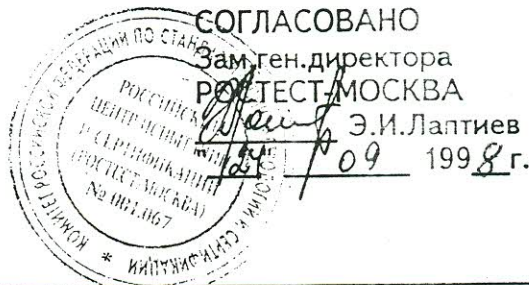


8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Устройство переключения тарифов
УПТ12-100

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 14387-98
Взамен №

Выпускается по ЛИМГ.403455.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство переключения тарифов УПТ12-100 предназначено для организации на базе двухтарифных счетчиков электрической энергии двухтарифного учета энергии.

Исполнение устройств: обычное, экспортное.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства основан на задании начала двух тарифных временных зон и выдачи сигнала для управления отсчетными устройствами в двухтарифных счетчиках электрической энергии.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний суточный уход часов не более ± 3 с в нормальных условиях и не более ± 5 с для рабочих условий эксплуатации.

Выдача управляющего сигнала (12 ± 2) В постоянного напряжения с током нагрузки не более 0,5 А.

Первоначальное задание, отсчет и вывод на индикацию значения времени в часах, минутах, секундах, а также времени начала двух тарифных зон.

Возможность автоматического перехода на "летнее" ("зимнее") время.

Возможность автоматической коррекции текущего времени ежесуточно от 0 до ± 9 с.

Сохранение хода часов, накопление информации при отключении внешнего источника питания в течение времени не менее 72 часов.

Напряжение питания (220 ± 44) В, 50 Гц.

Потребляемая мощность ≤ 3 В·А.

Масса не более 1,2 кг.

Габариты не более 70x132x214 мм.

Средний срок службы 10 лет.

Наработка на отказ 10000 часов.

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от -35 до 50°C;

относительная влажность окружающего воздуха до 98%

при температуре 35°C;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит устройство переключения тарифов УПТ12-100, вставки плавкие ВП1-1 250В 0,5А - 2шт и паспорт.

По требованию организаций, производящих ремонт и поверку устройств, дополнительно высылается руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Инструкция по поверке устройств находится в техническом описании ЛИМГ.403455.001-01 РЭ в разделе "Методика поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

частотомер электронно-счетный ЧЗ-64;

секундомер СОС ПР-2Б.

Межповерочный интервал - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин.

Общие технические условия.

Технические условия ТУ45-97 ЛИМГ.403455.001ТУ "Устройства переключения тарифов УПТ12-10, УПТ12-100".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство переключения тарифов УПТ12-100 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: ОАО Мытищинский электротехнический завод,
141002, г.Мытищи, Московской области, ул.Колпакова, 2.

Технический директор



И.С.Ходячих

Нач. лаб.
Ростест-Москва



Е.В.Котельников