**Matrix Simado GFX11** - одноканальный аналоговый GSM-Шлюз с интерфейсом FXS(CO). Простое и недорогое решение для создания телефонной линии на базе GSM-сети, позволяющее экономно связываться с мобильными абонентами сотовых сетей.

**Основные технические характеристики GFX11:**

- стандарт связи GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900 MHz
- интерфейс подключения к мини-АТС: FXS (CO)
- антенный интерфейс: TNC Female
- тональный (DTMF) и импульсный набор номера
- список принятых и пропущенных номеров
- автоматический набор номера по присвоенному префиксу из памяти терминала (до 8 шт.)
- выбор GSM-сети (до 4-х операторов сотовой связи)
- Hotline - автоматический набор одного номера без набора при подъеме трубки телефона
- набор «тревожных» коротких номеров без SIM-карты и без регистрации в GSM-сети: 112, 101, 102, 103, 104…(максимум 4 шт.)
- прием (только) и удаление SMS-сообщений, отображение на дисплее офисного телефона, поддерживающего протокол Bell Core FSK
- отображение состояния работы терминала на светодиодных индикаторах (4 шт. )
- FXS: Caller ID, Bell Core FSK, CLIP, CLIR, Pulse Dialing, переполюсовка (Polarity reversal)
- SIM-карта: 1.8 В, 3 В; SIM-PIN, SIM-PUK
- возможность программирования работы только с одним GSM-оператором (одной SIM-картой)
- программирование через FXS-порт DTMF-командами

**Схемы подключения:**

**Установка автономно**

- быстрая телефонизация удаленных и временных объектов без прокладки кабелей
- поддержка любых кнопочных телефонов
- уменьшение затрат на GSM связь
- экономная связь с мобильными абонентами, которые находятся вне офиса

**Подключение к мини-АТС**

- создание телефонных линий без прокладки кабелей
- экономная связь с мобильными сотрудниками, которые находятся вне офиса
- поддержка любых мини-АТС
- связь иногородних филиалов одной фирмы по экономным тарифам одной GSM-сети

**Спецификация**

**GSM Интерфейс**

| | |
|---|---|
| Количество каналов связи | 1 GSM, 1 SIM |
| Стандарт связи | GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900 |
| SIM интерфейс | 1.8 В, 3В |
| Совместимость | ETSI GSM Phase2/2+ |

**FXS Порт**

| | |
|---|---|
| Интерфейс | RJ11 |
| Тип набора и приема звонков | Импульсный и тональный (DTMF) |
| CLIP | DTMF и FSK CLI Presentation |
| Фиксация сигнала в линию поднята/положена трубка | Переполюсовка (Polarity Reversal) для биллинговых программ |

**Электропитание**

| | |
|---|---|
| Входное напряжение | Внешний блок питания<br>Input: 90-265VAC, 47-63Hz<br>Output: 12VDC@1.25A |

**Габариты и эксплуатационные характеристики**

| | |
|---|---|
| Размеры ШхДхВ<br>Масса терминала<br>Масса комплекта | 13.3 x 19.8 x 4.4 cm<br>450 гр<br>1.1 кг |
| Тип монтажа | Настенный и настольный |
| Рабочая температура<br>Температура хранения<br>Рабочая влажность<br>Влажность хранения | -10° C до +50° C<br>-40° C до +85° C<br>5-95% (без конденсата) при 40° C<br>0-95% (без конденсата) при 40° C |

**Комплектация**

- GSM-Шлюз GFX11
- антенна штатная GSM на кронштейне
- блок питания, 12В, 1.25А
- линейный кабель
- монтажный крепеж
- CD-ROM с документацией
- печатная инструкция основных функций Simado GFX11 Quick Start
- упаковка