

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков

1995 г.

Счетчики электрические
трехфазные

серии ЕТ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный N 15011-95
Взамен N _____

Выпускается по ГОСТ 6570-75 и ТУ 4228-031-00226023-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические трехфазные серии ЕТ предназначены для учета активной энергии переменного тока в трехфазной сети 50 Гц четырехпроводной линии промышленных предприятий и бытового сектора.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрические трехфазные представляют собой интегрирующий электроизмерительный прибор. Принцип действия основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

класс точности по ГОСТ 6570-75		2,0
Номинальная частота, Гц		50
Номинальное напряжение, В		
- для ЕТ414 и ЕТ416		3x220/380
- для ЕТ411		3x220/380
		или 3x 58/100
Номинальный ток, А		
- для ЕТ411	-	5
- для ЕТ414	-	10
- для ЕТ416	-	10, 20

Максимальный ток,	А	
-для ЕТ411		- 6
-для ЕТ414		- 40
-для ЕТ416		- 60, 120
Порог чувствительности,	%Iном	- 0,5
Передаточное число,		
-для ЕТ411	об/кВтч	- 750
-для ЕТ414		- 135
-для ЕТ416		- 120
Цена одного разряда счетного механизма:		
младшего,	кВтч	
-для ЕТ411, ЕТ414, ЕТ416		- 0,1
старшего,	кВтч	
-для ЕТ411, ЕТ416		- 10000
-для ЕТ414		-100000
Условия эксплуатации,	град. С	- от -10...+50
Потребляемая мощность в цепи напряжения:		
полная	В. А	- 6,0
активная,	Вт	- 1,3
Потребляемая мощность в цепи тока,	В. А	
-ЕТ414, ЕТ416		- 0,3
-ЕТ411		- 1,3
Масса счетчика, не более	кг	
-ЕТ411		- 3,0
-ЕТ414		- 3,05
-ЕТ416		- 3,05; 5,1
Габаритные размеры счетчиков с различным исполнением корпуса,	мм	
-цельноизоляционный (I макс. до 100 А)		- 347x174x145
-металлический (I макс. до 100 А)		- 342x172x139
-металлический (I макс. до 120 А)		- 414x212x141

Корпуса счетчиков могут быть выполнены цельноизоляционными или металлическими.

Пример обозначения:

-ЕТ414-1 - счетчик в цельноизоляционном корпусе из фенопласта;

-ЕТ414-К - счетчик в металлическом корпусе;

-ЕТ414-2 - счетчик в цельноизоляционном корпусе из поликарбоната.

Средняя наработка до отказа, ч - 37500

Средний срок службы, лет - 25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на щиток счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака утверждения типа наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят : счетчик электрической энергии, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются руководство по среднему ремонту и каталог деталей.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки счетчиков электрических К68001 или образцовый счетчик класса 0,2;

- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-75 " Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия".

ТУ 4228-031-00226023-95 "Счетчики электрические трехфазные серии ЕТ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические трехфазные серии ЕТ требованиям, распространяющихся на них нормативных документов, соответствуют.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество "МЗЭП-КРЖИЖИК",
адрес: 113191, г. Москва, ул. Малая Тульская, д. 2/1, корп. 12
тел. отд. сбыта (095) 954-55-30

Генеральный директор ЗАО "МЗЭП-КРЖИЖИК"  В. А. Мурашов