

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25924-03</u> Взамен N
---------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-007-05755476-2003.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и сигнализации в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения 6 и 10 кВ в комплектных распределительных устройствах (КРУ).

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ЗНИОЛ, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом на основе эпоксидной смолы, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Трансформаторы изготавливаются с тремя обмотками: первичной и двумя вторичными обмотками, основной и дополнительной, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в нижней части трансформатора. Клеммы выводов вторичных обмоток выполнены в виде контактных гаек М6, которые защищены козырьком от попаданий случайных предметов. На основании также трансформатора имеется клемма для заземления первичной обмотки с винтом М8. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М10 через отверстия в металлическом основании.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшие рабочие напряжения, кВ	7,2	12
- номинальные первичные напряжения, кВ	6/√3; 6,3/√3; 6,6/√3	10/√3
- номинальные вторичные напряжения, В		
для измерительной обмотки	100/√3	
для дополнительной обмотки	100/3 или 100	
- класс точности/номинальная мощность, В·А	0,5/50	0,5/75
	1,0/75	1,0/150
	3,0/200	3,0/300
- то же для дополнительной обмотки	3,0/200	3,0/300
- предельная мощность, В·А	400	630
- номинальная частота, Гц	50, (60 – по требованию)	
- масса, кг, не более	33	

- масса, кг, не более
- габаритные размеры, мм
- средняя наработка до отказа, ч

33  
333x178x292  
400000

Климатическое исполнение УЗ или ТЗ по ГОСТ 15150-69.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения ЗНИОЛ- 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз. на партию  
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" и  
ТУ 3414-007-05755476-2003

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения ЗНИОЛ 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.АЮ96.ВО1593 от 17.12.2002г. ОС ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ САМАРСКОГО ЦСМС регистрационный № РОСС. RU.0001.10АЮ96.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО «Самарский трансформатор»  
Адрес: 443017, г. Самара, Южный проезд, 88  
Тел. (8462) 63-48-51, факс (8462) 63-48-55

Генеральный директор  
ОАО «Самарский трансформатор»



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Алексеев'.

С.В. Алексеев