

Счетчик статический активной электрической энергии трёхфазный однотарифный

"МС-301 1,0 М5(100)Н10К" , "МС-301 1,0 М5(60)Н10К", "МС-301 1,0 М10(100)Н10К"

Назначение и область применения

Счетчики статические активной электрической энергии трехфазные «МС-301» с телеметрическим (импульсным) выходом, предназначены для измерения активной электрической энергии в четырехпроводных цепях переменного тока напряжением 3×230В, промышленной частоты, номинальной (максимальной) силой тока 5/10(60/100)А. Электросчетчики могут эксплуатироваться автономно или в автоматизированной системе сбора данных, о потребляемой электрической энергии, и устанавливаются на DIN рейку.

Применяются внутри помещений, в местах, имеющих дополнительную защиту от влияния окружающей среды по классу IP51, на промышленных предприятиях и объектах энергетики. Счетчики статической активной электрической энергии (электросчетчики) удовлетворяют требованиям ГОСТ 31818.11-2012



Основные технические характеристики электросчетчика

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

Класс точности счетчика по ГОСТ ГОСТ 31819.21-2012	1,0
Базовый ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	60 или 100
Номинальное напряжение, В	3x230/400
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток, А (для исполнения с базовым током 5А)	0,02
Стартовый ток, А (для исполнения с базовым током 10А)	0,04
Цена одного разряда счетчика с механическим отсчётным устройством:	
- единица старшего разряда, кВт·ч	100000
- единица младшего разряда, кВт·ч	0,1
Максимальные параметры импульсного выхода:	
- напряжение, В	24
- сила тока, мА	30
Передаточное число счетчика, имп/кВт·ч	800
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	1,7
Габаритные размеры, мм, не более	271; 159; 75
Защита от проникновения пыли и воды	IP51 по ГОСТ 14254
Установленный рабочий диапазон счетчиков	от минус 40 до плюс 70°C
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	141000
Средний срок службы, лет, не менее	30

Габаритный чертеж и установочные размеры

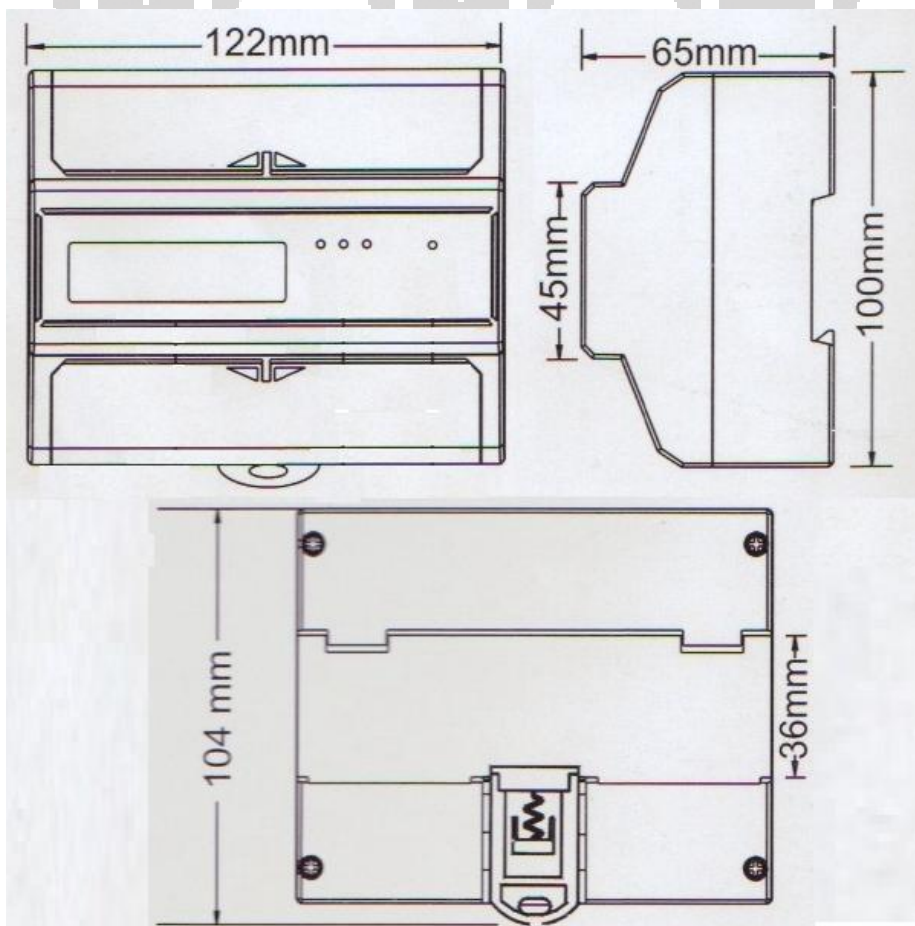


Рисунок А.1— Габаритные и установочные размеры счетчика Н 10

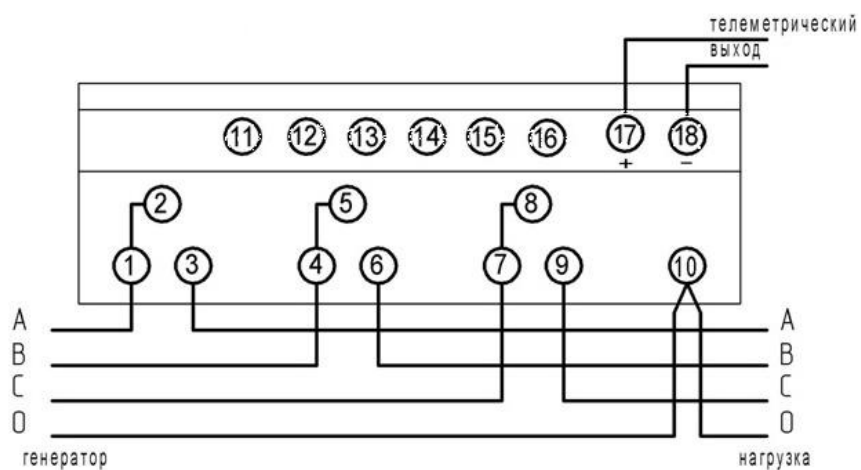


Рисунок Б.1. Схема подключения счетчиков Н 10