

Контроллер сбора и передачи данных измерительный ПУМА-30.05.06 v2.8 (3G, ETHERNET)

Назначение

Контроллер ПУМА-30.05.06 v2.8 (3G, ETHERNET) применяется для построения автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) и других энергоресурсов, а также для построения систем мониторинга, диспетчеризации, контроля состояния и управления режимами оборудования удаленного объекта.

Контроллер представляет собой прибор, выполненный в прочном пластмассовом корпусе. Внутри корпуса располагается плата с микроконтроллером, запоминающим устройством, узлом интерфейса RS-485, RS-232, Ethernet, GSM-модемом.

Снаружи корпуса расположены разъёмы для подключения интерфейсных кабелей. Светодиодные индикаторы отображают подачу питания на контроллер и его работу и передачу данных.

Настройка и мониторинг работы контроллера возможны как локально, так и удаленно через WEB-интерфейс по Ethernet.

По последовательным интерфейсам RS-485, RS-232, Ethernet, GSM (3G/EDGE/GPRS), осуществляется обмен данными между ЦП и внешним оборудованием, подключенным к устройству.

Конструкция контроллера позволяет размещать его в электротехнических монтажных шкафах с возможностью крепления на DIN-рейку.



Особенности

- пользовательский Web-интерфейс для настройки;
- поддержка датчика температуры с цифровым интерфейсом 1-wire;
- светодиодная индикация: питание, статусы, SIM1, SIM2, GSM;
- встроенная схема аппаратного watchdog.

Комплект поставки

- Контроллер ПУМА-30.05.06 v2.8 (3G, ETHERNET);
- Руководство по эксплуатации (1 шт. на партию);
- Паспорт;
- Упаковка (1 шт. на партию);
- Антенна на магнитном основании. Длина кабеля 3м.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Питание внешних устройств	+5В/+8В/+12В (DC) (не более 50мА)
Напряжение питания	12-60 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Операционная система	Linux
Интерфейс Ethernet	2 порта
Скорость передачи данных по интерфейсу 10/100 Base T	До 100 Мбит/с
Количество интерфейсов RS-485 с гальванической развязкой	1 шт
Количество интерфейсов RS-232 с гальванической развязкой	1 шт
Напряжение гальванической развязки для интерфейсов RS-485, RS-232	1000 В (DC)
Скорость передачи данных по интерфейсам (RS-485, RS-232)	1200-115200 бит/с
Тип встроенного модема	GSM (3G/EDGE/GPRS)
Количество SIM-карт	2 шт
Рабочий диапазон температур	-40 до +85 °С
Тип разъемов подключения питания, интерфейсов, датчиков	Клеммные винтовые разъемы
Тип разъемов антенны на блоке прибора	SMA (F)
Тип разъемов Ethernet	RJ45
Корпус	Пластиковый
Монтаж	На DIN-рейку 35 мм
Габаритные размеры	105x51x65 мм
Масса прибора, не более	0,8 кг
Средняя наработки на отказ	Не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет