

СОГЛАСОВАНО:



Зам. директора ГЦИ СИ УНИИМ

И. Е. Добровинский

2002 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СТИ-Т37	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14222-02 Взамен № 14222-96
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и техническим условиям ДФЗИ2.720.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СТИ-Т37 (далее счетчики) предназначены для учета активной энергии в трех- или четырехпроводных сетях переменного тока.

Область применения: счетчики изготавливаются для нужд народного хозяйства и применяются в бытовых и производственных сетях при непосредственном включении.

ОПИСАНИЕ

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.

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.

Счетчики выпускаются в следующих модификациях при заказе:

- «С» - на максимальный ток 400% от номинального, например СТИ-Т37С;
- «Е» - на максимальный ток 500% от номинального, например СТИ-Т37Е;
- «F» - на максимальный ток 600% от номинального, например СТИ-Т37F;
- «L» - на максимальный ток 800% от номинального например СТИ -Т37L

«D» - с двухтарифным счетным механизмом, например СТИ –Т37 ED;
«2» - с нижним магнитным подшипником, например СТИ Т37CD2;
«5.6 или 9» - наличие встроенного датчика импульсов, например СТИ-Т37С-5.

Примечание: Без обозначения литер «D», «2» поставляется однотарифный счетчик с нижним подшипником качения.
По требованию заказчика счетчик может изготавливаться с 6- или 7- значным механизмом и стопором обратного хода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	2
Номинальный ток, А	5; 10; 20; 40
Номинальное напряжение, В	3х220/380
(специальное исполнение от 3х57,7/100 до 3х290/500)	
Номинальная частота, Гц	50
Максимальный ток, % от номинального тока	400; 500; 600; 800
Чувствительность, % от номинального тока	0,5
Потребляемая мощность:	
-каждой цепью напряжения, Вт/В А	1,5/4,7
-каждой цепью тока, В А	0,16
Габаритные размеры, мм не более	325х178х136
Масса, кг не более	3,4
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до 55
Относительная влажность воздуха, % не более	80
Средний срок службы, не менее, лет	30
Гарантийный срок эксплуатации, лет	16

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится офсетным способом на щиток счетчика и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика входят:

Счетчик электрической энергии трехфазный индукционный СТИ-Т37 (с крышкой зажимной коробки)	1 шт.
Упаковочная коробка или пленочный мешок	1 шт.
Паспорт ДФИЖ2.720.003С	1 шт.

Паспорт может поставляться по договору с заказчиком в количестве одного экземпляра на партию счетчиков.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с ГОСТ 8.259-77 «ГСИ. Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки»
Межповерочный интервал –16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия»

Технические условия «Счетчик электрической энергии трехфазный индукционный СТИ – Т37» ДФЖИ2.720.003.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрической энергии трехфазный индукционный СТИ-Т37 соответствует требованиям ГОСТ 6570-96 и ТУ ДФЖИ2.720.003.

Изготовитель: ЗАО «Искра-Урал»
620219, г. Екатеринбург, ул. Горького, 17
телефон 51-26-89
факс 51-17-67

Генеральный директор
ЗАО «Искра-Урал»



И. Б. Криченев