



СОГЛАСОВАНО

Руководитель  
«РОСИСПЫТАНИЯ»

В.И.Белоцерковский

Декабрь 2009 г.

Трансформаторы напряжения НИОЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 31752 -09 Взамен № 31752-06
-----------------------------------	--

Выпускаются по ТУ3414-019-05755476-2004.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НИОЛ предназначены 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) с номинальным напряжением от 3 кВ до 35 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НИОЛ выполнены в виде опорной конструкции и имеют различные конструктивные варианты исполнения. Трансформаторы представляют собой блок, состоящий из магнитопровода и обмоток: первичной и вторичных, которые залиты компаундом на основе эпоксидной смолы или других аналогичных смол.

Трансформаторы имеют два высоковольтных вывода первичной обмотки. Высоковольтные выводы выведены в виде контактных гаек и размещены в верхней части трансформаторов, выводы вторичных обмоток выполнены в виде контактных гаек, которые расположены в нижней части трансформаторов и закрыты защитной крышкой.

### 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	20	30	50	100
0,5	30	50	100	150	400
1,0	50	75	150	300	800
3,0	100	200	300	300	1200
Предельная мощность вне класса точности, В·А	150	300	400	630	1500
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000	6000	10000	20000	35000
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100, 110, 120				
Номинальная частота напряжения, Гц	50 или 60				
Средняя наработки до отказа, ч	4x10 <sup>6</sup>				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У; УХЛ; Т				
Масса, кг, не более	28	38	32	76	
Габаритные размеры, мм, не более	338x148x233	399x295x280	375x178x225	502x405x696	

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения НИОЛ - 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 3414-019-0575476-2004 «Трансформатор напряжения НИОЛ»

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Трансформаторы напряжения 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.В06596 от 04.12.2009г. 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, факс (846) 261-68-25

E-mail: info@samaratransformer.ru

Генеральный  
директор ОАО «Самарский  
трансформатор»



П.Д.Николаев