



итальянские
стабилизаторы
напряжения



Центр Заказов Электротехники

закажи прямо сейчас

Трехфазные индукционные счетчики электрической энергии СА4У-510, СА4-514, СА4-518

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

www.iElectro.ru

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог E04000019

Предназначены для учета активной электроэнергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока на промышленных предприятиях и у бытовых потребителей.

Варианты исполнения СА4У-510Т, СА4-514Т, СА4-518Т имеют встроенный фотоэлектронный адаптер с телеметрическим выходом для работы в автоматизированных системах контроля и учета энергопотребления (АСКУЭ).

По требованию заказчика на счетчиках устанавливается стопор обратного хода, не допускающий хищения электроэнергии.

Счетчики обладают следующими достоинствами:

минимальной погрешностью при несимметричной нагрузке, не более 2%;

долговечностью, обусловленной высокой степенью чистоты поверхностей опорного подшипника;

отсутствием смазки в опорах и счетном механизме и применением пластических материалов, устойчивых к износу;

наличием стопора обратного хода и прозрачного кожуха, не допускающих хищения электроэнергии;

изготовлены из материалов, устойчивых к возгоранию;

кожухи электросчетчиков выполнены из сверхпрочного поликарбоната.

Классификация

Счетчики классифицируются по номеру разработки.

Структура условного обозначения СА4(У)-5[*]Т:

СА	—	счетчик трехфазный;
4	—	четыrehпроводный;
У	—	трансформаторный;
5	—	предприятие ОАО МЗЭП;
[*]	—	порядковый номер разработки: 10; 14; 18;
Т	—	телеметрический выход.

Особенности конструкции

Общий вид, габаритные и установочные размеры счетчиков приведены на рис. 1.

Рис. 1. **Общий вид, габаритные и установочные размеры счетчиков СА4У-510, СА4-514, СА4-518**

Счетчики изготовлены из негорючих материалов.

По требованию заказчика счетчики могут иметь стопор обратного хода, не допускающий вращение диска справа налево (при

Таблица к рисунку 1

Тип счетчика	Размеры, мм				
	A	Б	C	D	E
СА4У-510	283	174	129	210	155
СА4-514	283	174	129	210	155
СА4-518	313,5	174	129	210	155

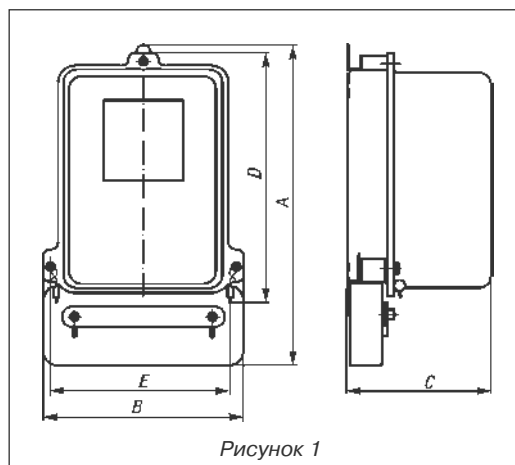


Рисунок 1

этом на щиток счетчика наносится обозначение стопора).

Схемы подключения счетчиков приведены на рис. 2.

Рис. 2, а, б. **Схемы подключения счетчиков:**

а – СА4У-510;

б – СА4-514, СА4-518

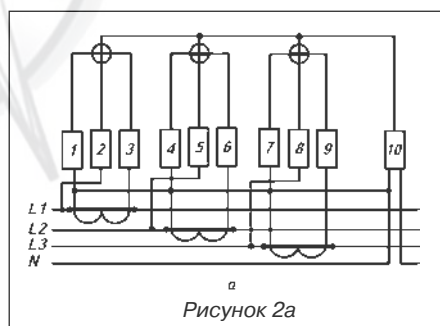


Рисунок 2а

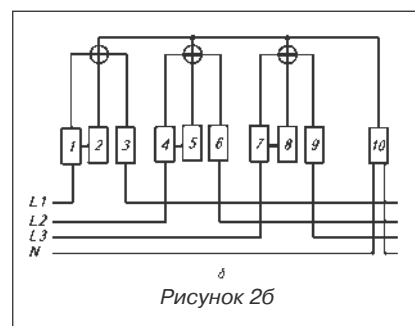


Рисунок 2б

Установка счетчика должна производиться на капитальных стенах, на специальной подставке, изолированной от стены. На стенах подверженных сотрясениям, установка счетчика не допускается.
После подключения счетчика зажимную коробку необходимо закрыть крышкой и опломбировать.

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °C -20...+50
Относительная влажность воздуха
при температуре 25 °C, %, не более 80
Окружающая среда Отсутствие в воздухе агрессивных паров и газов
Место установки В закрытых помещениях
Сертификаты соответствия:
СА4У-510 № РОСС.RU.ME65 В 00392
СА4-514 № РОСС.RU.ME65 В 00149
СА4-518 № РОСС.RU.ME65 В 00354

Технические данные

Основные технические данные приведены в таблице.

Наименование параметра	Значение параметра для типов счетчиков		
	СА4У-510	СА4-514	СА4-518
Класс точности	2	2	2
Способ включения	Трансформаторный	Прямой	Прямой
Номинальное напряжение, В	3 x 220/380	3 x 220/380	3 x 220/380
Частота сети, Гц	50	50	50
Номинальный ток $I_{ном}$, А	3 x 5	3 x 10	3 x 20 (3 x 10)
Максимальный ток, А	3 x 6,25	3 x 40	3 x 80
Максимальный ток, %, $I_{ном}$	125	400	400 (800)
Порог чувствительности, А	0,025	0,05	0,1 (0,05)
Передаточное число, об/кВт•ч	600	125	60
Количество импульсов телеметрического выхода (для исполнения «Т»), имп/кВт•ч	600	125	60
Потребляемая мощность в цепи напряжения, не более:			
полная, В•А	6	6	6
активная, Вт	1,5	1,5	1,5
Потребляемая мощность в цепи тока, не более, В•А	0,6	0,6	0,6
Средняя наработка на отказ, ч	37 500	37 500	70 000
Срок службы, лет	32	32	32
Межповерочный интервал, лет	8	8	8
Масса счетчика, не более, кг	3,2	3,2	4,6

Гарантийный срок – 2 года со дня ввода счетчиков в эксплуатацию. На счетчики, продаваемые, через розничную торговую сеть, гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи.
Гарантийный срок хранения – 6 мес с момента изготовления.

ГОСТ (ТУ) ГОСТ 6570-96; ТУ 4228-040-00226023-98; ТУ 4228-040-00226023-99;
ТУ 4228-051-00226023-01; РОСС.RU.ME65 В 00392; РОСС.RU.ME65 В 00149; РОСС.RU.ME65 В 00354

Изготовитель:

ОАО Московский завод электроизмерительных приборов (ОАО МЗЭП)

113191, Россия, г. Москва, Малая Тульская ул., 2/1, корп. 8