

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999 г.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Трансформаторы напряжения<br>НКЛ-220 | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный N 18467-99<br>Взамен N |
|--------------------------------------|---|

Выпущены ООО "Производственный комплекс ХК "Электрозавод".

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения НКЛ-220 класса точности 0,1 предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяется при поверках трансформаторов напряжений до  $220/\sqrt{3}$  кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения НКЛ-220 представляет собой трансформатор индуктивного типа. Имеет первичную, вторичную и четыре корректирующие обмотки, размещенные на едином сердечнике и изолированные бумажно-масляной изоляцией. Вторичная обмотка имеет отводы для задания четырех различных коэффициентов трансформации: 2200, 1320, 1100 и 660. С помощью соответствующего включения корректирующих обмоток можно обеспечить наиболее точное соответствие номинальным значениям коэффициентов трансформации при различных первичных напряжениях. Выводы основных корректирующих обмоток Р1 и Р2 расположены на высоковольтном фланце трансформатора. Вывод Х первичной обмотки заземляется.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| - номинальные первичные напряжения, кВ    | $66/\sqrt{3}; 110/\sqrt{3}; 132/\sqrt{3}; 220/\sqrt{3}$ |
| - вторичные напряжения, В                 | $100/\sqrt{3}$  |
| - вторичная нагрузка (ВА)/ класс точности | 10/0,1  |
| - номинальная частота, Гц                 | 50  |
| - масса, кг                               | 630   |

- габаритные размеры, мм

1730x1295x 620

Климатическое исполнение УЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на корпус трансформатора напряжения и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения НКЛ-220.

Паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения НКЛ-220 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 5 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы НКЛ-220 соответствуют ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НКЛ-220 соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Производственный комплекс ХК "Электrozавод".

Адрес - 105023, Москва, ул. Электrozаводская, 21

тел. (095) 962 16 67 факс (095) 963 18 41

ГЦИ ВНИИМС



И.П.Зубков

