

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

декабрь 2008 г

Трансформаторы напряжения НОИГ ЭАК-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39917-08</u> Взамен N
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НОИГ ЭАК-110 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до четырех вторичных обмоток. Высоковольтная изоляция внутри обеспечивается за счёт заполнения газовой смесью SF₆ и CF₄ под рабочим давлением. Предельное нижнее значение давления SF₆ и CF₄ контролируется электроконтактным манометром расположенным у основания трансформатора. Для обеспечения безопасности предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещается в металлический бак в нижней части. Высоковольтный ввод расположен наверху фарфорового изолятора. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе у основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/√3
- номинальные вторичные напряжения, кВ:	
основной вторичной №1	0,1/√3
основной вторичной №3	0,1/√3
дополнительной вторичной №2	0,1
- класс точности /вторичная нагрузка (В·А)	
основной вторичной №1	0,2/10-100
дополнительной вторичной №2	3P;6P/10-300
основной вторичной №3	0,5;1/10-80
- предельная мощность обмоток, ВА	
первичной	2000
основной вторичной №1	100
дополнительной вторичной №2	300
основной вторичной №3	100
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	550
- габаритные размеры (ØxВ), мм	Ø650x2010 или 2180

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НОИГ 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 *1485* ОС "Совет" АИО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

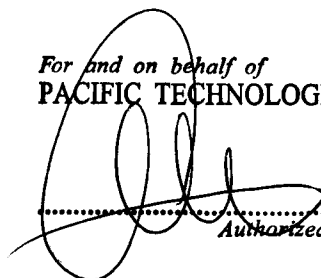
Фирма Pacific Technologies Ltd. (КНР)
Адрес: Offices 1-3, 16th Floor, Kinwick Center, 32 Hollywood Road Central, Hong Kong

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Pacific Technologies Ltd.

 И. П. Зубков

For and on behalf of
PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED


.....
Authorized Signature(s)