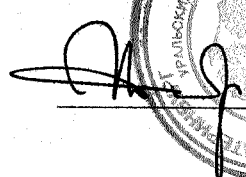



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации

в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добравинский



Счетчик электрической
энергии трехфазный
индукционный
СТИ-ТЗ1

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
прошедших государственные
испытания

Регистрационный N 14823-94

Взамен N _____

Выпускается по техническим условиям ДФЗИ2.720.002 ТУ

Назначение и область применения

Счетчик электрической энергии трехфазный индукционный типа СТИ-Т31 предназначен для учета активной энергии переменного тока в бытовых и производственных сетях при непосредственном включении или через измерительный трансформатор.

Счетчик работает в интервале температур от минус 20 до плюс 55 градусов С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25 градусов С, в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

ОПИСАНИЕ

Счетчики типа СТИ-Т31 стационарные электроизмерительные приборы выпускаются в следующих модификациях при заказе :

- "С" - на максимальный ток 400 % от номинального, например СТИ-Т31С ;
- "Е" - на максимальный ток 500 % от номинального, например СТИ-Т31Е ;
- "F" - на максимальный ток 600 % от номинального, например СТИ-Т31F ;
- "L" - на максимальный ток 800 % от номинального, например СТИ-Т31L ;
- "Т" - трансформаторный, например СТИ-Т31СТ ;
- "D" - с двухтарифным счетным механизмом, например СТИ-Т31СТD ;
- "2" - с нижним магнитным подшипником, например СТИ-Т31СТD2 ;
- "5,6 или 9" - наличие встроенного датчика импульсов, например СТИ-Т31С-5".

Примечание: Без обозначения литер "D", "2" поставляется одностарифный счетчик с нижним подшипником качения.

По требованию заказчика счетчик может изготавливаться с 6 или 7-значным счетным механизмом и стопором обратного хода.

Механизм счетчика, расположенный в цоколе, монтируется на стойке и закрывается крышкой со смотровым стеклом.

Измерительный механизм счетчика состоит из трех вращающихся элементов, двухдисковой подвижной системы, счетного механизма и тормозной системы.

Регулировочные элементы являются легкодоступными. Регулировка выполняется частично вручную, частично с помощью отвертки.

Показания счетного механизма пропорциональны скорости вращения подвижной части, которая, в свою очередь, пропорциональна подводимой к счетчику мощности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

номинальный ток 1; 5; 10; 15А

номинальное напряжение 3 х 220/380 В,
(специальное исполнение от 3х57.7/100 до 3х290/500)

номинальная частота 50 Гц.

максимальный ток счетчиков непосредственного включения
400%; 500%; 600%; 800% от номинального,
для трансформаторных счетчиков - 120% и 200% от номинального.

чувствительность < 0,5% номинального тока,

класс точности 2.0,

полная мощность, потребляемая цепью напряжения при номи-
нальных частоте и напряжении, не более 3 х 4,7 ВА,

полная мощность, потребляемая цепью тока при номинальных
частоте и токе, не более 3 х 0,16 ВА,

габаритные размеры с крышкой не более (325х178х136) мм,

масса не более 3,4 кг,

средняя наработка до отказа не менее 50000 часов,

средний срок службы не менее 30 лет,

гарантийный срок эксплуатации 16 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на щиток счетчика и
титульный лист паспорта.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводить по ГОСТ 8.259

Основное оборудование :

- универсальная пробойная установка УПУ-10, мощностью не ме-
нее 0,5кВА,
- установка для поверки счетчиков электрической энергии
ЦУ 6800 (2.763.004 ТО).

Примечание:

Допускается замена указанного оборудования аналогичным.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДФЖИ2.720.002 ТУ, ГОСТ 6570.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрической энергии трехфазный индукционный типа СТИ-Т31 соответствует требованиям ДФЖИ2.720.002 ТУ и ГОСТ 6570.

Изготовитель : АОЗТ " Искра-Урал " ,
620151, г.Екатеринбург, ул.Горького, 17
телефон 51-26-89 факс 51-17-67
57-03-14

Директор УПЗ



Генеральный директор

АОЗТ " Искра-Урал "

В.У.Годлевский

А.Е.Гребнев

