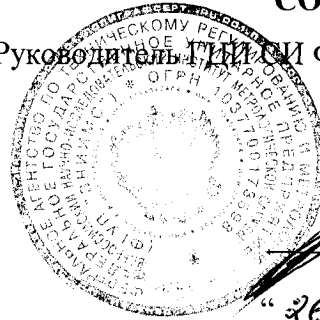


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТУИИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

“26” января 2009г

Трансформаторы напряжения ЗНОЛП-ЭК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>40014-08</u> Взамен N
---------------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОЛП-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 ЗНОЛП-ЭК-10 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, на который установлено защитное предохранительное устройство, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Корпус трансформатора выполнен из полиуретановой смолы, которая одновременно является основной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от механических и климатических воздействий. Трансформатор может иметь до четырех вторичных обмоток. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М12. 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	23
от 50 В·А	33
- габаритные размеры, мм	
до 30 В·А	297x315x150
от 50 В·А	361x320x180

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.

Защитное предохранительное устройство – 1шт.

Запасная вставка в защитное предохранительное устройство С-2-33Н – 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 ЗНОЛП-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.V01607 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.

Директор

ООО «Электрощит-К»



М.Ф. Маргарян