



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



Счетчик "Меркурий" 231 AT-01I 5-60А, 1.0 класс, многотарифный, IrDA, ЖКИ М-231-AT-01

Описание

Меркурий 231-AT

Счетчики Меркурий 231-AT предназначены для коммерческого учета активной электроэнергии в одном направлении по 4-м тарифам в четырёхпроводной сети переменного тока и работают как автономно, так и в составе АИИС "Меркурий-Энергоучёт" и других. Значительная разница этого счетчика от остальных, что он имеет интерфейс IrDA, и только его.

Модель

Меркурий 231-01AT1

- многотарифный, трехфазный, с классом точности 1, с типом крепления DIN-Рейка и ЖКИ-индикатором. Необходимо подчеркнуть, собственно тарификатор счётчика Меркурий 231 AT-01I разрешает учесть электричество по четырём тарифам в шестнадцати временных зонах любых суток. Кроме того есть шанс программирования любого отдельного дня недели и месяца года, прямо до одной минутки в день.

Технические особенности (оптопорт и RS-485 во всех моделях):

- класс точности 1,0;
- интерфейсы: IrDA;
- измерение мощности, токов, напряжений, частоты, cos;
- многофункциональный гальванически развязанный импульсный выход;
- счётчики функционируют в режиме суммирования фаз "по модулю" для предотвращения хищения электроэнергии при нарушении фазировки подключения токовых цепей счётчика;
- счётчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей;
- автоматическая самодиагностика с индикацией ошибок;
- управление нагрузкой через внешние цепи коммутации (УЗО);
- электронная пломба;
- крепление на DIN-рейку.

Функциональные возможности счетчика

Меркурий 231 AT-01I

трехфазного, многотарифного:

1. Счётчики обеспечивает измерение, учёт, хранение, вывод на ЖК-индикатор и передачу по интерфейсу IrDA следующей информации - количества учтённой активной электроэнергии отдельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам.

2. Тарификатор счётчика обеспечивает возможность учёта по 4 тарифам в 16 временных зонах суток. Каждый



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

день недели и месяц года программируется по индивидуальному тарифному расписанию. Минимальный интервал действия тарифа в пределах суток – 1 минута.

3. Дополнительно счётчик обеспечивает измерение, вывод на ЖК-индикатор и передачу по интерфейсу IrDA.
4. Возможен контроль и управление нагрузкой через телеметрический выход внешними цепями коммутации для ограничения/отключения нагрузки потребителя при превышении установленных лимитов по энергии или мощности.
5. Наличие журнала событий (кольцевого по 10 записей на каждое событие).

Счётчики отображают на ЖК-индикаторе:

значение потреблённой активной электрической энергии по каждому тарифу (до четырёх) и сумму по всем тарифам с нарастающим итогом с точностью до сотых долей кВт*ч;
фазное напряжение и ток в каждой фазе;
измеренное значение активной мощности (время интеграции 1 с) как по каждой фазе, так и суммарную по трем фазам;
коэффициент мощности по каждой фазе и суммарный по трем фазам;
углы между фазными напряжениями;
частоту сети;
текущее время и дату;

В обозначении счётчиков:

МЕРКУРИЙ

- торговая марка счётчика

231

- серия счётчика

A

- учёт активной энергии прямого направления

T

- наличие внутреннего тарификатора

I

- инфракрасный порт

Отсутствие символа в наименовании счётчика свидетельствует об отсутствии соответствующей функции.