



СОГЛАСОВАНО

Руководитель

«РОССИЙСКИЕ ИСПЫТАНИЯ»

Белоцерковский

2008 г.

Трансформаторы напряжения ЗНИОЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25927-08 Взамен № 25927-03
------------------------------------	--

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 3, 6 и 10 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ЗНИОЛ, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется, основного исполнения, для трехфазной группы и с встроенным предохранителем.

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, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в нижней части трансформатора. Клеммы выводов вторичных обмоток выполнены в виде контактных гаек. Также на основании трансформатора имеется клемма для заземления первичной обмотки. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся болтами через отверстия в основании.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение		
Класс напряжения по ГОСТ 1516.3, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Класс точности	0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р		
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3/√3	6/√3	10/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, кВ	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		
Группа соединения первичных и вторичных обмоток	1/1/1-0-0;		
Средняя наработка до отказа, ч	4×10 ⁵		

Климатическое исполнение УЗ или ТЗ по ГОСТ 15150-69.

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

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.В03737 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра 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, факс (846) 261-68-25

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев