

GSM-модем MT100

Паспорт

дата редакции 10 ноября 2011 г.



Назначение и основания к применению: автоматизация приборного учета, устойчивость GSM-связи в выбранном месте, случай предпочтительности данного типа связи перед другими, возможность также выхода в сеть интернет через GPRS протокол для связи на неограниченные расстояния.

Достигается интеграцией GSM-модема MT100 в комплект измерительного оборудования НПП «Измерительные технологии». Модем имеет встроенный разъем SIM-карты, карта устанавливается при отгрузке. Длительность непрерывной работы модема от автомобильного аккумулятора даже небольших размеров (от 40 А·час) при ежечасовом съеме архи-

вной информации и менее чем 50% расходе емкости аккумулятора – свыше 3-х месяцев без подзарядки. Возможность питания модема также от адаптера электрической сети напряжением 5 В. Непосредственное подключение к счетчикам X12 и корректорам В25 в количестве от 1 до 20-ти по интерфейсу MT-bus.

Характеристики модема: EGSM/GPRS (EGSM900/1800МГц) терминал передачи данных и SMS, ожидание входящего вызова, удержание звонка, закрытые группы пользователей, фиксированные номера дозвона, ограничение доступа к SIM карте, определенному провайдеру GSM сети, часы реального времени, обновление программного обеспечения. Возможность записи в модем программных приложений разработчика при помощи фирменной программной среды. Размеры – 75×107×35 мм. Вес – 200 г. Пылевлагозащита – IP65 или IP68. Рабочая температура окружающей среды – от минус 40 до +60 °С. Крепление на рейку DIN35.

Комплект поставки модема содержит USB кабель подключения к компьютеру, адаптер сетевого питания 220В 50Гц/5В и антенну. Упакован в картонную коробку.

GSM-модем MT100 содержит маркировки: зарегистрированного товарного знака производителя НПП «Измерительные технологии» зав. номера и года выпуска, внешних подключений (антенны Ант., интерфейсов USB и MT-bus, питания Uп), рабочих условий эксплуатации и степени пылевлагозащиты. Модем опломбирован двумя мастичными пломбами производителя.

При введении в эксплуатацию:

- установить модем в рабочем положении на рейке DIN35 или другим удобным способом на столе, на стене или в приборном шкафу,
- проложить антенный кабель и установить антенну в месте, обеспечивающем хорошее качество связи с провайдером выбранного Вами оператора GSM связи; основание антенны содержит магнит, что облегчает ее установку на металлические конструкции,
- подключить модем к источнику питания.

Индикатор *сеть GSM* сигнализирует передачу данных. Индикатор *статус* отображает режим поиска сети (свечение 0,5 сек с интервалом 2 сек); если сеть не найдена – поиск продолжается, ожидание звонка (короткое свечение с интервалом 1 сек) и состояние передачи данных (частое непрерывное мерцание).

При всех неисправностях модема обращаться на предприятие-изготовитель или за пределами территории Украины – в региональное представительство.

При обслуживании проверить надежность кабельных соединений, отсутствие механических и других видимых повреждений комплекта, проверить функционирование индикатора.

Допускается транспортирование модемов всеми видами наземного или водного транспорта при условии защиты от атмосферных осадков, а также самолетом в отапливаемых герметичных отсеках. При погрузке запрещается бросать упаковку с модемом. Допускается транспортирование и хранение счетчиков при температуре от минус 40 до + 60 °С. Относительная влажность при транспортировании до 95 %, при хранении – до 80 % при температуре 35 °С.

Предприятие-изготовитель производит гарантийный ремонт модемов в течение 2 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем следующих условий:

- эксплуатация, монтаж, транспортирование и хранение производятся в соответствии с Паспортом,
- использование транспортной тары изготовителя при транспортировании и хранении.

Гарантии распространяются на брак составных частей комплекта поставки, причиной которых явились дефекты изготовления, материалов и комплектующих. Гарантии предусматривают замену бракованных деталей и восстановление работоспособности модема. Неисправное изделие необходимо вернуть на предприятие-изготовитель. Запрещается вскрывать узлы из комплекта. Гарантии не предусматривают компенсации затрат на демонтаж, доставку и повторный монтаж счетчика, а также любых вторичных потерь, связанных с неисправностью.

Гарантия на модем является ограниченной в связи с одним из основных его назначений – выполнение защитных функций по искробезопасности и грозозащите и не распространяется на элементы защиты по интерфейсам.

По окончании гарантийного срока или утрате права на гарантийное обслуживание предприятие-изготовитель производит платный ремонт. Гарантийный срок после проведения ремонта – один год, распространяется на дефекты, устраненные в ходе ремонта.

В случае выявления неисправности в период гарантийного и послегарантийного срока потребитель должен предъявить рекламацию на предприятие-изготовитель:

факс: 0038-(044)-489-15-24, тел: 0038-(044)-489-15-23,
тел. многоканальный: 0038-(044)-501-21-91, 0038-(044)-501-21-86,
адрес: Украина, 03055, г. Киев, ул. Ванды Василевской 5, офис 5,
НПП «Измерительные технологии»,
e-mail: office@measure.com.ua сайт: www.measure.com.ua

За пределами территории Украины рекламации следует предъявлять на предприятие-изготовитель или в региональное представительство.

Свидетельство об упаковке модем МТ100 зав.№ 30019314.001-99 и пригоден для коммерческого учета в системах тепловодоснабжения и газоснабжения в комплекте тепловодосчетчиков Х12 и корректоров объема газа В25, а также независимо от приборного учета – в комплекте компьютера.

Упаковщик

М.П.

дата