

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Класс точности при измерении в прямом и обратном направлении:	
активной энергии	1
реактивной энергии	1
Номинальные напряжения (U _{ном}), В	3х(120 – 230)/(208 – 400)
Установленный рабочий диапазон напряжений, В	от 0,9 до 1,1 U _{ном}
Расширенный рабочий диапазон напряжения, В	от 0,8 до 1,15 U _{ном}
Предельный рабочий диапазон напряжения, В	от 0 до 1,15 U _{ном}
Базовый (максимальный) ток, А	5 (100)
Номинальное значение частоты, Гц	50
Пределы допускаемой погрешности измерения фазных напряжений, %	± 0,9
Пределы допускаемой погрешности измерения фазных токов, %:	
а) в диапазоне от I _б до I _{макс}	± 5
б) в диапазоне от 0,01I _б до I _б	± [5 + 0,2(I _б /I _x - 1)]
Пределы допускаемой погрешности измерения частоты сети в рабочем диапазоне частот от 47,5 до 52,5 Гц, %	± 0,15
Стартовый ток (чувствительность) при измерении активной (реактивной) энергии, А, не более	0,02
Постоянная счетчика, имп/кВт·ч [(имп/квар·ч)]	
в основном режиме (А)	500
в режиме поверки (В)	16000
Потребляемая мощность, В·А (Вт), не более:	
по цепи напряжения	9 (1,9)
по цепи тока	0,1
Потребляемая мощность терминала, В·А (Вт), не более	1,3 (1,8)
Скорость обмена по оптическому порту, бод (бит/сек)	9600
Установленный диапазон рабочих температур, °С:	
для счетчика	от -40 до +70
для терминала	от -10 до +55
Количество тарифов	8
Точность хода часов не хуже, с/сут	±0,4
Срок сохранения информации при отключении питания, лет	16
Средняя наработка счетчика на отказ, ч, не менее	220000
Средний срок службы счетчика, лет, не менее	30
Масса, кг, не более	
для счетчика	1,9
для терминала	0,3
Габаритные размеры, мм, не более	
терминал	108х115х67,5
счетчиков наружной установки	197,8х256х122

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА	ТИП ИНТЕРФЕЙСА	УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ	ТОК, А I _б (I _{МАКС}) или I _{НОМ} (I _{МАКС})
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОР2Б	Оптопорт, радиоканал 2400 MHz"	сигнал	5(100)
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОР1Б	Оптопорт, радиоканал 2400 MHz"	реле	5(100)
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОЖ2Б	Оптопорт, GSM	сигнал	5(100)
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОЖ1Б	Оптопорт, GSM	реле	5(100)
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОС2Б	Оптопорт, PLC модем (силовая сеть)	сигнал	5(100)
МАЯК 302АРТН.132Т.2ИОС1Б	Оптопорт, PLC модем (силовая сеть)	реле	5(100)

ПРИМЕЧАНИЕ: Габаритный чертеж, установочные размеры,
схемы подключения силовых и интерфейсных цепей – www.nzif.ru
Сертификаты соответствия, свидетельства об утверждении типа средств измерений – www.nzif.ru



СЧЕТЧИКИ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ



МАЯК 301АРТ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики предназначены для учета активной и реактивной энергии в трехпроводных и четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц, дифференцированного как по времени суток, так и по уровню потребляемой энергии и мощности.

Счетчики могут использоваться автономно или в составе автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) с заранее установленной программой и возможностью установки (коррекции) соответствующего тарифного расписания.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52425-2005.

Счетчики электроэнергии сертифицированы и внесены в государственный реестр средств измерений РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Энергонезависимая память.
- ▶ Тарифное расписание на четыре тарифа (на каждый день недели каждого месяца и исключительные дни каждого месяца).
- ▶ Возможность задания для счетчика до 32-х исключительных дней.
- ▶ Жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) имеет пять циклических режимов индикации.
- ▶ Интерфейсы связи – оптопорт, 2xRS-485 или RS-485 (возможно одновременное подключение к RS-485 и оптопорту).
- ▶ Два импульсных (телеметрических) выхода.
- ▶ В качестве датчиков тока используются токовые трансформаторы.
- ▶ Встроенные часы реального времени с высокой точностью хода (значительно лучше 0,5 с/сутки).
- ▶ Функция управления нагрузкой при превышении текущей мощности заданного лимита с последующим подключением к сети при снижении уровня нагрузки (сигнал).
- ▶ Повышенная надежность от несанкционированного доступа (два уровня доступа – групповые и индивидуальные пароли; возможность фиксации даты и времени последнего отключения электросчетчика от сети питания, последнего включения счетчика).