

М: – GSM\GPRS модем

N: 1 – один канал зв'язку, **2**-основний та резервний канал зв'язку.

C: інтерфейс «струмова петля»

N: кількість портів

R: інтерфейс «RS485»

N: кількість портів

P: інтерфейс «RS232»

N: кількість портів

Технічні параметри:

Електричні характеристики:

- Напруга живлення АС від 90 до 264 В
- Частота напруги живлення 50/60 Гц

Споживана потужність:

- не більше 40Вт

Бездротовий GSM / GPRS-модем:

- iRZ ATM21

Діапазон робочих частот:

- 850/900/1800/1900 MHz

Технології передачі даних:

- GPRS, CSD, SMS, USSD

Характеристики апаратної частини

- Кількість SIM-карт - 2
- Micro-USB для налаштування і протоколювання роботи модему

- Кількість послідовних інтерфейсів – 2 (RS232 і RS485)

- Роз'єм SMA-F для підключення GSM-антени

Кількість приладів обліку на один порт:

- інтерфейс RS485 – 31
- інтерфейс «струмова петля» – 6
- інтерфейс «RS232» – 1

Основні функції і зв'язку:

- можливість одночасної роботи з 5-ю з'єднаннями;
- можливість одночасної роботи в режимах «клієнт» і «сервер»;
- прозорий режим TCP/IP-to-COM;
- можливість одночасної роботи з двома інтерфейсами (RS232 і RS485);
- можливість роботи з резервним IP-адресою сервера або резервним сервером;
- можливість резервної роботи через CSD;
- дві SIM-карти для резервування послуг, що надаються операторами зв'язку;
- відправка SMS-повідомлення на заданий номер при втраті з'єднання з сервером;
- різні режими роботи з сервером (завжди на зв'язку, вихід на зв'язок за розкладом, дзвінку або по SMS-команді);
- автоматичне відстеження стану GSM-модуля і два види сторожових таймерів для захисту від зависання;
- інтерфейси RS485 і RS232, 3 входу / виходу GPIO, 1 силовий вихід GPO для живлення стороннього обладнання;
- управління зовнішніми входами / виходами по SMS-командам;
- корпус з кріпленням на DIN-рейку