












iRZ MC55i-485GI

MC55i-485GI представляет собой четырёхдиапазонный (850/900/1800/1900 МГц) GSM-модем, предназначенный для передачи данных по сетям сотовой связи с поддержкой GPRS (класс 10) и стека протоколов TCP/IP. В число основных функций входит передача данных по технологиям CSD и GPRS, а также приём и передача факсов и SMS-сообщений. Коммуникационный интерфейс модема — RS485. Подключение к данному интерфейсу осуществляется через разрывной клеммный коннектор, благодаря которому к модему могут быть параллельно подключены несколько внешних устройств. Питание модема осуществляется по разъёму TJB-6P6C. В разрывном коннекторе предусмотрены линии, которые можно использовать для питания внешнего устройства. Для обновления прошивки или изменения рабочих параметров в модеме предусмотрены, соответственно, режим программирования и режим меню. **MC55i-485GI** ориентирован на использование в системах автоматического сбора данных с тепло- и электросчётчиков, в системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, а также в других системах, требующих беспроводной передачи данных.

	QUAD-BAND		GSM		GPRS CLASS 10
	TCP/IP CONNECTIVITY		INDUSTRIAL INTERFACES		WATCHDOG TIMER
	FAX FUNCTIONALITY		SIM ACCESS PROFILE		EXTENDED TEMPERATURE RANGE



Стандарты связи:

- GPRS класс 10 – до 85.6 кбит/сек
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- CSD до 14.4 кбит/сек
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

Диапазоны частот:

- 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS класс 10
- TCP/IP стек

Доступные сетевые протоколы:

- TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Набор инструментов для SIM-приложений
- Функция перезагрузки по таймеру

Разъёмы и интерфейсы:

- Разрывной клеммный коннектор (интерфейс RS485 с гальванической развязкой, выход 5 В питания)
- Разъём питания TJ6-6P6C
- Разъём FME для подключения GSM-антенны

Электропитание:

- Напряжение питания: от 9 до 28 В
- Ток потребления, не более:
При напряжении питания 12 В – 200 мА
При напряжении питания 24 В – 100 мА

Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 75 x 82 x 28 мм
- Вес, не более 130 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C

