

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин
 «02» 05 2006г.

Трансформатор напряжения НИОЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 31452-06 Взамен №
----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-019-05755476-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения НИОЛ предназначен для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в шкафах комплектных распределительных устройствах (КРУ).

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения НИОЛ по принципу конструкции является катушечным, опорным и представляет собой блок, состоящий из магнитопровода и двух обмоток: первичной и вторичной, который залит компаундом на основе эпоксидной смолы.

Поверх первичной обмотки проложен экран из фольги, соединённый с высоковольтным выводом первичной обмотки. Выводы первичной обмотки выполнены в виде контактных гаек с резьбой М10, размещённые в верхней части трансформатора, выводы вторичной обмотки выполнены в виде контактных гаек М6, которые расположены в нижней части трансформатора, защищены козырьком от случайных попаданий металлических предметов.

В литом блоке также залиты четыре гайки М10 для крепления трансформатора при монтаже.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6	10
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	100
Номинальная мощность, В•А, класса точности:		
0,5	50	75
1	75	150
3	200	300
Предельная мощность вне класса точности, В•А	400	630
Номинальная частота, Гц	50, 60*	
Габаритные размеры, мм	333×210×292	
Масса, кг, не более	34	
Климатическое исполнение	УЗ или ТЗ по ГОСТ 15150	
*- для экспортных поставок		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом аппликации, на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор -1шт.

Паспорт -1экз.

Руководство по эксплуатации -1экземпляр на партию.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НИОЛ 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

Трансформаторы напряжения типа НИОЛ 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.В03735 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

тел: (846) 2-616-921

факс (846) 2-616-825

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев