



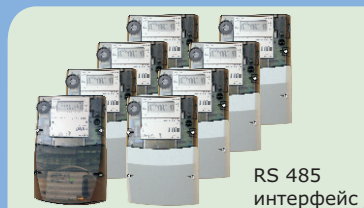
- Интегрированный двухчастотный или четырехчастотный GSM/GPRS (GPRS Class 10) модем с поддержкой EDGE
- Работа в сети GSM с поддержкой CSD или GPRS технологий
- Работа со статическими или динамическими IP адресами в сети GPRS
- LED индикаторы для GSM сигнала и статуса модема
- Источник питания AC 90...264 В, DC 110...240 В или через внешний блок питания +5 В
- Внутренняя 600 mAh литиевая батарея (опция)
- Вход для функции сигнализации (опция)
- Монтаж под крышкой счетчика или на DIN рейку



GSM/GPRS
сеть



20 mA
токовая петля



RS 485
интерфейс

Контроллер MCL 5.0 с встроенным GSM/GPRS модемом

Контроллер MCL 5.0 используется для автоматизированной передачи данных устройств учёта электроэнергии и других энергоресурсов в удалённый центр сбора данных. Для передачи данных в удалённые центры используются CSD/GPRS технологии сети GSM, прозрачный (Transparent) или TCP/IP протоколы. Контроллер может быть прикреплен под крышкой контактов счётчика электроэнергии или на 35 мм DIN дорожке.

Технические характеристики

Характеристики

● Частота сети, МГц	2-ух частотная: 900, 1800 4-ёх частотная: 850, 900, 1800, 1900 (EGSM 900, DCS 1800)	
● GPRS класс	Моде В, Мультислот 10 (4RX/2TX, Max 5 Слот) (GPS – дополнительно)	
● GPRS протокол	GPRS Версия 97 и 99, SMG 31	
● GPRS коды схем	CS1 - CS4, MCS1 - MCS9	
● GPRS канал пакетов	PBCCN / PCCHN	
● Классы передачи мощности	Диапазон, МГц 1800 / 1900 850 / 900	GSM / GPRS Класс 1 (1 Вт) Класс 4 (2 Вт)
● Чувствительность, dB	- 106	
● Скорости обмена данными по радио каналам, боды	75, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 33900, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800	
● Скорость обмена данными между физическими интерфейсами, боды	300, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200	
● Разъём антенны	SMA	
● Главные способы управления	Команды AT, система меню	
● Протоколы внутреннего GPRS модема	TCP/IP, UDP	
● Передача данных	Асинхронная, закодированная или прозрачная до 14,4 кВ	
● Источник питания	AC 90 ... 264 В / 45...60 Гц	

Интерфейсы

● Для локального программирования модема и считывания данных в компьютер	RS 232
● Последовательное подключение до 3 счётчиков электроэнергии	20 мА «токовая петля»
● Параллельное подключение до 8 счётчиков электроэнергии	RS 485
● Контроллер может быть прикреплен под крышкой контактов счётчика электроэнергии или может крепиться на 35 мм DIN дорожке	



Корпус & Размеры

● Корпус	УВ стабилизирован ABS
● Размеры, мм	68 x 93 x 37
● Рабочая температура	-20 ... +50°C

ELGAMA-ELEKTRONIKA
Ул. Висорю 2, 08300 Вильнюс, Литва
Тел. +370 5 2375009
Факс +370 5 2375020
Эл. почта: marketing@elgama.eu
www.elgama.eu

