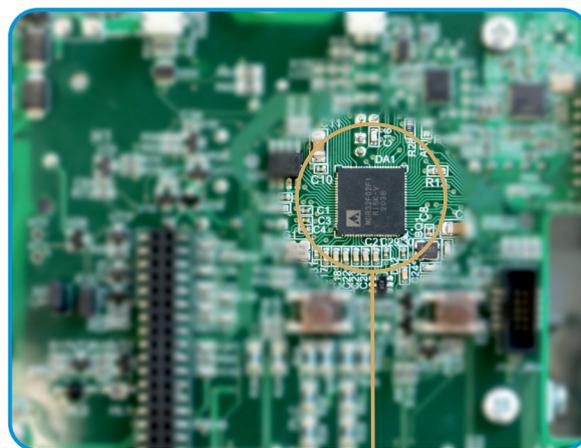


НОВИНКА

Прибор учета электроэнергии электронный однофазный

МИР С-05

на российском микроконтроллере АО «ПКК «Миландр»
нового поколения K1986BK025 (MDR32F02FI)
на базе процессорного ядра RISC-V



Российский микроконтроллер нового поколения K1986BK025 (MDR32F02FI)

НАЗНАЧЕНИЕ

- Установка у потребителя в домовых узлах учета;
- Многотарифный учет активной и реактивной электрической энергии прямого и обратного направлений в однофазных цепях переменного тока;
- Эксплуатация автономно или в составе системы учета АИИСКУЭ РРЭ.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ И ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Активная и реактивная энергия прямого и обратного направлений;
- Активная, реактивная и полная мощность;
- Среднеквадратические (действующие) значения силы тока и напряжения;
- Коэффициент мощности;
- Частота сети;
- ПКЭ.

ИНТЕРФЕЙСЫ И КОММУНИКАЦИЯ

- Оптический порт;
- RS-485;
- PLC;
- ZigBee 2,4 ГГц – с внутренней антенной;
- GSM – с внутренней антенной.

ОСОБЕННОСТИ

- Самоорганизующаяся сеть для интерфейсов PLC и ZigBee;
- Возможность управления нагрузкой с помощью встроенного реле;
- Два датчика тока: в фазе и в нейтрали;
- Защита от хищений электроэнергии:
 - Наличие датчика магнитного поля и индикатора воздействия магнитным полем;
 - Наличие электронных пломб вскрытия крышек корпуса и клеммного отсека;
 - Разрушаемый при вскрытии корпус;
 - Прозрачная крышка зажимов;
 - Контроль дифференциального тока.
- Протокол передачи данных: DLMS/COSEM, СПОДЭС;
- Самодиагностика.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Наименование параметра	Значение
Тип включения цепей напряжения и тока	Прямое
Класс точности при измерении активной/реактивной энергии	1/1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А	5 (80)
Номинальная частота сети, Гц	50
Количество тарифов/тарифных зон	4/12
Межповерочный интервал, лет: – на территории РФ; – на территории Республики Казахстан.	16 8
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Средний срок службы, лет, не менее	30
Степень защиты от проникновения воды и посторонних предметов по ГОСТ 14254	IP51
Масса, кг, не более	1,0
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 60
Габаритные размеры, мм, не более	198×130×76

Научно-производственное объединение «МИР»:

644105, г. Омск, ул. Успешная, 51, тел./факс: +7 (3812) 354-710, 354-730, e-mail: urz@mir-omsk.ru, <http://www.mir-omsk.ru>

Представительства НПО «МИР» в России и СНГ: <http://www.mir-omsk.ru/about/contacts/>

