



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТОПАЗ

Современные решения в измерительных технологиях



Представляю Вашему вниманию каталог продукции ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО».

Наше предприятие выпускает широкий ассортимент приборов учёта электрической энергии. Вся выпускаемая продукция изготовлена на высоком научном и техническом уровне, в ней сочетаются современный дизайн и функциональность. Продукция разработана с учётом особенностей российского рынка электроэнергетики и отвечает всем техническим и эргономическим требованиям современного потребителя.

Надеюсь, что данный каталог поможет Вам сориентироваться в номенклатуре выпускаемой нами продукции и найти решения стоящих перед Вами задач.

Мы же со своей стороны будем рады видеть Вас в числе наших постоянных и надежных деловых партнеров.

*Генеральный директор ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»
Марченко Н.В.*



www.enron-metric.ru

[Katanor c Profsector.com](http://Katanor.c.Profsector.com)



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ -

ЭТО ПРИБОРЫ УЧЁТА, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ТОЧНО ОПРЕДЕЛЯТЬ РАСХОД ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОДНОФАЗНЫХ И ТРЕХФАЗНЫХ СЕТЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Счетчики электрической энергии ТОПАЗ сертифицированы и внесены в Государственный реестр средств измерений РФ. Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN-РЕЙКУ

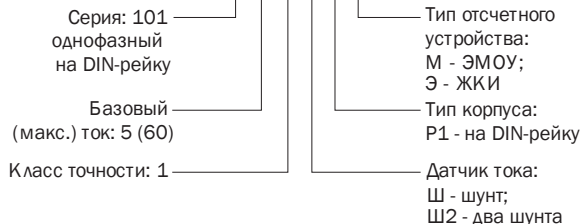
ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Применение высококачественных компонентов с длительным сроком эксплуатации;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- Изготовление счетчиков на автоматизированных линиях;
- Метрологическая калибровка и проверка на автоматизированных стендах;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Исполнение Ш2 - два шунта гарантирует точность показаний при любом варианте подключения проводов фаза и ноль.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ	ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТОПАЗ 101-5(60)1-ШР1М	ТОПАЗ 101-5(60)1-ШР1Э
ТОПАЗ 101-5(60)1-Ш2Р1М	ТОПАЗ 101-5(60)1-ШР1Э

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

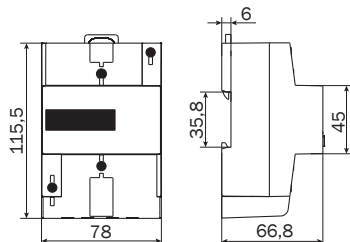
X-XX-XXX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600
Стартовый ток, мА	20
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
- по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	
Количество тарифов	1
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч: - младшего - старшего	10 ⁶
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	0,7
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	115,5x78x66,8
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ

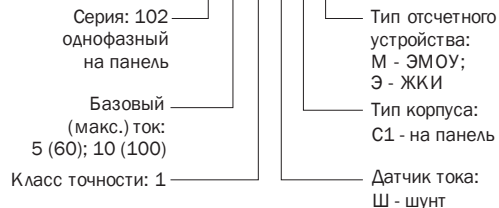
ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Применение высококачественных компонентов с длительным сроком эксплуатации;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- Изготовление счетчиков на автоматизированных линиях;
- Метрологическая калибровка и проверка на автоматизированных стендах;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Возможность установки на DIN-рейку и на панель.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ	ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТОПАЗ 102-5(60)1-ШС1М	ТОПАЗ 102-5(60)1-ШС1Э
ТОПАЗ 102-10(100)1-ШС1М	ТОПАЗ 102-10(100)1-ШС1Э

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

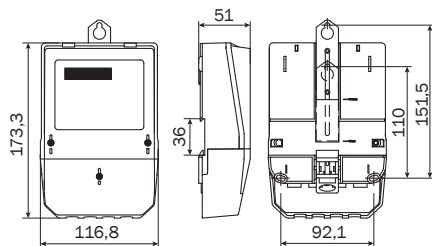
X-XX-XXX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60); 10 (100)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600
Стартовый ток, мА	20; 40
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
- по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	
Количество тарифов	1
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч:	
- младшего	10 ⁶
- старшего	
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	0,7
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	173,5x116,8x51
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN-РЕЙКУ

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- 4 тарифа, 8 временных зон;
- Хранение профиля мощности 30 минут - 130 суток;
- Наличие интерфейса связи: RS-485, оптический порт;
- Сменная батарея под клеммной крышкой;
- Для работы в составе АСКУЭ (АИИС КУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы связи;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Наличие электронной пломбы на вскрытие корпуса.

ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТОПАЗ 103-5(60)1-ШР13-04

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

X-XX-XXX-XX

Серия: 103
однофазный
на DIN-рейку
Базовый
(макс.) ток: 5 (60)

Класс точности: 1

Датчик тока:
Ш - шунт

Тип интерфейса:
4 - интерфейс RS-485

0 - оптический
(инфракрасный) порт

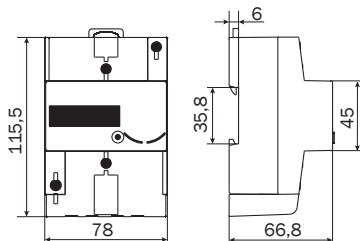
Тип отсчетного устройства:
Э - ЖКИ

Тип корпуса:
P1 - на DIN-рейку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600
Стартовый ток, мА	20
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
- по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	1,0
Количество тарифов	4
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч: - младшего - старшего	10 ⁶
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	0,7
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	115,5x78x66,8
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Срок службы литиевой батареи, лет	10
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- 4 тарифа, 8 временных зон;
- Хранение профиля мощности 30 минут - 130 суток;
- Наличие интерфейсов связи: RS-485, оптический порт;
- Сменная батарея под клеммной крышкой;
- Исполнение В-реле ограничения мощности с возможностью прямого и дистанционного отключения;
- Для работы в составе АСКУЭ (АИИС КУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы связи;
- Возможность установки на DIN-рейку и на панель;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Наличие двух электронных пломб на вскрытие корпуса и клеммной крышки;
- Автоматический и ручной режимы просмотра информации.

ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТОПАЗ 104-5(60)1-ШС13-04

ТОПАЗ 104-5(60)1-ШС13-04В

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

X-XX-XXX-XXX

Серия: 104
однофазный на панель

Базовый
(макс.) ток: 5 (60)

Класс точности: 1

Датчик тока:
Ш - шунт

Доп. опции:
В - встроенное реле
ограничения мощности

Тип интерфейса:
4 - интерфейс RS-485

0 - оптический
(инфракрасный) порт

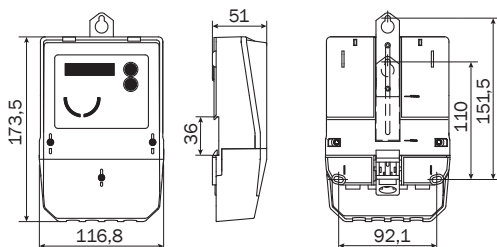
Тип отсчетного устройства:
Э - ЖКИ

Тип корпуса:
С1 - на DIN-рейку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600
Стартовый ток, мА	20
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
	- по цепи напряжения
	- по цепи тока
	1,0
Количество тарифов	4
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч: - младшего	10 ⁶
	- старшего
Предел допускаемой основной погрешности таймера при 23 °С, с/сутки	0,5
Предел допускаемой дополнительной t погрешности таймера, с/°С в сутки	0,1
Скорость обмена по интерфейсам, бод	от 300 до 115200
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	1,5
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	173,5x116,8x51
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Срок службы литиевой батареи, лет	10
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN-РЕЙКУ

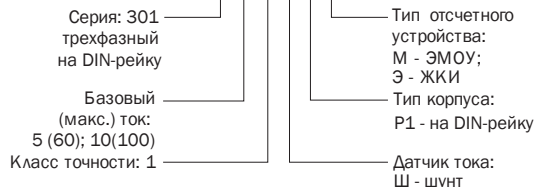
ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Используются высококачественные компоненты с длительным сроком эксплуатации;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- Светодиодные индикаторы на каждую фазу;
- Изготовление счетчиков на автоматизированных линиях;
- Метрологическая калибровка и проверка на автоматизированных стендах;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ	ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТОПАЗ 301-5(60)1-ШР2М	ТОПАЗ 301-5(60)1-ШР2Э
ТОПАЗ 301-10(100)1-ШР2М	ТОПАЗ 301-10(100)1-ШР2Э

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

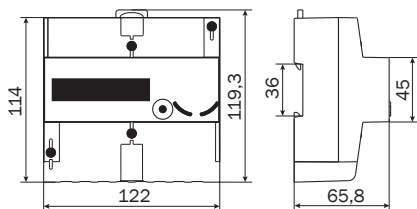
X-XX-XXX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60); 10 (100)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600; 400
Стартовый ток, мА	20
Ином = 5 А	40
Ином = 10 А	40
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А - по цепи напряжения	10
- по цепи тока	1,0
Количество тарифов	1
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч:	10 ⁶
- младшего	
- старшего	
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	1,5
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	114x122x65,8
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ

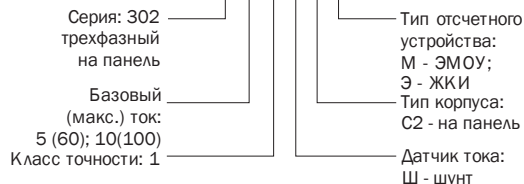
ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Применение высококачественных компонентов с длительным сроком эксплуатации;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- Светодиодные индикаторы на каждую фазу;
- Изготовление счетчиков на автоматизированных линиях;
- Метрологическая калибровка и проверка на автоматизированных стендах;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ	ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТОПАЗ 302-5(60)1-ШС2М	ТОПАЗ 302-5(60)1-ШС2Э
ТОПАЗ 302-10(100)1-ШС2М	ТОПАЗ 302-10(100)1-ШС2Э

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

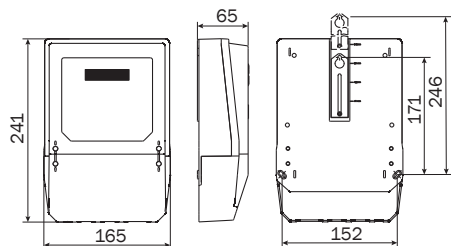
X-XX-XXX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60); 10 (100)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1600; 400
Стартовый ток, мА	Ином = 5 А Ином = 10 А
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
- по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	1,0
Количество тарифов	1
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч:	- младшего - старшего
	10 ⁶
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	1,5
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	241x165x65
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Применение высококачественных компонентов с длительным сроком эксплуатации;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- Защита от наиболее распространённых методов хищения электрической энергии;
- Светодиодные индикаторы на каждую фазу;
- Изготовление счетчиков на автоматизированных линиях;
- Метрологическая калибровка и проверка на автоматизированных стендах;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ

ТОПАЗ 302-5(7,5)1-ТС2М

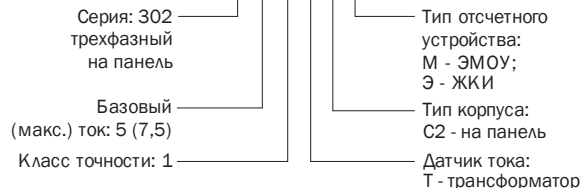
ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТОПАЗ 302-5(7,5)1-ТС2Э



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

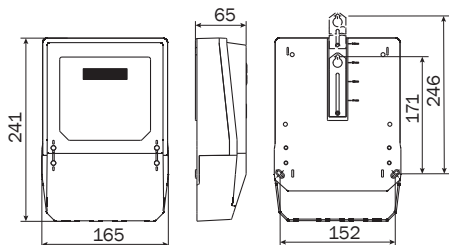
X-XX-XXX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (7,5)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	6400
Стартовый ток, мА	5
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А	10
- по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	1,0
Количество тарифов	1
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч: - младшего	10 ⁶
- старшего	10 ⁶
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	1,5
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	241x165x65
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN-РЕЙКУ

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Защита от наиболее распространенных методов хищения электрической энергии;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- 4 тарифа, 8 временных зон;
- Хранение профиля мощности 30 минут - 130 минут;
- Наличие интерфейсов связи: RS-485, оптический порт;
- Сменная батарея под клеммной крышкой;
- Для работы в составе АСКУЭ (АИИС КУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы связи;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Наличие электронной пломбы на вскрытие корпуса;
- Автоматический и ручной режимы просмотра информации.



ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТОПАЗ 303-5(60)1-ШР23-04

ТОПАЗ 303-10(100)1-ШР23-04

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

X-XX-XXX-XX

Серия: 303
трехфазный на DIN-рейку

Базовый
(макс.) ток:
5 (60); 10(100)

Класс точности: 1

Датчик тока:
Ш - шунт

Тип интерфейса:
4 - интерфейс RS-485;
0 - оптический
(инфракрасный) порт

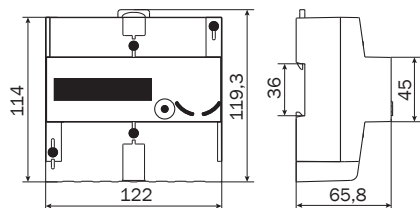
Тип отсчетного устройства:
Э - ЖКИ

Тип корпуса:
P2 - на DIN-рейку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60); 10 (100)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	1000
Стартовый ток, мА	20
Ином = 5 А	40
Ином = 10 А	2
Активная мощность, не более, Вт	10
Полная мощность, не более, В•А - по цепи напряжения	1,0
- по цепи тока	4
Количество тарифов	0,5
Предел допускаемой основной погрешности таймера при 23 °С, с/сутки	0,1
Предел допускаемой дополнительной t погрешности таймера, с/°С в сутки	от 300 до 115200
Скорость обмена по интерфейсам, бод	10 ⁶
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч: - младшего	20
- старшего	1,5
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	114x122x65,8
Масса, не более, кг	от - 40 до +70
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	от - 40 до +70
Диапазон рабочих температур, °С	10
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	16
Срок службы литиевой батареи, лет	30
Межповерочный интервал, лет	280 000
Средний срок службы, лет	
Средняя наработка на отказ, ч	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности;
- Защита от наиболее распространенных методов хищения электрической энергии;
- ЖКИ устойчив к низким температурам;
- 4 тарифа, 8 временных зон;
- Хранение профиля мощности 30 минут - 130 дней;
- Наличие интерфейсов связи: RS-485, оптический порт;
- Сменная батарея под клеммной крышкой;
- Для работы в составе АСКУЭ (АИИС КУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы связи;
- Учёт электрической энергии в двух направлениях в классе точности 1;
- Наличие двух электронных пломб на вскрытие корпуса и клеммной крышки;
- Автоматический и ручной режимы просмотра информации.

ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТОПАЗ 304-5(7,5)1-TC23-04

ТОПАЗ 304-5(60)1-TC23-04B

ТОПАЗ 304-5(60)1-TC23-04

ТОПАЗ 304-10(100)1-TC23-04B

ТОПАЗ 304-10(100)1-TC23-04

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

X-X X-X X-X X-X

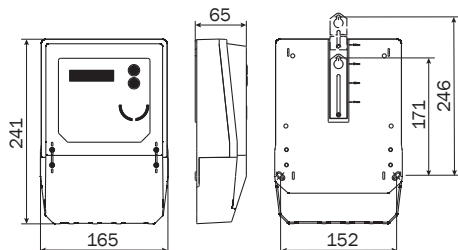
Серия: 304
трехфазный на панель
Базовый
(макс.) ток:
5 (60); 10(100)
Класс точности: 1
Датчик тока:
Т - трансформатор

Доп. опции: В - встроенное реле
ограничения мощности
Тип интерфейса:
4 - интерфейс RS-485
0 - оптический
(инфракрасный) порт
Тип отсчетного устройства:
Э - ЖКИ
Тип корпуса:
С2 - на панель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: по активной энергии	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (7,5); 5 (60); 10 (100)
Передаточное число, имп./кВт•ч (имп./квар•ч)	10000; 1000; 1000
Стартовый ток, мА	Ином = 5 А Ином = 10 А
Активная мощность, не более, Вт	2
Полная мощность, не более, В•А - по цепи напряжения	10
- по цепи тока	1,0
Количество тарифов	4
Предел допускаемой основной погрешности таймера при 23 °С, с/сутки	0,5
Предел допускаемой дополнительной погрешности таймера, с/°С в сутки	0,1
Скорость обмена по интерфейсам, бод	от 300 до 115200
Цена единицы разряда счетного механизма, кВт•ч:	- младшего - старшего
Длительность хранения информации при отключении питания, лет	20
Масса, не более, кг	1,5
Габаритные размеры (высота, длина, ширина), не более, мм	241x165x65
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +70
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	от - 40 до +70
Срок службы литиевой батареи, лет	10
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

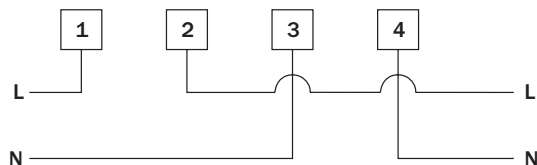




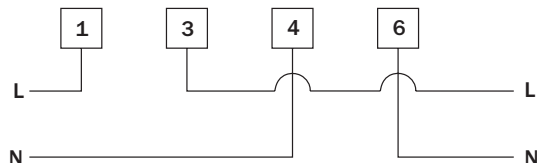
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ СЧЕТЧИКОВ

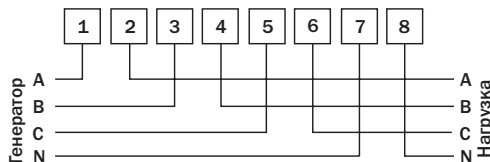
1. Схема подключения однофазного счетчика ТОПАЗ 101



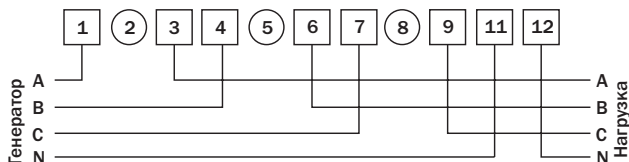
2. Схема подключения однофазного счетчика ТОПАЗ 102



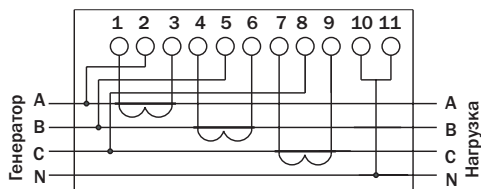
1. Схема подключения трехфазного счетчика ТОПАЗ 301



2. Схема подключения трехфазного счетчика ТОПАЗ 302 непосредственного включения



3. Схема подключения трехфазного счетчика ТОПАЗ 302 трансформаторного включения





www.enron-metric.ru

ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»

109382, Россия, Москва,
ул. Люблинская, д. 141, оф. 708 А
Тел.: +7 (499) 390-23-79