

# Счетчик статический активной электрической энергии

## "МС-101 1,0М5(60)Н8К"

### Назначение и область применения

Счетчик статический активной электрической энергии (электросчетчик электронный) «МС-101» с телеметрическим (импульсным) выходом, предназначен для учета электрической активной энергии переменного тока в двухпроводных сетях напряжением 230 В, частотой 50 Гц, номинальной/ максимальной силой тока 5/60 А. Электросчетчики могут эксплуатироваться автономно или в автоматизированной системе сбора данных о потребляемой электрической энергии, и устанавливаются на DIN рейку.

Электросчетчики предназначены для эксплуатации внутри закрытых помещений. Счетчики статической активной электрической энергии (электросчетчики) удовлетворяют требованиям ГОСТ 31818.11-2012.

Основная область применения электросчетчиков - для коммерческого учета активной энергии переменного тока автономно или в автоматизированной системе сбора данных о потребляемой электрической энергии на предприятиях электрических сетей, жилищно-коммунального хозяйства, бытового назначения.



### Основные технические характеристики электросчетчика

- ✓ Высокая надежность
- ✓ Низкое собственное энергопотребление
- ✓ Двухцветная световая индикация
- ✓ Расширенный рабочий диапазон по напряжению
- ✓ Грозозащита
- ✓ Рабочая температура: -40 - +70°C
- ✓ Крепление DIN рейка

Класс точности счетчика по ГОСТ 31818.11-2012	1,0
Базовый ток, А	5
Максимальный ток, А	60
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток, А	0,0125
Цена одного разряда счетчика с механическим отсчётным устройством: - единица старшего разряда, кВт·ч - единица младшего разряда, кВт·ч	100000 0,1
Максимальные параметры импульсного выхода: - напряжение, В - сила тока, мА	24 30
Передаточное число счетчика, имп/кВт·ч	3200
Полная мощность, потребляемая цепью напряжения не более, В·А	10
Активная мощность, потребляемая цепью напряжения не более, Вт	2
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В·А	4,0
Длительность хранения информации при отключении питания, лет, не менее	2
Масса счетчиков, кг, не более	1,0
Габаритные размеры, мм, не более	124; 200; 67
Защита от проникновения пыли и воды	IP51 по ГОСТ 14254
Установленный рабочий диапазон счетчиков - установленный рабочий диапазон по напряжению:	от минус 40 до плюс 75°C От 100 до 270 В
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	141000
Средний срок службы, лет, не менее	30

Габаритный чертеж и установочные размеры

