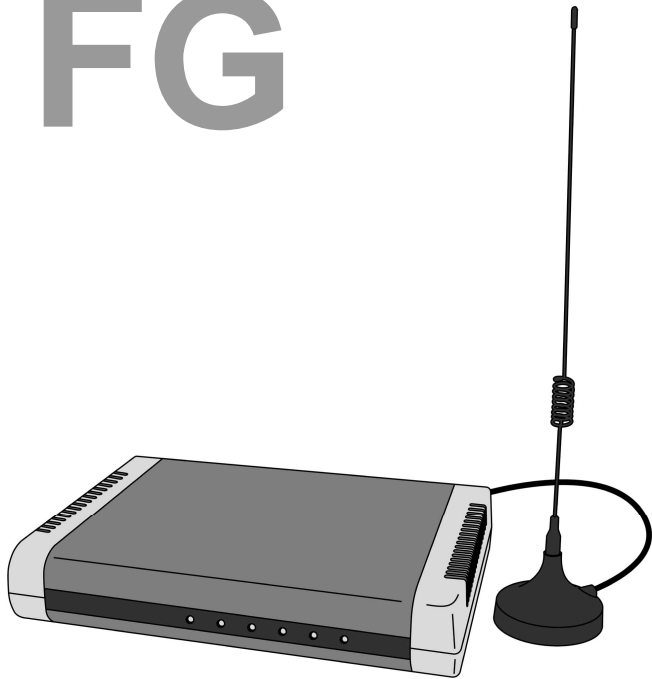


FG



Инструкция по эксплуатации GSM терминал FG

v2.0

Содержание

1 Введение.....	2
2 Информация по безопасности.....	2
3 Комплектация продукта.....	3
4 Внешний вид и подключение.....	3
5 Эксплуатация терминала.....	6
6 Технические характеристики.....	10
7 Устранение неисправностей.....	10
8 Важные замечания.....	11
Гарантийный талон.....	12

Руководство пользователя

1. ВВЕДЕНИЕ:

Спасибо Вам за использование **GSM терминала FG** (Далее терминал или GSM терминал).

Пожалуйста, внимательно следуйте данной инструкции при распаковке, установке и использованию Вашего нового GSM терминала.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Использование любого беспроводного устройства будет воздействовать на находящиеся рядом электроприборы. Поэтому внимательно прочитайте данную информацию, чтобы избежать воздействия электроприборы.

2.1 Летательные аппараты:

Не используйте GSM терминал на воздушных судах или только с разрешения экипажа.

2.2 Зона промышленных взрывов:

Строительные бригады часто используют дистанционные радиоуправляемые устройства для подрыва. Чтобы не воздействовать на работу этих устройств, выключите GSM терминал, находясь в зоне подрыва или в зоне с надписью "выключите радиоприборы".

2.3 Потенциально взрывоопасные зоны:

Не рекомендуется устанавливать GSM терминал в зонах, где производится заправка топливом, рядом с сооружениями для хранения или переработки ГСМ или химических продуктов, а также в местах, где могут быть мельчайшие частицы - такие как зерно, пыль, металлическая пыль.

2.4 Больницы:

Не рекомендуется устанавливать GSM терминал в больницах, т.к. он может повлиять на работу медицинского электронного оборудования.

2.5 Дети:

Не позволяйте детям играть с GSM терминалом, т.к. оборудование или упаковочный материал могут навредить вашим детям, или дети могут повредить оборудование.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОДУКТА:

GSM терминал FG	1шт
Антенна GSM900/1800	1шт
Адаптер питания	1шт
Шнур для подключения факсимильного аппарата к GSM терминалу	1шт
Шнур для подключения телефона к GSM терминалу	1шт
Инструкция по эксплуатации	1шт

4. ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

4.1 GSM терминал, задняя панель:



Рис. 1

- (1) – **разъем SMA** для подключения антенны
- (2) – **OFF/ON** – выключение/включение питания
- (3) – **Power** - разъем для подключения адаптера питания
- (4) – **Fax** – разъем RJ11 для подключения факсимильного аппарата
- (5) – **Phone** – разъем RJ11 для подключения телефона

4.2 Адаптер питания:

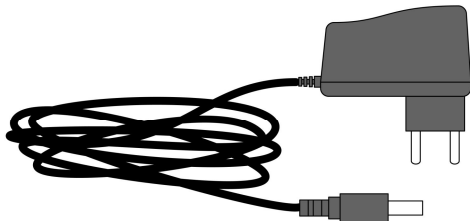


Рис.2

4.3 Процедура установки: ПОЖАЛУЙСТА, СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИИ.

4.3.1. Установка SIM-карты:

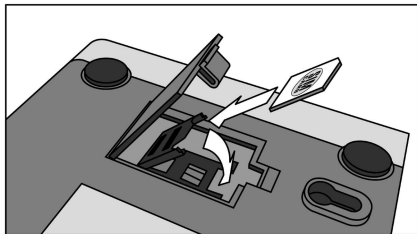


Рис.3

Используйте SIM-карты сотовых операторов в стандарте GSM900/1800.

В терминал можно установить только одну SIM-карту. Откройте на нижней стороне терминала крышку слота для установки SIM-карты. Расположите SIM-карту, как указано на Рис.3 и вставьте ее в специальный слот. Затем закройте ее как указано на рисунке.

Перед установкой SIM-карты, рекомендуется удалить запрос PIN-кода на SIM-карте, используя обычный сотовый телефон.

4.3.2. Установка антенны:

Подключите антенну к разъему для антенны. Проверьте надежность соединения.

4.3.3. Подключение к разъему Fax:

Подключите факсимильный аппарат, используя телефонный провод, входящий в комплект.

Важно: Факсимильный аппарат рекомендуем перевести в режим автоматического приема с первого звонка.

4.3.4. Подключение к разъему Phone:

Подключите телефонный аппарат, используя телефонный провод, входящий в комплект.

4.3.5. Сетевой адаптер:

Подключите сетевой адаптер коаксиальным кабелем к разъему **Power** адаптера на терминале. Подключите кабель адаптера на 220 В к электросети.

4.3.6. Включите терминал с помощью переключателя OFF/ON

4.3.7. Замечания по установке:

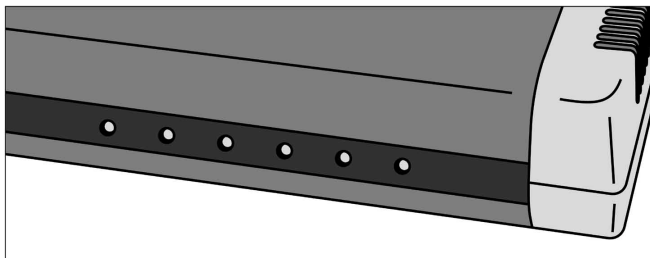
Не вставляйте и не извлекайте SIM-карту, когда терминал включен. Плотно прикрутите антенну и убедитесь в полном контакте с терминалом. Пожалуйста, убедитесь, что место работы терминала сухое и проветриваемое. Не используйте терминал при высокой влажности и высокой температуре, т.к. это может снизить качество работы и даже повредить оборудование.

Если во время разговора появляются шумы из-за электромагнитных помех, установите терминал в месте наилучшего приема или установите внешнюю антенну, чтобы улучшить качество принимаемого сигнала. Антенна должна размещаться над терминалом или как можно дальше от него (используйте в этом случае внешнюю антенну с кабелем).

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМИНАЛА:

5.1 Индикаторы рабочего статуса:

GSM терминал имеет шесть индикаторов. Их значение указано ниже.



(1) (2) (3) (4) (5) (6)
Рис.4

Индикаторы

- (1) **Красный** – индикатор питания
- (2) **Зеленый** – индикатор порта **Phone**
- (3) **Зеленый** – индикатор порта **Fax**
- (4) **Зеленый** – уровень сигнала 1
- (5) **Зеленый** – уровень сигнала 2
- (6) **Зеленый** – уровень сигнала 3

Значения групп индикаторов:

- - индикатор горит
- ◐ - индикатор мигает
- - индикатор не горит

Группа индикаторов	Значение
	Терминал включен. Режим ожидания. 4,5,6 индикаторы показывают уровень сигнала. Если горят все три – это максимальный уровень. Во время работы терминала уровень сигнала может меняться.
	Режим разговора. Терминал соединился с абонентом через порт Phone
	Режим передачи факса Терминал соединился с абонентом через порт Fax
	Ошибка: не вставлена SIM-карта, не читается SIM-карта. Проверьте, правильно ли Вы установили SIM-карту.
	Ошибка: SIM-карта, требует подтверждение PIN кода. Выньте SIM-карту, удалите запрос PIN кода с помощью сотового телефона и вставьте SIM-карту обратно в терминал.

5.2 Исходящие вызовы:

После того, как GSM терминал был подготовлен к работе, поднимите трубку телефона подключенного к терминалу (с тональным набором), услышав гудок сети, наберите номер. Для ускорения начала набора в конце набора доберите "#". Через несколько секунд Вы можете услышать длинный гудки или ответ абонента, номер которого набрали, или сигнал занятости, если телефон занят. Соединение (тарификация) начинается с момента, когда на ваш звонок ответят.

5.3 Входящие вызовы:

Чтобы принять вызов при входящем звонке - поднимите трубку, чтобы завершить соединение - положите трубку.

5.4 АОН (ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ НОМЕРА):

Если Ваш телефон поддерживает функцию идентификации номера в стандарте CID DTMF и на телефоне есть LCD дисплей, Вы можете увидеть телефонный номер и соответствующую ему информацию.

5.5 Прием передача факсов:

На SIM-карте **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должен быть подключен второй номер для приема факсов.

Процедура эта делается в главном офисе сотового оператора.

ВНИМАНИЕ:

НЕ активируйте услугу «Голосовая почта для факса» - факсы не будут проходить.

Должна быть подключена услуга прием передача данных.

Прием передача факсов возможна только в автоматическом режиме, т.е.:

позвонить, поговорить, а потом отправить факс, нажав «START» - НЕВОЗМОЖНО.

Либо «Разговор» либо «Прием факса» либо «Передача»

Отправка факса.

Положите лист на факсимильный аппарат для отправки.

Наберите номер получателя и сразу кнопку «START» на факсимильном аппарате или номер получателя # и сразу кнопку «START» на факсимильном аппарате (# - для немедленного набора номера)

Пример: 7654321 и [START] или 7654321# и [START]

На другой стороне, сняв трубку, слышат факсовый гудок, должны в течение нескольких секунд нажать «START» для приема. Иначе факс не пройдет.

Прием факсов.

Терминал сам определяет формат входящего звонка «Голосовой» или «Факсимильный» и направляет на соответствующий порт.

Ваш факсимильный аппарат, подключенный к GSM терминалу FG к разъему **Fax**, рекомендуем перевести в режим автоматического приема.

Вам звонят и отправляют факс на ВТОРОЙ номер Вашей SIM-карты. Сняв трубку и услышав факсовый гудок Вы сразу должны нажать кнопку «START» или Ваш факсимильный аппарат должен принять факс в автоматическом режиме.

Ваш факсимильный аппарат звонит только при входящем факсимильном звонке.

ВНИМАНИЕ:

Производитель рекомендует ставить факсимильный аппарата подальше от терминала и антенны. Желательно на расстояние телефонного шнура, который идет в комплекте.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частота GSM 900/1800 МГц

Мощность передатчика: GSM 900 – 2Вт
GSM 1800 – 1Вт

Чувствительность приемника -104дБм

Размеры: 124x180x38 мм (без антенны)

Вес: < 0,650 кг

Питание: AC: 100~240В (50~60Гц) DC: 12В±5%, 1.0А

Условия работы: Температура: 0°С~+40°С

Влажность: 5%-95%

Способы установки: на стену
на горизонтальную поверхность

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Установите причину неисправности. Проверьте, правильно ли установлена SIM-карта, антенна; снят ли запрос PIN кода на SIM карте и перезапустить терминал.

Если Вы не можете самостоятельно устранить неисправность, обратитесь к дистрибьютору.

7.1 Устранение неисправностей со стороны телефона:

Телефон, подключенный к терминалу, должен быть с тональным набором. Если возможен и тональный, и пульсовый набор, убедитесь, что телефон в тональном режиме, при подключении к терминалу. После подключения телефона к терминалу, поднимите трубку, Вы должны услышат длинный гудок. Для расшифровки состояния терминала, обратитесь к пункту 5.1.. Если подключение корректное, а гудка нет, это неисправность телефона. Используйте другой телефонный аппарат и проверьте, будет ли он работать. Если терминал по-прежнему не работает, обратитесь к дистрибьютору.

7.2 Устранение неисправностей со стороны источника питания:

Индикатор POWER показывает условия работы источника питания. Если он не горит, то напряжение отсутствует, либо недостаточно для работы устройства.

Проверьте, работает ли адаптер питания от другой розетки. Если он по-прежнему не работает, обратитесь к дистрибьютору.

7.3 Устранение неисправностей со стороны антенны:

Если голос нечеткий или прерывистый, а неисправности со стороны телефона не обнаружено, обратите внимание на антенну. Посмотрите, горит ли индикаторы уровня сигнала. Если не горят, проверьте антенну:

- посмотрите, не повреждена ли антенна;
- посмотрите, нормальное ли соединение между антенной и терминалом;
- посмотрите, расположена ли антенна вертикально и на достаточном расстоянии от источника помех.

* Антенна должна располагаться как можно дальше от телефонного провода и от провода источника питания. Не перекручивайте провод антенны с телефонным проводом, т.к. это может привести к ЭМ помехам.

Внимание!

Не вскрывайте GSM терминал и адаптер питания самостоятельно. Это нарушит гарантию на оборудование. Если Вы не можете самостоятельно устранить неисправность, обратитесь к дистрибьютору.

8. ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

- 8.1 Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в характеристики поставляемого оборудования без уведомления покупателя.
- 8.2 Инструкция ознакомительная, параметры GSM терминала зависят от конкретной модели.

Гарантийный талон

GSM терминал FG
Серийный номер:

Покупатель получил полную, необходимую и достоверную информацию о приобретенном товаре и его изготовителе, Продавец оговорил все недостатки товара.

_____ подпись покупателя

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на бесплатный ремонт приобретенного у Продавца товара в течении 1 (одного) года от даты продажи, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил использования, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:

- Отсутствия данного гарантийного талона или подписи покупателя на нем;
- Отсутствия печати продавца и даты продажи товара;
- Наличия исправлений или помарок в гарантийном талоне, повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек, наличие посторонних стикеров и наклеек на устройствах, несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному на гарантийном талоне;
- нарушения правил эксплуатации изделия;
- использования аппаратуры в производственных или профессиональных целях, превышение рекомендованной производителем нагрузки;
- наличия механических повреждений (внешних и внутренних);
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих, коммуникационных, кабельных сетей.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;
- на совместимость данного изделия с изделиями и программными продуктами третьих сторон в части совместимости, конфигурирования систем и установки драйверов
- на аккумуляторы, блоки питания, зарядные устройства гарантийный срок - 14 дней.

ОТКАЗ ОТ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ:

- Продавец отказывается от всех других гарантий, как явных, так и предполагаемых, включая (но не ограничиваясь только ими) предполагаемые гарантии на покупательскую способность и соответствие специальным требованиям, на последующую модернизацию, что относится как к физическим устройствам, так и к программному обеспечению и печатным материалам;
- Не допускается подключение к интерфейсным портам устройства при включенном питании;
- Не принимается к гарантийному обслуживанию оборудование, имеющее следы ремонта или вскрытия и не имеющее отметки о проведенном ремонте в гарантийном талоне;
- Отказ от ответственности за сопутствующие убытки: Продавец ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования.

Отступил: _____

Покупатель: _____

МП

Дата продажи: _____