поставки

Наименование	Количество
Автомобильный усилитель CarBoost 23-GD	1
Держатель с присоской	1
Шнур питания USB	1
Внешняя антенна на магните	1
Инструкция по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1

1.5. Внешний вид

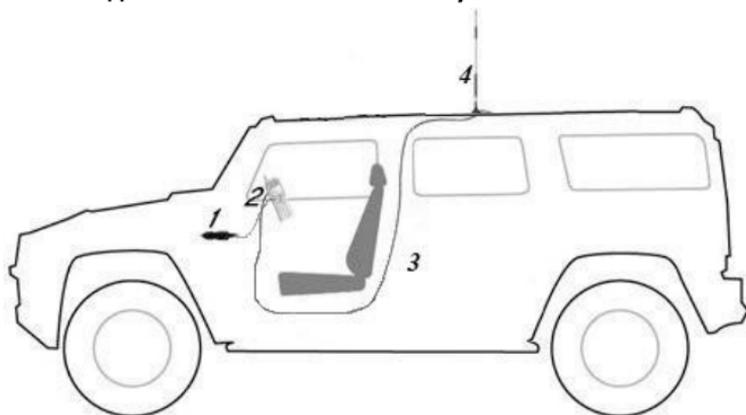
Автомобильный усилитель CarBoost 23-GD (Рис.1) имеет один СВЧ разъем SMA-female type для подключения внешней магнитной антенны. Питание подается через прикуриватель и USB провод.



Рисунок 1

2 УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Схема подключения автомобильного усилителя CarBoost 23-GD



На схеме указано:

- 1 Адаптер питания 12 В от прикуривателя автомобиля.
- 2 Автомобильный усилитель CarBoost 23-GD крепится на присоску к лобовому стеклу.
- 3 Радиочастотный кабель к внешней магнитной антенне
- 4 Внешняя автомобильная антенна

Во избежание глубокой разрядки аккумулятора автомобиля, питание усилителя должно подаваться в положении ключа зажигания «Accessories» или при включенном зажигании.

Монтаж антенны и кабеля должен исключать возможность повреждения изоляции кабеля в процессе эксплуатации.

Правильно установленный антенный усилитель дополнительного обслуживания в процессе эксплуатации не требует.

Если в процессе эксплуатации возникнут неполадки в работе антенного усилителя, необходимо обратиться к специалистам, проводившим его установку, или к дилеру.

Запрещается отсоединять разъем внешней антенны от усилителя при включенном питании! Работа антенного усилителя без антенны может привести к его выходу из строя. Перед отключением антенны или антенного кабеля от усилителя обязательно отключайте питание усилителя.

При невозможности достижения улучшения связи при использовании данного усилителя следует обратиться в техническую поддержку по телефонам 8 (800) 200-66-74, +7 (499) 350-15-61, или по электронной почте info@picocell.com

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	900	890-915	935-960
	1800	1710-1785	1805-1880
Коэффициент усиления (дБ)		30±2	30±2
Неравномерность АЧХ, не более (дБ)		6	
Максимальная выходная мощность (дБм)		23±2	10±2
Коэффициент шума, не более (дБ)		3	
КСВн входа и выхода, не более		3	
Питание (адаптер)		DC: +12 В, 5.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		15	
Диапазон рабочих температур (°С)		-10 ...+55	
Габариты (мм)		130×66×25	
Вес (кг)		0.3	
Степень защиты корпуса		IP40	

4.Транспортировка и хранение

Допускается транспортирование усилителя всеми видами транспорта в упаковке, защищающей от механических повреждений, при условии защиты от воздействия прямых атмосферных осадков. Климатические условия транспортирования: температура окружающего воздуха от -40°С до +70°С, относительная влажность воздуха до 98% при температуре +35°С. Допускается кратковременное хранение в торгующей организации, сроком до 6 месяцев от даты выпуска согласно гарантийному талону или маркировке. Усилитель должен храниться в помещении в следующих условиях: температура окружающего воздуха от +5°С до +45°С, относительная влажность воздуха до 85% при температуре +25°С без образования конденсата.