



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Счетчик "Меркурий" 206 RN 5-60А, 1.0/2.0 класс, многотарифный, оптопорт RS485, ЖКИ

M-206-RN

Описание

Меркурий 206

Счётчики серии Меркурий 206 предназначены для учета активной и реактивной электроэнергии в однофазных сетях переменного тока и могут эксплуатироваться как автономно, так и в составе систем автоматизированного сбора данных.

Отличительными особенностями данного счётчика являются:

- управление режимами индикации через фотодиод оптопорта;
- наличие встроенного реле отключения нагрузки.

Существуют следующие модели счетчиков данной серии:

Меркурий 206 N, Меркурий 206 RN
Меркурий 206 PRNO
Меркурий 206 PRNOF03
Меркурий 206 PLNO

Технические особенности:

- датчик тока - шунт (не чувствителен к воздействию магнитным полем и учитывает постоянную составляющую) в цепи фазы;
- наличие цифровых интерфейсов: оптопорт в любой модификации; дополнительно RS-485, PLC-I;
- внутреннее или внешнее питание интерфейса RS-485;
- многофункциональный импульсный выход для телеметрии, поверки и управления устройством отключения нагрузки;
- встроенное реле отключения нагрузки на ток 60А;
- электронная пломба;
- клеммная колодка с саморазжимными зажимами силовых цепей;
- крепление на рейку.

Функциональные возможности счетчиков

Меркурий 206

:

1. Учёт активной и реактивной энергии в многотарифном (до 4-м тарифов) или одностарифном режимах.
2. Хранение, вывод на ЖК-индикатор и передача по интерфейсам.
3. Хранение архивной информации считываемой через цифровые интерфейсы.
4. Измерение, вывод на ЖК-индикатор и передача по интерфейсам.



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

5. Контроль нагрузки посредством установки лимитов активной мощности и энергии и отключение нагрузки при превышении лимитов или по команде диспетчера.
6. Формирование профиля мощности нагрузки в виде массива мощностей активной энергии усреднённых на 30 минутных интервалах. Глубина хранения архива составляет 6 месяцев.
7. Наличие журнала событий (кольцевого по 64 записи на каждое событие).

Счётчики отображают на ЖК-индикаторе:

номер текущего тарифа;
значение потреблённой энергии каждого вида с начала эксплуатации по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
текущее значение активной мощности в нагрузке в кВт или кВар;
текущие значения тока и напряжения;
значение потреблённой энергии с начала эксплуатации на первое число каждого из предыдущих 12-ти месяцев по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
время переключения тарифных зон;
текущее время и дату;
время наработки с момента ввода в эксплуатацию;
время наработки батареи.

Счётчик с буквой "L" в обычном режиме непрерывно передаёт по силовой сети следующую информацию о потреблённой электроэнергии нарастающим итогом без десятичных долей кВт*ч:

- в однотарифном режиме показания в виде 4-х младших разрядов кВт*ч отображаемых на ЖКИ (XXXX кВт*ч) по сумме тарифов;
- в многотарифном режиме показания в виде 4-х младших разрядов кВт*ч отображаемых на ЖКИ (XXXX кВт*ч) действующего тарифа.

Дополнительно по отдельной команде возможна передача следующих данных:

- показания учтённой энергии на начало суток в том виде как они индицируются на ЖКИ счётчика (XXXXXX,XX кВт*ч) по любому тарифу, текущему тарифу или сумме тарифов;
- серийный номер счётчика.

В обозначении счётчиков:

МЕРКУРИЙ

- торговая марка счётчика

206

- серия счётчика

P

- профиль мощности, суточные и месячные срезы, журнал событий

R

- интерфейс RS-485

L

- модем PLC-I

S

- внутренне питание интерфейса

N

- электронная пломба

O

- встроенное реле

Отсутствие символа в наименовании счётчика свидетельствует об отсутствии соответствующей функции.