

Копия верна:
Технический
Директор



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы напряжения ЗНОЛ-ЭК-10

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 40015-08
Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-010-52889537-08.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОЛ-ЭК-10 предназначены для работы в системах электроснабжения с изолированной нейтралью в цепях измерения, защиты, автоматики, управления, сигнализации переменного тока частотой 50 и 60 Гц. Применяются в сетях напряжением от 3 до 10 кВ на электрических станциях всех видов, включая атомные электростанции.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ЗНОЛ-ЭК-10 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Корпус трансформатора выполнен из полиуретановой смолы, которая одновременно является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от механических и климатических воздействий. Трансформатор может иметь до четырех вторичных обмоток. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М6. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- класс напряжения, кВ	3; 6; 10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6; 7,2; 12
- номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000/√3; 3300/√3; 6000/√3; 6300/√3; 6600/√3; 10000/√3; 10500/√3; 11000/√3
- номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3; 110/√3;
- номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 100; 110/3; 110
- число вторичных обмоток	до 4
- номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А:	
в классе точности 0,2	1,25-15; 1,25-30; 1,25 - 50
0,5	1,25-30; 1,25-50; 1,25 - 75
1	1,25-50; 1,25-75; 1,25- 150
3	1,25-150; 1,25-200; 1,25-300

- номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, ВА в классе точности 3	150 – 300
- предельная мощность вне класса точности, В·А	250-630
- схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса не более, кг	
до 30 В·А	20
от 50 В·А	30
- габаритные размеры, мм	
до 30 В·А	226x315x150
от 50 В·А	301x320x180

Климатическое исполнение У или Т, категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - не менее 1 экз. на 6 шт.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ЗНОЛ-ЭК-10 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 RU.MB02.B01606 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Электрощит-К»

Адрес: 249210, Калужская обл., п.Бабынино,
ул.Советская, 24, тел. (48448) 2-17-51, тел/факс (48448) 2-24-58.

Копия верна:
Технический
Директор



Директор

ООО «Электрощит-К»



М.Ф. Маргарян

