



Функциональные возможности:

- Контроль наличия сети 220В;
- Контроль разряда аккумуляторной батареи регистратора;
- Контроль температуры воздуха в помещении;
- Контроль температуры теплоносителя;
- Контроль давления в отопительной системе;
- Контроль протечки воды;
- Отображение информации от дополнительно установленных охранных датчиков (функция «охранная сигнализация»);
- Информирование по двум номерам сотовой сети (номер администратора с правом управления и номер только для информирования);
- Предусмотрена работа и питание по USB порту;
- Удаленная перепрошивка;
- Оповещение посредством SMS сообщений о событиях:
 - ☒ Отключение/подключение сети 220В;
 - ☒ Разряд аккумуляторной батареи регистратора;
 - ☒ Понижение/повышение температуры воздуха в помещении относительно заданного порога;
 - ☒ Понижение/повышение температуры теплоносителя в системе отопления относительно заданного порога;
 - ☒ Наличие протечки воды;
 - ☒ Понижение/повышение давления в отопительной системе;
 - ☒ Состояние охранных датчиков и извещателей (функция «охранная сигнализация»).

А также GSM модем /регистратор МУР 1001.9 GSM/R предназначен для использования в составе информационно-измерительных комплексов МУР 1001 в качестве:

- устройства ведения и передачи по GSM каналу баз данных приборов учета с импульсным выходом (счетчиков воды, газа и др.);
- устройства передачи по GSM каналу состояния датчиков аварийной, охранной, пожарной сигнализации, датчиков уровня, состояния оборудования и пр.;
- GSM модема.

В широчайшем ассортименте продукции НТЦ «Арго» появилось абсолютно новое устройство, предназначенное для того, чтобы поднять комфорт на принципиально иной уровень. Речь идет о **GSM модеме/регистраторе МУР 1001.9 GSM/R** – компактном приборе, позволяющем управлять климатом в помещении с мобильного телефона, планшета или ПК.

Разработка данного устройства вызвана повышенным спросом на бюджетные решения «малой автоматизации». Несмотря на ориентацию на бюджетный сегмент рынка, аскетичным такой набор не назовешь. Присущий устройству функционал позволит выполнить как задачи диспетчеризации – SMS оповещение о состоянии контролируемого объекта, – так и задачи оперативного (удаленного) управления объектом.

Сфера применения устройства самая широкая. Например, достаточно легко реализовать функционал удаленного контроля за системой отопления в загородном доме, или удаленное включение сауны, открытие/закрытие ворот, пожарно-охранной сигнализации. Также регистратор МУР 1001.9 GSM/R способен оповещать через GSM канал об аварийных ситуациях, приводящих к остановке теплоснабжения.

Основные технические характеристики

Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °C	от минус 40 до плюс 50
Относительная влажность окружающего воздуха, %	не более 90 при 35 °C
Точность хода часов, с/сут	±3
Срок хранения параметров настройки, лет	10
Электропитание	встроенная батарея и внешнее
Время работы от встроенной батареи, лет	8
- подсчет входных импульсов	8
- подсчет входных импульсов и передача по GSM каналу 1 раз в неделю*	4
Напряжение внешнего электропитания, В	DC: 12±0,5 В; 24±2 В; от 9 до 72 В; AC: 220±10%.
Мощность, потребляемая от внешнего источника электропитания при передаче по GSM, (не более) Вт, ВА	3
<i>Технические характеристики GSM модуля</i>	
Рабочие частоты, МГц	900 и 1800
Выходная мощность радиопередатчика	Класс 4 (2 Вт на частоте 900МГц)
Выходное сопротивление, Ом	50
Разъем антенны	SMA (female)
Поддержка SIM-карт	1,8 и 3 В
Количество SIM –карт, шт.	2
Подогрев SIM- карт	при неавтономном питании
<i>Технические характеристики интерфейсов связи</i>	
Количество интерфейсов связи, шт.	до 3 (указывается при заказе)
Типы интерфейсов связи	RS-485 не изолир., RS-485 изолир., USB 2.0, RS-232 (указывается при заказе)
Скорость передачи данных, Бод	от 300 до 115200
<i>Технические характеристики дискретных входов</i>	
Количество дискретных входов, шт.	до 4
Электропитание выходной цепи источника входных сигналов	от GSM регистратора
Вид выходной цепи источника входных сигналов	сухой контакт, «открытый коллектор»
Количество силовых ключей, шт.	2
Максимальная частота, Гц	0,5
Гальваническая изоляция	нет
<i>Дополнительные сведения</i>	
Степень защиты	IP56
Габаритные размеры (ШхВхГ)	90x145x55
Подключение внешних цепей	клеммные соединения
Масса (не более), г	250
Средний срок службы, лет	10

* при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 18 °C