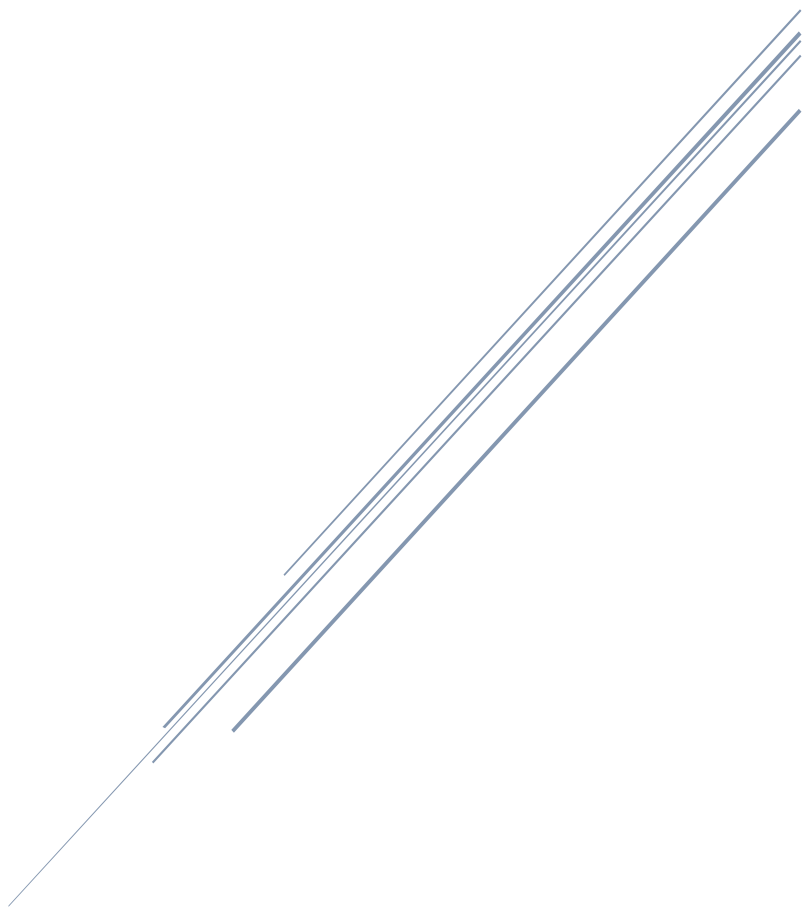




КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

По использованию
Модема «GSM IT»



ООО «Инженерные Технологии»

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ОПИСАНИЕ

Модем GSM IT предназначен для аппаратного информирования пользователей о событиях по дискретным входам и событиях по датчикам путем отправки информационных SMS-сообщений.

ФУНКЦИОНАЛ

- контроль зон, датчиков, входного напряжения;
- оповещение до 8 клиентов через SMS о нарушениях/восстановлениях зон и пороговых значений датчиков.

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно модем предназначен для крепления на DIN-рейку. На передней панели прибора под крышкой расположены жидкокристаллический дисплей, разъем для установки SIM-карты и функциональная кнопка.

Длительное нажатие кнопки – вход в меню / вход в редактирование параметра / выбор текущего значения. Короткое нажатие кнопки – перелистывание.



Индикация прибора

Значение

	Статичное отображение	Вход разомкнут
	Статичное отображение	Вход замкнут
	Статичное отображение	Вход не контролируется
	Мигание индикатора	Нарушение зоны

ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ

Прибор активируется подачей на него питания. После включения на дисплее отобразится название прибора и текущая версия микропрограммы.

Прибор выключается снятием питания.

НАСТРОЙКА КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИБП

Настройка контроля напряжения питания осуществляется только через меню прибора. На дисплее прибора в верхней строке отображён параметр, в нижней – режим работы параметра.

Для включения контроля напряжения необходимо:

1. Зайти в пункт меню прибора «Зоны»;
2. Зайти в подменю «Вход 6»;
3. Зайти в подменю «Контроль»;
4. Зайти в редактирование параметра «Контроль», переключить значение на «Включен»;
5. В диалоговом окне «Настроить?» выбрать значение «Да»;
6. «Включи 220 и нажми» – Если питание от сети подключено – коротко нажать на кнопку прибора. Если не подключено – подключить питание и затем нажать кнопку;
7. «Отключи 220 и нажми». Отключить питание от сети и нажать кнопку;
8. «Настройка завершена». Коротко нажать на кнопку прибора;
9. «Контроль включен». Коротко нажать на кнопку прибора;
10. «Состояние Сработка» – подключить питание от сети, надпись на экране должна поменяться на «Состояние Норма»;
11. Коротко нажать на кнопку прибора, выйти из меню. Настройка завершена.

НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Добавление нового пользователя

Максимальное количество пользователей – 8. Добавление нового пользователя производится через SMS-команду: **GSMIT 1234 CLIENT=T+78007001870** (номер указан как пример). В команду можно добавить ключи для настроек, указанных ниже (например: **GSMIT 1234 CLIENT=T+78007001870 D10 R5 П10**).

2. Включение оповещений

По умолчанию в приборе включены все оповещения. Включить/выключить все оповещения для любого зарегистрированного клиента можно через пункт меню «Клиенты» (подменю 1 – «Клиент #», подменю 2 – «Оповещение») или через SMS-команду:

GSMIT 1234 CLIENT#=ON (или **+RS**) (включение) / **OFF** (или **-RS**) (выключение).

Оповещения делятся на два типа: по дискретным входам, по датчикам.

Включить оповещения по дискретным входам: **GSMIT 1234 CLIENT#=#+R**

Выключить оповещения по дискретным входам: **GSMIT 1234 CLIENT#=#-R**

Включить оповещения по датчикам: **GSMIT 1234 CLIENT#=#+S**

Выключить оповещения по датчикам: **GSMIT 1234 CLIENT#=#-S**



«**CLIENT#**» – Клиент под номером от 1 до 8 в списке зарегистрированных клиентов прибора.

Узнать количество, номера и порядковые номера зарегистрированных клиентов можно через SMS-команду: **GSMIT 1234 CLIENTS?**

«**CLIENT#**» – настройки производятся только для клиента под указанным номером.

«**CLIENTS**» – настройки производятся для всех зарегистрированных клиентов.

3. Задержка первого уведомления

По умолчанию задержка первого уведомления – 0 минут. Значение указывается в минутах (в диапазоне от 0 до 720 минут). В случае восстановления за время задержки уведомление не отправляется.

Установка задержки первого уведомления только через SMS-команду: **GSMIT 1234 CLIENT#=D10** (задержка первого уведомления составит 10 минут).

4. Количество повторов уведомлений

По умолчанию количество повторов уведомлений – 0. Диапазон от 0 до 15.

Установка количества повторов уведомлений только через SMS-команду: **GSMIT 1234 CLIENT#=R5** (уведомление будет повторно отправлено 5 раз, в случае восстановления повторы прекращаются).

5. Интервал между повторами уведомлений

По умолчанию временной промежуток между уведомлениями – 10 минут. Значение указывается в минутах (в диапазоне от 0 до 720 минут).

Установка интервала между уведомлениями только через SMS-команду: **GSMIT 1234 CLIENT#=I10** (интервал между повторами уведомлений составит 10 минут).

КОНТРОЛЬ ЗОН

Прибор может контролировать до 5 дискретных каналов - зон.

Каждой зоне можно присвоить название через SMS-команду: **GSMIT 1234 INNAME#=имя** (где «#» – номер зоны, «имя» - название зоны).

Режим работы прибора для каждого канала устанавливается через меню прибора или через SMS-команду.

1. Настройка через меню прибора

Зайти в пункт меню прибора «**Зоны**», зайти в подменю 1 необходимой зоны «**Вход#**», зайти в подменю 2 «**Контроль**», выбрать нужный режим контроля: «**NC**» (контроль включён, нормально замкнутый), «**NO**» (контроль включён, нормально разомкнутый) или «**OFF**» (контроль выключен).

2. Настройка через SMS-команду

Отправить SMS-команду:

GSMIT 1234 IN#=NC (контроль включён, нормально замкнутый)

GSMIT 1234 IN#=NO (контроль включён, нормально разомкнутый)

GSMIT 1234 IN#=OFF (контроль выключен)

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «Инженерные Технологии»

Производство оборудования для мониторинга, регистрации и контроля параметров микроклимата.

Полная информация об изделии и его использования находится на сайте производителя <https://gigrotermon.ru> в разделе «Техническая поддержка → Руководства и инструкции»

Все вопросы и замечания, связанные с эксплуатацией изделия, просим направлять по адресу: 454081, г. Челябинск, ул. Ферросплавная 124, офис 1314

Тел.: +7 (351) 242-07-45; +7 (800) 700-18-70

E-mail: 2197169@gmail.com; <https://gigrotermon.ru>