



## GD-02K-DIN Универсальный GSM-коммуникатор и контроллер

Универсальный GSM-коммуникатор и контроллер GD-02K-DIN позволяет удаленно отслеживать состояние объекта и управлять работой различных электроприборов. Управление осуществляется с помощью стандартных СМС-сообщений или дозвона.

### Описание

#### Использование устройства GD-02K-DIN

##### Управление

2 выхода — мощность и сигнал — активируют / деактивируют выход с опцией настройки импульса (1 сек. - 24 часа).

- Посредством СМС-сообщения или дозвона со 100 телефонных номеров.

##### Мониторинг

- с помощью входа отслеживает состояние другого устройства (отказ сети электропитания, неполадки и т. д.).

##### Измерение температуры

- благодаря датчику температуры JB-TS-PT1000 выполняется измерение текущего значения и отправляется сообщение о превышении предельного значения.

##### Термостат

- благодаря датчику температуры JB-TS-PT1000 модуль GD-02K-DIN измеряет текущую температуру и переключает выход силового реле REL1 (например, электронагреватель, бойлер) в соответствии с заданной температурой (требуемой температурой или температурой защиты от замерзания). Требуемая температура и температура защиты от замерзания может задаваться дистанционно посредством СМС-команды; также существует возможность переключения между ними.

##### Счетчик импульсов

- позволяет подключать до двух внешних счетчиков потребления с импульсным выходом (например, электросчетчики, газовые счетчики, водомеры) или один счетчик потребления с учетом разницы между низким и высоким тарифом. В режиме счетчика импульсов при помощи СМС-сообщений предоставляется информацию о текущем состоянии счетчиков или о превышении заданных предельных значений.

### Технические характеристики

Питание	230 В перем. тока / 50 Гц, класс защиты II.
Потребляемая мощность Средняя мощность в режиме ожидания	1,2 Вт (3,5 Вт при включенном реле)

Предохранитель	1 А; тип А
Внутренняя батарейка резервного питания	Литий-ионный полимерный аккумулятор на 300 мА-час
Время резервного питания	3 часа
Диапазоны GSM модуля	Четыре диапазона GSM/GPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Нагрузка контакта реле 1:	
Максимальное напряжение коммутации	250 В перем. тока / 24 В пост. тока
Резистивная нагрузка ( $\cos\phi=1$ )	макс. 16 А
Индуктивная, емкостная нагрузки ( $\cos\phi=0,4$ )	макс. 3 А
Лампы дневного света	макс. 3 А/690 ВА
Газонаполненные (галогеновые) лампы	макс. 1000 Вт
Минимальная мощность коммутации пост. тока	10 мА; 5 В пост.тока
Реле имеет контакты, гальванически изолированные от остальной части устройства, и удовлетворяет требованиям безопасности для изоляции до 4 кВ.	
Вход IN1	Вход активен, когда замкнут на землю (подключен к выводу GND), макс. 24 В
Универсальный вход/выход IN2/REL2	Вход активен, когда замкнут на землю (подключен к выводу GND), макс. 24 В
Выход переключается на заземление (GND), защита выхода	100 мА, макс. напряжение 24 В
Выходы IN1 и IN2 совместимы с импульсным выходом электросчетчиков класса В согласно EN 62053-31.	
ТН входы для цифрового термометра (JB-TS-PT1000)	диапазон от -30°C до +125°C (макс. длина кабеля — 10 м)
Выход вспомогательного питания	+5 В пост.тока / макс.100 мА, без резервирования
Диапазон рабочих температур	0 °C до +40 °C
Защитный корпус	Передняя панель — IP20
Размеры (без антенны)	90 x 36 x 58 мм
Вес	140 г
Электробезопасность	EN 62368-1
ЭМС	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Радиопередача	ETSI EN 301 511
Может эксплуатироваться в соответствии с	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01

