

Инструкция пользователя

Беспроводной GSM терминал Cell-CTD (GW1000B)



Содержание

Для ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ	2
ВВЕДЕНИЕ	2
ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	3
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	3
КОННЕКТОРЫ И РАЗЪЕМЫ	3
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	4
В НАЧАЛЕ РАБОТЫ	4
ПРИМЕНЕНИЕ	4
СОВЕРШЕНИЕ ВЫЗОВА.....	4
ОТВЕТ НА ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ	4
ПРИМЕНЕНИЕ БИЛЛИНГОВОЙ СИСТЕМЫ*	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
FAQ	5
Обслуживание	5

Для вашей безопасности

Прочтите эти простые рекомендации. Несоблюдение этих правил может быть опасным или незаконным. Более подробная информация приведена в данном руководстве.

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ

Все беспроводные устройства подвержены воздействию радиопомех, которые могут повлиять на их производительность. Пожалуйста, убедитесь, что устройство исправно, и обратите внимание на условия применения в следующих ситуациях:

БОЛЬНИЦА

Соблюдайте все правила и инструкции. Не включайте устройство вблизи медицинского оборудования.

САМОЛЕТ

Беспроводные устройства могут создавать помехи. Использование их в самолете является незаконным.

ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Не используйте устройство на момент заправки, не используйте вблизи топлива или химических веществ.

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Не пользуйтесь устройством в местах проведения взрывных работ. Соблюдайте ограничения и выполняйте предписания всех правил и инструкций.

ДЕТИ

Держите устройство в безопасном месте вне досягаемости маленьких детей.

Другие рекомендации

Следуйте приведенным ниже рекомендациям для эффективного использования этого продукта.

- Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. Только квалифицированный технический персонал может устанавливать или ремонтировать оборудование.
 - Не привязывайте антенну к телефонной линии во время использования. В противном случае, это может вызвать помехи и влиять на качество связи.
 - Если антенна повреждена, не используйте ее больше.
- Свяжитесь с производителем или поставщиком для ремонта.
- Не используйте антенны другого типа и не попытайтесь изменить/заменить какую-либо часть устройства.

Введение

- Cell STD (GW1000B) – это сотовый терминал мобильной связи стандарта GSM, позволяющий развивать новые телекоммуникационные услуги в традиционных сетях связи. Устройство совмещает в себе возможность применения в сетях сотовых операторов GSM, простоту установки и использования. Основное предназначение терминала Cell-STD (GW1000B) — это передача голосового трафика из проводных сетей связи в сети GSM, а также телефонизация мест, куда не подведены проводные телефонные линии или места, подведение линий связи к которым нецелесообразно. Наиболее частое применение терминала:
 - Различные предприятия
 - Институты



- Передвижные или временные объекты
- Телефонные пункты в парках, жилых поселках
- Выставки
- Строительные площадки, магазины

Процесс установки и настройки терминала достаточно прост, благодаря чему, объект может быть телефонизирован в кратчайшие сроки, что позволяет решать проблемы дефицита проводных линий связи. Подключенный терминал позволяет совершать вызовы как на городские телефонные номера, так и на номера абонентов сотовых сетей.

- При применении, Cell STD (GW1000B) имитирует работу стандартных городских линий связи.

Модель	Сигнал набора	DTMF	Тональный сигнал	Ring flow	Antipole signal	DTMF Call ID
GW1000B	V	V	V	V	V	V

Описание устройства

Светодиодная индикация:

5 светодиодных индикаторов находятся на лицевой панели устройства:

Индикатор № 1 - индикатор состояния (с красной или зеленой подсветкой) отображает текущий статус устройства: разговор, ожидание вызова, сигнал КПВ, и т.д.

Индикатор № 2 - индикатор сети (с голубой подсветкой): информирует о подключении устройства к сети:

- если индикатор постоянно горит или мигает три раза в секунду (обычно при включении устройства), то происходит процесс поиска сети и регистрации

- если индикатор мигает один раз в секунду, то устройство обнаружило сеть, зарегистрировалось и готово к использованию.

Индикаторы №№ 3-5- индикаторы мощности сигнала GSM сети (с красной подсветкой). Чем больше индикаторов светится, тем сильнее GSM сигнал.

Коннекторы и разъемы:

На задней панели устройства расположены 3 внешних разъема:

- **Phone**

Используется для подключения биллинговой системы, телефонного аппарата или внешней линии PBX

- **Antenna**

Используется для подключения внешней антенны

- **DC**

Используется для подключения адаптера питания DC 12В.



Установка и настройка

Перед использованием, убедитесь, что устройство находится в зоне действия GSM сети оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: для избежания интерференции поставьте антенну подальше от устройства.

В начале работы:

Откройте крышку на нижней части устройства и вставьте SIM карту в слот держателя.

SIM карта:

- Для использования устройства необходимо установить работающую SIM карту.
- Бережно относитесь к SIM карте. Царапины или изгибание могут повредить контакты карточки.
- Перед установкой SIM карты, убедитесь что устройство выключено.

Откройте держатель карточки в направлении "open", поднимите его и поместите в держатель SIM карту. Убедитесь в правильном расположении контактов SIM карты (вниз) и срезанного уголка. Опустите держатель карточки и закройте его в направлении "lock".

1. Зафиксируйте крышку на нижней части устройства.

2. Прикрутите коннектор антенны к разъему "Antenna".

3. Подключите телефонный аппарат к разъему "Phone".

4. Если используется биллинговая система, то подключите ее с телефоном к терминалу. Для соединения с PBX, подключите внешнюю аналоговую соединительную линию к разъему "Phone" терминала.

5. Подключите адаптер питания к разъему "DC" и сети электрического питания.

6. Включите устройство кнопкой "ON/OFF" на задней панели.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь что устройство готово к работе. Если индикатор мигает три раза в секунду, то сеть GSM не доступна и устройство не зарегистрировано в ней. Такая ситуация возможна, при установке устройства в зоне с низким уровнем сигнала GSM. Переместите устройство в другое место с более сильным сигналом.

Применение

Совершение вызова

- Когда индикатор сети мигает медленно, поднимите трубку и услышите тональный сигнал готовности. Наберите телефонный номер.
- Если подключена биллинговая система, то она отобразит набираемый номер и начнет отсчет времени при ответе на вызов.

Примечание: если нажать клавишу [#] после окончания набора номера, то вызов будет совершен быстрее.

Ответ на входящий вызов

- При поступлении звонка на устройство, подключенный телефон начнет подавать сигнал входящего вызова. Для ответа необходимо поднять трубку телефонного аппарата.

Применение биллинговой системы*

Cell STD (GW1000B) может быть подключен к терминалу биллинговой системы с автоматическим управлением или без него.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Электропитание	Адаптер DC 12В, 1А
Температурные условия применения	0 °С~+50 °С
Допустимая влажность воздуха	45%~95%(без конденсации)
Атмосферное давление	86 - 106Кра
Внешние помехи	≤ 65дБ
Мощность передатчика	≤ 2Вт
Чувствительность приемника	-104 дБм
Усиление антенны	1.5 дБ



FAQ

Индикатор включения не горит		<ol style="list-style-type: none">1. Адаптер не подключен2. Устройство выключено3. Кабель питания поврежден. Проверьте его перед включением.
Устройство не подключается к GSM сети	Индикатор сети мигает (три раза в секунду)	<ol style="list-style-type: none">1. Устройство вне зоны покрытия сети GSM2. Плохо подключена антенна3. Не правильно установлена SIM карта
	Шумы и эхо, периодические прерывания связи, отключение во время вызова и т.п.	<ol style="list-style-type: none">1. Устройство находится слишком близко к антенне2. Антенна соприкасается с другими проводами3. Устройство находится в зоне действия помех других источников сигнала4. Антенна находится в зоне «радиотени»

Обслуживание

Cell STD (GW1000B) является электронным устройством требующем бережного обращения. Для долгого срока службы используйте оборудование с осторожностью. Следуйте приведенным ниже рекомендациям и это поможет вам сохранить устройство в рабочем состоянии долгое время.

- Используйте устройство при температуре окружающей среды от 0 до 50° С.
- Храните устройство и аксессуары в чистоте и месте защищенном от пыли.
- Храните устройство и аксессуары в месте не доступном для маленьких детей
- Держите устройство сухим и не используйте агрессивных химикатов для чистки. Чтобы очистить устройство, протрите его мягкой антистатической тканью, слегка смоченной в слабом мыльном растворе с водой.