

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТЦМ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

04 "декабрь" 2008 г

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39963-08</u> Взамен N
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Pacific Technologies Ltd., (КНР).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-220 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических системах, применяются в электросетях на напряжение 220 кВ переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-220 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа. Трансформатор имеет баковую конструкцию с первичной обмоткой U-образной формы с конденсаторной изоляцией. Первичная обмотка трансформатора состоит из одного или нескольких параллельных медных или алюминиевых проводников. Изоляция первичной обмотки выполнена из тефлоновой ленты с конденсаторными обкладками. Последняя обкладка соединена с заземленным баком. Трансформатор может иметь от двух до восьми вторичных обмоток - измерительных и (или) защитных, равномерно намотанных на тороидальных ленточных сердечниках. Вторичные обмотки расположены в стальном баке, служащем основанием трансформатора. На крышке бака смонтированы изоляторы из силиконовой резины. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки на баке трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	220
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
- номинальные первичные токи, А	50 -6000
- номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток:	
- классы точности	0,2; 0,2S, 0,5; 0,5S;
- номинальные нагрузки, В·А	2-80
- коэффициенты безопасности	5; 10
для цепей защиты:	
- классы точности	5P; 10P
- номинальные нагрузки, В·А	10-100
- предельная кратность	10; 20; 30; 40
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	560

- габаритные размеры, мм

900x350x2870

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и в эксплуатационной документации типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока ТЛ ЭАК-220 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B0 1491 ОС "Сомет"  
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

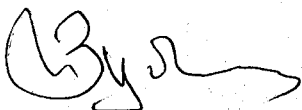
### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма Pacific Technologies Ltd. (КНР)

Адрес: Offices 1-3, 16th Floor, Kinwick Center, 32 Hollywood Road Central, Hong Kong

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Pacific Technologies Ltd.



И.П. Зубков

*For and on behalf of*  
**PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED**

