

СОГЛАСОВАНО



Уководителю ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

04. декабря 2008 г

Трансформаторы напряжения НОИГ ЭАК-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39916-08</u> Взамен N
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НОИГ ЭАК-220 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	220/√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	1050
- габаритные размеры (ØxВ), мм	Ø810x3380 или 3545

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-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 *1487* 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

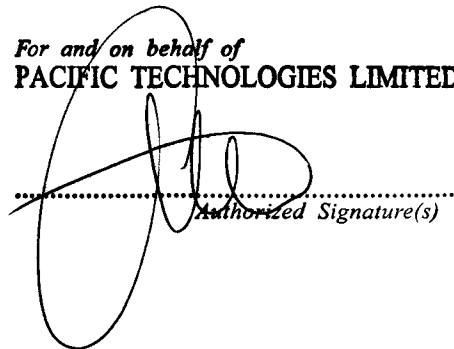
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Pacific Technologies Ltd.



И.П. Зубков

For and on behalf of
PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED



Authorized Signature(s)