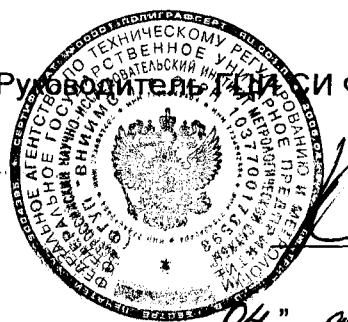


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТДДСИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

04 " декабря 2008 г

Трансформаторы тока ТМ ЭАК-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39915-08</u> Взамен N
--------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТМ 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 ТМ ЭАК-110 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на опорном изоляторе. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора бумажно-масляная. Наверху головки трансформатора находится маслорасширитель. Первичная обмотка выполняется в виде 1, 2 или 4 витков шины в головке трансформатора, что позволяет менять коэффициент трансформации. Трансформатор может иметь от двух до восьми вторичных обмоток - измерительных и (или) защитных, равномерно намотанных на тороидальных ленточных сердечниках. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
- номинальные первичные токи, А	30 - 3000
- 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	650
- габаритные размеры, мм	680x380x2395

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 ТМ 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.

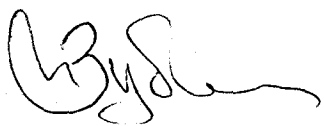
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01489 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Pacific Technologies Ltd. (КНР)

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

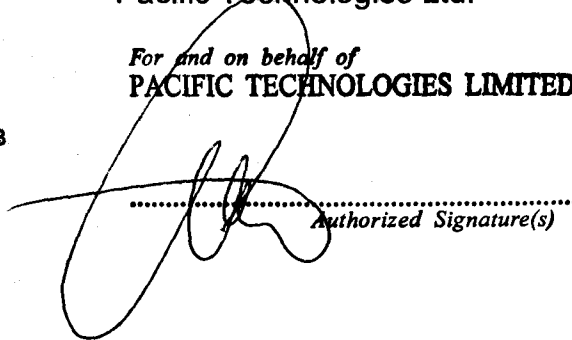
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Pacific Technologies Ltd.

For and on behalf of
PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED



.....
Authorized Signature(s)

