

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ВНИИМС

М.Г.Шаронов

1995 г.

| | |
|--|--|
| Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные ЕТ 414 и ЕТ416 | Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших испытания для утверждения типа Регистрационный № <u>14585-95</u> Взамен № _____ |
|--|--|

Выпускается по ГОСТ 6570-75

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные непосредственного включения ЕТ 414 и ЕТ 416 предназначены для учета активной энергии переменного тока в трехфазной сети четырехпроводной линии промышленных предприятий и бытового сектора.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрической энергии 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 | | - 2,0 |
| Номинальное напряжение, | В | - 3x220/380 |
| Номинальная частота, | Гц | - 50 |
| Номинальный ток, | А | - 10 |
| Максимальный ток: | | |
| для ЕТ414, | А | - 40 |
| для ЕТ416, | А | - 60 |
| Порог чувствительности, | %I _{ном} | - 0,5 |
| Цена одного разряда счетного механизма: | | |
| младшего, | кВтч | - 0,1 |
| старшего, | кВтч | - 10000 |
| Передаточное число, | об/кВтч | - 135 |
| Условия эксплуатации, | град С | - от -10...+50 |

Потребляемая мощность в
цепи напряжения:

| | | |
|--------------------------|-----|---------------|
| полная | В.А | - 10,0 |
| активная, | Вт | - 2,0 |
| Средний срок службы, | лет | - 25 |
| Масса счетчика, не более | кг | - 3,05 |
| Габаритные размеры, | мм | - 316x174x145 |

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"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные непосредственного включения ЕТ 414 и ЕТ 416 требованиям, распространяющихся на них нормативно-технических документов, соответствуют.

Изготовитель: МЗЭП-КРЖИЖИК

113191, Москва, ул.Малая Тульская, д.2/1, корп.8
тел. отд.сбыта (095) 954-55-30

Главный инженер

АО МЗЭП



А.И.Ильин