

# «RID COMMUNICATION MODEM 4G»

Устройства «RID Communication modem 4G» служит для использования в составе систем мониторинга, диспетчеризации, контроля состояния и управления режимами оборудования удаленного объекта.

Конструктивно устройства выполнены в прочном пластмассовом корпусе. Внутри корпуса располагается плата с микроконтроллером, запоминающим устройством, узлом интерфейса RS-485, RS-232, Ethernet и модемом. Снаружи корпуса расположены разъёмы для подключения интерфейсных кабелей, светодиодные индикаторы наличия питания и состояние устройства в данный момент.

Конструкция прибора позволяет размещать его в электротехнических монтажных шкафах с возможностью крепления на DIN-рейку.



## Особенности новой версии:

- модем 4G;
- поддержка SNMP через сети 2G, 3G, 4G;
- поддержка протоколов MQTT, HTTPS;
- работа с платформами Интернета вещей;



## Технические характеристики устройства:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Модификация RID	RID Communication modem 4G
Электропитание устройства	8-60 VDC
Потребляемая мощность	не более 10W
Напряжение для питания внешних устройств	12VDC, 8VDC, 5VDC
Операционная система	Linux
Пользовательский интерфейс для настройки	Web-интерфейс
Интерфейс Ethernet	2 порта
Скорость передачи данных по интерфейсу 10\100 Base T	до 100 Мбит/с
Количество интерфейсов RS485 с гальванической развязкой	1 шт
Количество интерфейсов RS232 с гальванической развязкой	1 шт
Напряжение гальванической развязки для интерфейсов RS485, RS232	1000 VDC
Скорость передачи данных по интерфейсам (RS485, RS232)	1200-115200 бит/с
Тип встроенного модема	LTE Cat1/HSPA+UMTS/EDGE/GPRS

# «RID COMMUNICATION MODEM 4G»

Поддержка SNMP через сети	2G, 3G, 4G
Поддержка протоколов MQTT,HTTPS	+
Работа с платформами Интернета вещей	+
Количество SIM-карт	2
Встроенный Web-интерфейс	+
Поддержка датчика температуры с цифровым интерфейсом 1-wire	+
Индикация (светодиоды)	питание, статусы
Рабочий диапазон температур	-40 до + 55 °С
Встроенная схема аппаратного watchdog	+
Тип разъемов подключения питания, интерфейсов, датчиков	Клеммные винтовые разъемы
Тип разъемов Ethernet	RJ45
Тип разъема антенны на блоке прибора	SMA (F)
Антенна на магнитном основании. Длина кабеля 3 метра.	в комплекте
Корпус	Пластиковый
Монтаж	на DIN рейку 35 мм
Габаритные размеры	105x51x65
Масса прибора, не более	0,8 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет