

P2LPC

Устройство сбора данных (концентратор)
по НИЗКОВОЛЬТНОЙ сети



-  Автоматическое управление низковольтной сетью
-  Удаленное управление счетчиками
-  Хранение данных со счетчиков во флэш-памяти
-  Ведение журналов событий
-  Часы реального времени
-  Встроенный трехфазный PLC-модем
-  Встроенный GSM/GPRS-модем
-  Последовательный интерфейс
-  Порт для локальной вычислительной сети
-  Протокол передачи данных DLMS/COSEM
-  Соответствие спецификации IDIS

- Управление сетью (автоматический поиск и "привязка" счетчиков, управление ретрансляцией;
- Считывание данных со счетчиков серии MT/ME381, а также со счетчиков других производителей, соответствующих спецификации IDIS;
- Энергонезависимая память для хранения данных;
- Возможность удаленного управления счетчиками (конфигурирование, отключение нагрузки и т.д.);
- Возможность шифрования собранных данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное значение напряжения питания, В	3x230/400
Рабочий диапазон напряжений, % от Un	80...115
Номинальное значение частоты напряжения, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	Не более 25
Ход часов реального времени, с/сут	±0,5
Габаритные размеры, мм ³	327x178x76
Масса, кг	1,2
Степень защиты корпуса	IP50 по ГОСТ 14254-96
Средняя наработка на отказ не менее, ч	400 000
Средний срок службы, лет	10

Концентратор P2LPC – устройство, используемое для автоматического сбора данных со счетчиков серии MT371/ME371 либо MT381/ME381 по низковольтной сети, хранения данных во внутренней флэш-памяти и передачи данных в центр сбора информации по запросу. Обмен данными между счетчиками и концентратором выполняется в соответствии с протоколом DLMS/COSEM.

Формирование сети передачи данных со счетчиками

Специальное программное обеспечение концентратора обеспечивает поиск и «привязку» счетчиков в низковольтной сети. Концентратор постоянно выполняет поиск новых счетчиков и устанавливает с ними связь. Концентратор ведет статистику сбора данных, в результате чего оператор может наблюдать за состоянием сети и процессом сбора данных.

Сбор данных

Программное обеспечение концентратора обеспечивает сбор данных со всех привязанных счетчиков в соответствии с расписаниями опроса. Собранные данные хранятся в памяти концентратора и передаются в центр сбора информации по запросу через локальную сеть Ethernet или встроенный GSM/GPRS-модем. При неблагоприятных условиях для связи (высокое соотношение сигнал-шум, наличие высокочастотных помех и т.д.) PLC-модемы концентратора и счетчиков автоматически переходят в режим повторной передачи (ретрансляции).

Хранение данных

Концентратор работает под управлением операционной системы Windows CE. Данные, собранные со счетчиков, хранятся во внутренней энергонезависимой памяти концентратора. Концентратор не обрабатывает собранные данные. Имеется возможность хранения данных в зашифрованном виде.

Передача данных в центр сбора

По запросам центра сбора информации данные из концентратора передаются в базу данных с помощью программного комплекса SEP2W System.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА			
P2LPC-K5nm-0n-Vxxx			
P2LPC			Устройство сбора и передачи данных со встроенным PLC-модемом для опроса счетчиков электроэнергии по низковольтной сети
K5			Коммуникационные интерфейсы
	6		RS-232, Ethernet, PLC-модем, GSM/GPRS-модем
	8		RS-485, Ethernet, PLC-модем, GSM/GPRS-модем
		6	PLC-модем для опроса счетчиков MT/ME371 (скорость 1200 бод)
		7	PLC-модем для опроса счетчиков MT/ME381 (скорость 2400 бод)
0			Электропитание
	0		3x230/400 В
	1		3x58/100 В
V			Версия микропрограммы



В связи с постоянной модернизацией выпускаемого оборудования некоторые характеристики поставляемых приборов могут отличаться от приведенных в данном буклете. Изменения вносятся без предварительного уведомления.

ISKRAEMECO, Energy Measurement and Management,
4000 Kranj, Savska loka 4, Slovenia
Телефон: +386-4-206-40-00, факс: +386-4-206-43-76,
<http://www.iskraemeco.si>, e-mail: info@iskraemeco.si

Официальный представитель компании ISKRAEMECO (Словения) на территории Украины:
ООО «Монис Глобал Сервис», 61023, Харьков, ул. Веснина, д. 5
ООО «Монис Глобал Сервис», 04116, Киев, ул. Старокиевская, д. 10И, корп. 7, офис 108
Телефон/факс: +38-044-207-05-00, +38-044-277-13-13, <http://www.mgs.net.ua>,
Телефон/факс: +38-057-730-01-00, +38-057-730-01-01, e-mail: office.mgs@mgs.net.ua