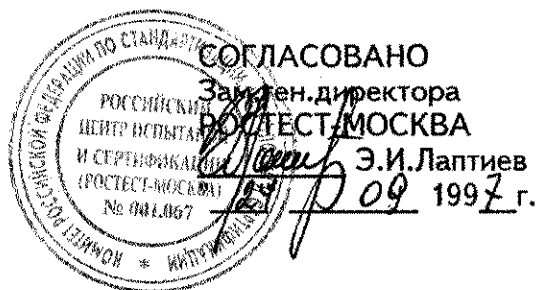


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Устройство переключения тарифов
УПТ12-100

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 17387-98
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

Предел допускаемой основной погрешности хода часов устройств в нормальных условиях должен быть не более $\pm 3\text{с}$ за 24 часа.

Предел допускаемой дополнительной погрешности хода часов устройств в рабочем диапазоне температур должен быть не более $\pm 0,15\text{с}/^\circ$ за 24 часа.

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 ежедневно от 0 до $\pm 9\text{с}$.

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

Напряжение питания (220^{+44}_{-66}) В, 50 Гц.

Потребляемая мощность $\leq 3\text{В}\cdot\text{А}$.

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 руководстве по эксплуатации 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.

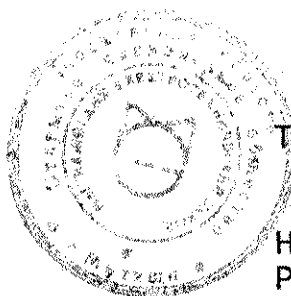
Общие технические условия.

Технические условия ТУ45-97 ЛИМГ.403455.001 ТУ "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