

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС"

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

2002 г

Трансформаторы напряжения емкостные НДЕ-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23313-02 Взамен N
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-006-05758078-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные НДЕ-220 на рабочее напряжение 220 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических системах переменного тока промышленной частоты с заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные НДЕ-220 являются масштабными преобразователями с двухступенчатым понижением напряжения: на первой ступени используется емкостный делитель напряжения, на второй – понижающий трансформатор электромагнитного устройства (ЭМУ). Емкостный делитель напряжения состоит из двух секций конденсаторов, заполненных элегазом, и экранов. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора. Электромагнитный трансформатор имеет секционированную первичную обмотку для подгонки коэффициента трансформации и две вторичные обмотки. ЭМУ заключено в бак, заполненный трансформаторным маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя. Трансформаторы НДЕ-220 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	220/√3
- номинальные вторичные напряжения, В: основной обмотки	100/√3
дополнительной	100
- вторичная нагрузка (ВА)/ класс точности	100/0,2; 200/1,0; 400/3,0 400/3P; 600/6P
- емкость, пФ	3200
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	730
- габаритные размеры, мм	от 3060x554x634

Климатическое исполнение У1,ХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора клеймом и в эксплуатационной документации (паспорте) типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения НДЕ-220 - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НДЕ-220 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия" и технической документации изготовителя.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ18.АО1784 ОС ПП (г.Сергеев Посад), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18 от 29.06.2001 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод".

Адрес - 105023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
тел. (095) 777 82 05 факс (095) 963 11 19

Директор ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод "

 А.А.Ржавин