

МП-РПС-42 GPRS

регистратор данных на солнечных батареях

Регистратор данных МП-РПС-42 – это передовой регистратор данных небольшого размера, с низким энергопотреблением, со встроенным четырёхполосным GPRS-модемом. Этот небольшой регистратор данных может оснащаться внутренним датчиком температуры, микро SD картой на 2 Гб и слотом для SIM карты. В качестве источника питания возможно использование внутренних литиевых батарей (3,6 В), которые будут работать в течение несколько лет, если регистратор конфигурируется для режима низкой мощности. Вы можете использовать внешний источник энергии (8,3 В) или опционно встроенную 3xAA NiMH фотовольтаическую (ФВ) панель.

Регистратор данных оснащен 4 аналоговыми и 4 цифровыми (счетчик импульсов) входами. Регистратор данных снабжается обычными драйверами последовательного порта для приема измерений от транспондеров ASCII, MODBUS/RTU, NMEA или SDI-12, по заказу можно разработать заказанные драйверы. Внешние датчики/ транспондеры могут также снабжаться энергией регистраторов данных для того, чтобы предотвратить потребление энергии, когда регистратор данных находится в «спящем состоянии».

Характеристики:

- 4 12 битовых аналоговых входа 4..20 mA
- 4 цифровых входа или импульсных счетчика
- 2 последовательных порта для внешних транспондеров
- 1 RS-232 или RS-485
- 1 RS-232 или SDI-12
- Внутренние датчики (и/или батареи, температуры, уровень сигнала)
- Четырёхполосный GPRS-Модем
- SD-карта на 2 Гб
- Средний рабочий ток 100 mA@3,6 В.
- Средний ток во время передачи данных 250 mA@3,6 В.
- Ток в ждущем состоянии 50 μ A@3,6 В
- Вход 3,6 В постоянного тока для внутренней литиевой батареи
- Встроенная 3xAA NiMH ФВ -панель
- Вход 8 ... 30 В постоянного тока
- Переключаемый выход мощности 1x 12В @ 200 mA
- Передача данных по TCP, FTP, E-MAIL
- Передача сигналов тревоги посредством SMS
- Конфигурирование, используя ОМС-программатор на USB порте
- Возможно удаленное конфигурирование, используя веб-сервер
- Жесткий, водонепроницаемый (IP67) корпус (130 x 120 x 75 мм)
- Встроенная GSM антенна.
- Широкий диапазон рабочих температур – 30°C/+75°C.
- Гибкие возможности установки (стена / панель / труба).

