



СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ С ФУНКЦИЕЙ ОГРАНИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ИНТЕГРА 102

(Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.С.34.313.А №61946 от 14.04.2016г)

Назначение

Счетчики электрической энергии с функцией ограничения мощности ИНТЕГРА 102 предназначены для использования на розничном рынке коммунальных услуг, в т.ч. розничном рынке электроэнергии, для коммерческого учёта.

С помощью счетчиков ИНТЕГРА 102 можно осуществить процедуры введения ограничения (частичного или полного) для повышения собираемости платежей за коммунальные услуги и принятия мер воздействия на потребителей-должников за ЖКУ в рамках Постановления Правительства РФ № 354 от 06.05.2011 г. "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов".

Операции по введению определенной степени ограничения по мощности или полному отключению от подачи электроэнергии осуществляются, в случае отсутствия АСКУЭ, с помощью инфракрасного (ИК) пульта лицами, уполномоченными на эти действия только в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

В основе работы устройства токоограничения в счетчике ИНТЕГРА 102 лежат запатентованные полезные модели и изобретение.



Вид счетчика ИНТЕГРА 102 с ИК пультом

Технические характеристики

Счетчики обеспечивают выполнение следующих функций: измерение электрической активной энергии и активной мощности в однофазных двухпроводных цепях переменного тока частотой 50 Гц; непосредственное (с ИК пульта) или удаленное (через систему АСКУЭ) управление ограничением (частичным или полным) электроэнергии; контроль потребления мощности; отключение потребителя от сети электропитания в случае превышения установленного лимита потребляемой мощности.

Рабочее напряжение: 220В ± 10%, 50 Гц. Максимальный рабочий ток: 60А.

Средняя наработка на отказ: не менее 50000 ч. Срок службы: 30 лет Межповерочный интервал: 16 лет.

Габаритные размеры: 782*90*74 мм. Масса: 0,3 кг. Способ установки счетчика - на DIN-рейку.

Класс точности: 1 по ГОСТ 25372. Интерфейсы: ИК-порт, RS 485, импульсный выход.



Счетчик ИНТЕГРА 102, установленный в этажном щитке

Преимущества ИНТЕГРА 102 перед другими счетчиками электроэнергии

- В счетчике предусмотрена возможность установки максимального значения потребляемой мощности (не более 13,2 кВт) при превышении которой встроенное реле отключает подачу электроэнергии, что обеспечивает дополнительную защиту на случай несрабатывания АВ или АВДТ в таких случаях.

- Главное отличие системы ограничения мощности потребления ИНТЕГРА 102 от всех существующих систем ограничения состоит в том, что в процессе эксплуатации уполномоченные лица могут вводить режимы ограничения используя ИК пульт, без применения дополнительного оборудования (АСКУЭ, компьютер и т.д.). С помощью ИК пульта имеется возможность ограничивать или отключать потребление абонентом электрической энергии (без изменения параметров работы счетчика). В этом случае предусмотрены несколько степеней защиты от несанкционированного доступа как при работе с ИК пультом, так и для перехода в режим программирования лимита мощности с помощью кнопки на передней панели счетчика (пломбирование клеммных колодок).

- При превышении установленного лимита мощности счетчик осуществляет отключение электроэнергии и далее самостоятельно трижды осуществляет попытку подключения на случай снятия лишней нагрузки. В случае, когда лишняя нагрузка снята, автоматически восстанавливается подача электроэнергии при том же установленном лимите мощности.

- Возврат к нормальной подаче электроэнергии после отключения, вызванного превышением установленного лимита ограничения, потребитель может выполнить самостоятельно отключив лишнюю нагрузку и нажав специальную кнопку на передней панели счетчика.

Изготовитель: ОАО «НПП «Интеграл»

141980, Россия, МО, г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2, офис 408,
тел. (496) 217-03-53, e-mail: ig@nppintegral.ru; www.nppintegral.ru