

СОГЛАСОВАНО



Руководитель СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

“ 04 ” декабря 2008 г

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>3994-08</u> Взамен N
--------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-110 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических системах, применяются в электросетях на напряжение 110 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТЛ ЭАК-110 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 | 110 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | 126 |
| - номинальные первичные токи, А | 50 -5000 |
| - 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 -60 |
| - 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 | 300 |

- габаритные размеры, мм

800x330x1785

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-110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

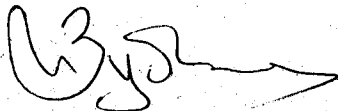
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B0 1490 ОС "Совет"
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Pacific Technologies Ltd. (КНР)

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

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Pacific Technologies Ltd.

For and on behalf of
PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED



.....
Authorized Signature(s)