



СОГЛАСОВАНО

И.И. СИ «РОСИСПЫТАНИЯ»  
Руководитель И.И. СИ «РОСИСПЫТАНИЯ»  
В.И. Белоцерковский  
" 04 июля " 2009 г.

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25927-09</u> Взамен № <u>25927-08</u>
------------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях промышленной частоты, с номинальным напряжением от 3 кВ до 35 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Трансформаторы выполнены в виде опорной конструкции и имеют различные конструктивные варианты: основное исполнение, для трехфазных групп и с встроенным предохранителем.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом на основе эпоксидной смолы, который обеспечивает основную изоляцию и создает «корпус» трансформаторов.

Трансформаторы изготавливаются с первичной и вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Клеммы выводов вторичных обмоток выполнены в виде контактных гаек. Также на основании трансформаторов основного исполнения имеется клемма для заземления первичной обмотки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Нормируемые метрологические характеристики для классов напряжения: (кВ)									
	3		6		10		20		35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6		7,2		12		24		40,5	
Номинальная мощность, В·А, в классе точности:	0,2	15	50	15	60	25	125	50	40	200
	0,5	30	100	30	120	50	150	125	50	300
	1,0	50	55	50	65	60	100	150	150	200
	3,0	80	100	100	120	125	150	150		600
Классы точности для защиты	3Р; 6Р									
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3,0; В·А	55	100	65	120	100	150	150	200	600	
Предельная мощность вне класса точности, В·А	100	250	200	400	350	600	600	600	1500	
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3/√3		6/√3		10/√3		20/√3		35/√3	

Всего листов 2

Лист № 2

Наименование параметра	Классы напряжения: (кВ)				
	3	6	10	20	35
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3; 110/√3; 120/√3				
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100 или 100/3; 110 или 110/3; 120 или 120/3				
Номинальная частота напряжения, Гц	50 или 60				
Средняя наработка до отказа, ч	4x10 <sup>6</sup>				
Масса, кг, не более	30		32		80
Габаритные размеры, мм, не более	375x481x303		601x178x352		340x745x700

Климатическое исполнение У, УХЛ или Т по ГОСТ 15150.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения ЗНИОЛ - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз. на партию.

### 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».  
ТУ 3414-007-05755476-2003 «Трансформатор напряжения ЗНИОЛ».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В06598 от 04.12.2009 г. Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарский центр сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»  
Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88 Тел. (846) 261-68-23,

Генеральный директор  
ОАО «Самарский  
трансформатор»



П.Д.Николаев