



## Измеритель потребления электроэнергии РМ-1

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



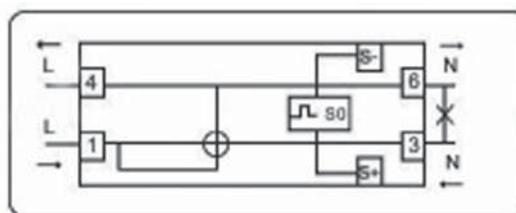
**НОВИНКА!**

- электронный однофазный счетчик для измерения активной энергии (непосредственное потребление)
- служит для импульсного измерения до 50А
- цифровое исполнение с семизначным LDC дисплеем
- индикация перегрузки - оранжевый LED
- встроенная защита от неправильного подключения (параллельно)
- класс передачи 1
- импульсный выход SO интерфейс (DIN 43864) для измерения потребления в системе iNELS
- в исполнении 1-МОДУЛЬ на DIN рейку, пломбируемый корпус

EAN код  
PM-1 : 8595188174053

Технические параметры	PM-1
Номинальное напряжение (Un):	230 V AC
Рабочее напряжение:	176~264 V AC
Электрическая изоляция:	АС напряжение 2 кV в течение 1 минуты Аварийное напряжение 6 кV - 1.2/50 мс волна
Рабочий ток:	10 (50) A
Диапазон рабочего тока:	0.02 ~ 50 A
Стартовый ток:	при cos-φ=1 как правило 20 mA
Сопротивление :	2400 A в течение 0.5 с
Диапазон рабочих частот:	50 Hz или 60 Hz ± 10%
Гармонические колебания:	до 7 kHz
Собственное потребление:	Напряжение ≤1,0 W 5VA Ток ≤1 VA(Ib)
Монтаж:	на DIN-РЕЙКУ соответствующую DIN EN50022
ITE:	18 мм (DIN43880)
Интерфейс:	оптический элемент (SO соответствует DIN 43864)
Дисплей:	5 цифр +2 знака = 99999,99 kWh
3-цветный LED:	
Зеленый индикатор:	Потребление менее 4 W или без нагрузки
Красный:	Потребление > 4 W, нормальное измерение
Оранжевый:	Перегрузка
<b>Другие параметры</b>	
Международный стандарт:	IEC62053-21, EN62052
Точность:	Класс 1.0
Рабочая температура:	-25°C ~ +70°C
Складская температура:	-30°C ~ +75°C
Относительная влажность:	≤ 85 %
Размер:	18 x 66 x 90.4 мм
Вес:	сса 90 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61010-2, EN61326-1

**Подключение**



Измеритель потребления энергии на DIN-рейку оборудован импульсным выходом. Для тестирования выходного импульса подключите напряжение 5 VDC к коннектору S+ (анод) и сигнальную нагрузку (S) к коннектору S- (катод).

**Функции**

1. Простое непосредственное измерение потребления однофазных цепей.
2. Отображ. общего потребл. энергии на 5-ти значном +2 знака LCD дисплее.
3. Информация о питании и мощности импульса посредством LED индикации.
4. Электросчетчик имеет порт удаленного измерения потребления.. Порт (клемма 7 и 8) при получении +5V DC на клемму 8 генерирует на клемме 7 импульс (1600imp/kWh). Импульс можно обработать и таким образом рассчитать потребление энергии из удаленного места.

**Пределы погрешности**

Текущие значения	Коэффициент мощности	Пределы погрешности
0.05 / 0.02 Ib	1	± 1.5 %
0.1 / 0.05 Ib	0.5 L	± 1.5 %
0.1 / 0.05 Ib	0.8 C	± 1.5 %
0.1 Ib / 0.05 Ib ~ Imax	1	± 1 %
0.2 Ib / 0.1 Ib ~ Imax	0.5 L	± 1 %
0.2 Ib / 0.1 Ib ~ Imax	0.8 C	± 1 %

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elko.nt-rt.ru> | | эл. почта: [ekl@nt-rt.ru](mailto:ekl@nt-rt.ru)