

Счётчики электроэнергии Миртек: для дома и промышленности



Измерительное электротехническое оборудование используется в бытовой, жилищно-коммунальной сфере, промышленности, других отраслях.

Компания «МИРТЕК», производящая приборы учета, является одним из лидеров российского рынка. Предприятие было основано в 2012 году. Таганрогский завод выпускает электрические, газовые, тепловые, водяные счетчики, каналобразующую аппаратуру. Продукция сертифицирована и соответствует стандартам качества Таможенного Союза.

Виды электрических счетчиков

- бытовые;
- промышленные модели.

Многофункциональное однофазное и трехфазное оборудование измеряет основные показатели электрических сетей – мощность, напряжение, силу тока – суммарные или для каждой фазы.

Измерительные приборы подключаются к централизованным системам контроля или эксплуатируются по автономному протоколу. Счетчики «МИРТЕК» хранят обработанную информацию, передают пакеты данных по беспроводным и проводным каналам.

Различия счётчиков по фазам

Счётчики однофазные

Счётчики для использования в быту в основном однофазные. Такое оборудование подключается к двум проводам. Напряжения на участках сети, контролируемых однофазными приборами, составляет 220 В. Эти модели отличаются простой конструкцией и доступной ценой. Если к вашему дому подходит двужильный кабель, покупайте однофазный счётчик.

Трёхфазные счётчики

В основном промышленные приборы учета подсоединяют к трём фазам. Эти модели рассчитаны на напряжение 380 В или подключение к высоковольтным сетям. Выводы состоят из трех или четырех проводов. Каждый кабель трех-проводных систем относится к одной из фаз. Четырех-проводные сети имеют дополнительный «нулевой» кабель, отвечающий за выравнивание напряжения.



Бытовые счетчики электроэнергии

В линейке счётчиков электричества “Миртек” к бытовым относят модельный ряд Миртек 12 РУ. МИРТЕК-12-РУ подключают к двухпроводным сетям, рассчитанным на частоту 50 Гц. Учет ведется в одном или двух направлениях.

Для настройки и проверки предусмотрены оптический, радио-, проводной интерфейсы. Счетчики эксплуатируются в автономном или сетевом режимах. Возможны суточные коррекции часов, переключения на зимнее/летнее время. Информация о попытках несанкционированного доступа передается по сети и записывается в журнал событий.

Счетчики с маркировками W1-3, W6, W9, SP1-3, D1, D5 предназначены для частных пользователей, малых предприятий, сферы обслуживания. Ведется суммарный и отдельный учет по каждому тарифу. Модели модификации «М» измеряют фазные напряжения, токи, сетевые частоты, коэффициент мощности. Оборудование с индексом R1, R2 учитывает реактивную, полную мгновенную мощность. Установленные счетчики работают 30 и более лет. Диапазон напряжений питания составляет 0.75-1.2 Uном.

*Среди бытовых счётчиков также встречаются модели с напряжением 380В.

МИРТЕК БЫТОВЫЕ СЧЁТЧИКИ



Основные технические характеристики бытовых счетчиков МИРТЕК-12-РУ:

Модель	Номинальное напряжение, В	Частота сети, Гц	Максимальная сила тока, А	Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012	Способ крепления	Межповерочный интервал, лет
D5	220-230	42.5-57.5	80	1	На Din-рейку	16
D1	220-230	42.5-57.5	60	1	На Din-рейку	16
W1	220-230	42.5-57.5	60 или 100	1	На щиток	16
W2	220-230	42.5-57.5	60, 80 или 100	1	На щиток	16
W3	220-230	42.5-57.5	60, 80 или 100	1	На щиток	16
W6	220-230	42.5-57.5	60 или 80	1	На щиток	16
W9	220-230	42.5-57.5	60 или 80	1	На щиток	16
SP1	220-230	42.5-57.5	60, 80 или 100	1	На опору ЛЭП	16
SP2	220-230	42.5-57.5	60, 80 или 100	1	На опору ЛЭП	16
SP3	220-230	42.5-57.5	60, 80 или 100	1	На опору ЛЭП	16

Бытовые счетчики электроэнергии

- **Удобное снятие показаний.** В частном секторе осенью, зимой часто нужно добираться до ящика на столбе, расположенном за пределами участка. Если дует ветер, сильный мороз, это малоприятное занятие. Чтобы получить показания с нового счетчика, достаточно нажать одну кнопку на пульте.
- **Несколько тарифов.** Оборудование поддерживает отдельный учет по дневным и ночным ставкам.
- **Контроль за состоянием сети.** Можно отслеживать напряжение, ток, мощность каждой фазы и равномерно распределять общую нагрузку.
- **Приемлемая стоимость.** Оптовые и розничные цены на оборудование ниже среднерыночных.

Промышленные счетчики электричества

По назначению приборы делятся на:

- высоковольтные;
- многофункциональные;

Высоковольтные модели МИРТЕК-135-РУ предназначены для промышленных сетей с максимальным напряжением до 6 (10) кВ.

Приборы обеспечивают суммарный и отдельный учет по каждому тарифу. Пользователь может получить информацию по электроэнергии, потраченной за день, месяц, интервал в 30 минут.

Модификация «М» МИРТЕК-135-РУ также измеряет активную, реактивную, полную мгновенную мощность по каждой фазе, величину фазного напряжения. Кроме того, приборы этой серии определяют отклонения основных параметров сети от нормальных значений.

Многофункциональные счетчики различных серий МИРТЕК-32-РУ учитывают активную и реактивную энергию одного или обоих направлений.

Обработка информации W31, W32, SP31, D33 ведется в шкафах учета или измерительных трансформаторах. Возможно разделение данных по временным суточным зонам.

Оборудование работает в централизованном или автономном режимах. Основные технические характеристики промышленных счетчиков МИРТЕК приведены в таблице ниже.

МИРТЕК ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЁТЧИКИ



Модель	Номинальное напряжение	Частота сети, Гц	Максимальная сила тока, А	Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012	Способ крепления	Межповерочный интервал, лет
135-РУ	6 кВ или 10 кВ	42.5-57.5	100А, 200А, 300А	Реактивная энергия – 0.5S, активная энергия – 1	Блоки монтируются на каждый из фазных проводов специальными клиньями	16
W31	57.7 В, 220-230 В	42.5-57.5	10А, 60А, 100А	Реактивная энергия – 0.5S, активная энергия – 1	На щиток	16
W32	57.7 В, 220-230 В	42.5-57.5	10А, 100А	Реактивная энергия – 0.2S или 0.5S, активная энергия – 1	На щиток	16
D33	220-230 В	42.5-57.5	10А, 60А, 100А	0.5S, 1	На Din-рейку	16
SP31	220-230 В	42.5-57.5	100А	1, 1	На опору ЛЭП	16

Бытовые счетчики электроэнергии

- **Надежность.** Оборудование хорошо защищено от воздействия электромагнитных помех, агрессивной среды.
- **Длительный межповерочный интервал.** Технические характеристики можно проверять один раз в 16 лет..
- **Термостойкость.** Приборы выдерживают перепады от -40 до +70 градусов.
- **Удобные интерфейсы.** Для настройки и проверки можно использовать GSM/GPRS, RS-485, RF-433, RF-2400.

Особенности учета и модификации

Суммарный и отдельный учет ведется по интервалам – полчаса, сутки, месяц. Можно подсчитать количество энергии, потраченной по действующему тарифу, за 30 или 60 минут.

Модификация «М» серий МИРТЕК-32-РУ также измеряет фазные напряжения, токи, сетевые частоты, а также активную, реактивную, полную мгновенную мощность по всем фазам. Кроме того, определяются коэффициенты фазной мощности. Срок службы моделей МИРТЕК-32-РУ составляет 30 лет.

Модели с индексом «Н» оборудованы датчиками магнитного поля, регистрирующими постоянные или переменные воздействия. При попытках вскрыть корпус срабатывает электронная пломба. Информация о происшествии отправляется по централизованной сети и записывается в журнал событий.

Измерительным оборудованием компании пользуются миллионы потребителей, десятки тысяч предприятий. Качество продукции проверено временем. Выбирайте «МИРТЕК» – покупайте лучшее!