



Модуль ITS-300GSM



- ▶ Статический и динамический мониторинг состояния телефонной сети
- ▶ Передача по резервному каналу через сеть GSM в случае сбоя на телефонной линии
- ▶ Возможны звонки с домашнего телефона по сети GSM
- ▶ Передача собственной информации по сети GSM
- ▶ Местное и удаленное программирование

Модуль ITS-300GSM используется для автоматической передачи сообщений с панели управления по аналоговой телефонной линии с возможностью передачи по резервному каналу через сеть GSM. Устройство совместимо с центральными блоками различных производителей со встроенным номеронабирателем для аналоговой телефонной линии.

Функции

Исходящие звонки и сообщения передаются по аналоговой телефонной линии. Устройство ITS-300GSM отслеживает состояние телефонной линии статически и динамически и при определенных условиях переключается на передачу по сети GSM.

Статический мониторинг

Регулярно проверяется напряжение телефонной линии. Если напряжение слишком низкое, передача переключается на сеть GSM и активируется реле сбоя. Это означает, что центральный блок панели при необходимости может передать сообщение о сбое по сети GSM.

Динамический мониторинг

Режим динамического мониторинга включается во время передачи сообщения. Переключение на сеть GSM происходит в том случае, если устройство

фиксирует использование телефонной линии или после трех неудачных попыток набора номера с центрального блока панели. После успешной передачи система снова переключается на телефонную линию.

Передача по резервному каналу

Передача по резервному каналу через сеть GSM происходит либо в виде сигнала, либо в виде сообщения SMS. В первом случае тональные сигналы передаются по голосовому каналу на телефонный номер, набранный центральным блоком панели. В случае передачи сообщений SMS на приемник SMS отправляется текстовое сообщение в формате Contact ID.

Звонки с домашнего телефона

В случае сбоя в аналоговой телефонной линии существует возможность принимать или отклонять звонки с домашнего телефона через сеть GSM, как будет задано при программировании.

Передача собственной информации

В случае необходимости модуль может передавать тестовые звонки и информацию о сбое/восстановлении телефонной линии в виде сообщений SMS.

Программирование

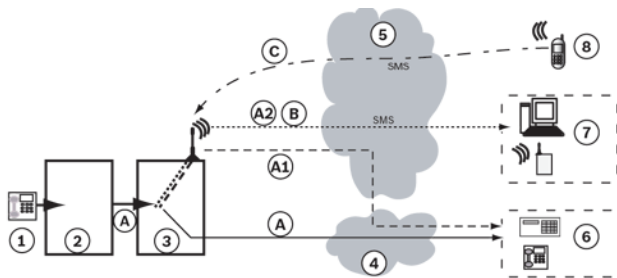
Программирование с помощью мобильного телефона осуществляется посредством редактирования записей на SIM-карте. При передаче отчетов в формате панели не нужно осуществлять какую-либо

настройку стандартных приложений. Удаленное программирование может быть выполнено при помощи сообщения SMS с мобильного телефона.

Дисплей

Устройство оснащено светодиодным индикатором для отображения состояния устройства, уровня сигнала GSM и активной передачи GSM.

Обзор системы



- (1) Домашний телефон
- (2) Центральный блок панели
- (3) ITS-300GSM
- (4) Аналоговая телефонная линия
- (5) Сеть GSM
- (6) Приемник центральной станции по телефонной линии
- (7) Приемник сообщений SMS
- (8) Мобильный телефон
- (A) Исходящие звонки и сообщения
- (A1) Передача отчетов в формате панели
- (A2) Передача сообщений SMS
- (B) Сообщения ITS-300GSM
- (C) Удаленное программирование

Сертификаты и аттестации

Страна	Свидетельство	Модуль ITS-300GSM
Европа	CE	

Замечания по установке/конфигурации

В месте расположения антенны должен быть достаточный уровень сигнала GSM. Модуль ITS-300GSM поддерживает SIM-карты с деактивированными или стандартными PIN-кодами.

	Передача отчетов в формате панели	Передача сообщений SMS
Необходимая SIM-карта	Голосовая плата	Карта данных (SMS)
Поддерживаемые форматы	Аудио, форматы передачи данных центрального блока панели (рекомендуется использование Contact ID или форматов, которые основываются на двухчастотном многотональном наборе DTMF)	Contact ID
Приемник тревожных сигналов	Стандартный приемник для телефонной линии (напр., D6600)	Специальный приемник сообщений SMS

Состав изделия

Тип	Номер	Компоненты
ITS-300GSM	1	Модуль ITS-300GSM Установочная рама Антенна Предварительно сконфигурированный кабель Руководство по установке

Техническое описание

Выход сбоя телефонной линии	Нормально замкнутый
Напряжение телефонной линии	3,5 В
Подключение к телефонной линии	Разъем RJ-11 или винтовые зажимы
Поддержка сети GSM	800/900/1800 МГц
Источник питания	Подключение к аккумулятору центрального блока
Потребляемый ток	Режим ожидания: 30 мА; передача по сети GSM: 350 мА
Диапазон напряжения	10-14 В пост. тока
Габариты	12,5 см x 7 см

Информация для заказа

Модель | Описание

Модуль ITS-300GSM