

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«10» IX 2007г.

Трансформаторы напряжения НОЛ-СЭЩ-6 и НОЛ-СЭЩ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 35955-07 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-087-15356352-2007

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОЛ-СЭЩ-6 и НОЛ-СЭЩ-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты на класс напряжения до 10 кВ. Применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней и наружной установки, в камерах одностороннего обслуживания (КСО), и являются комплектующим изделием, также могут применяться для питания приборов учета электроэнергии.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НОЛ-СЭЩ-6 и НОЛ-СЭЩ-10 по принципу конструкции являются опорными 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 высоковольтными выводами первичной обмотки. Выводы первичной обмотки выполнены в виде контактных гаек с резьбой М10 и размещены в верхней части трансформатора, выводы вторичной обмотки выполнены в виде контактных гаек М6, которые расположены в нижней части трансформатора. Трансформатор имеет болт заземления, располагающийся на основании, и прозрачную крышку с возможностью пломбирования для защиты вторичных выводов от несанкционированного доступа. В литом блоке также залиты четыре гайки М10 для крепления трансформатора при монтаже.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	
	НОЛ-СЭЩ-6	НОЛ-СЭЩ-10
Класс напряжения по ГОСТ 1516.3, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6	10
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1	
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, ВА в классах точности: 0,2 0,5 1	10, 15, 25 25, 50, 75 50, 75, 100, 150, 200	

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, ВА	400
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Группа соединения обмоток	1/1-0
Габаритные размеры, мм	347x148x239,4
Масса не более, кг	27
Климатическое исполнение	У2 или Т2 по ГОСТ 15150

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографскими способами.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор -1шт;  
Паспорт -1экз;  
Руководство по эксплуатации -1экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов напряжения НОЛ-СЭЩ-6 и НОЛ-СЭЩ-10 производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки». Межповерочный интервал – 8 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»  
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки»

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Трансформаторы напряжения типа НОЛ-СЭЩ-6 и НОЛ-СЭЩ-10 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.AE56.B08471 Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10AE56.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

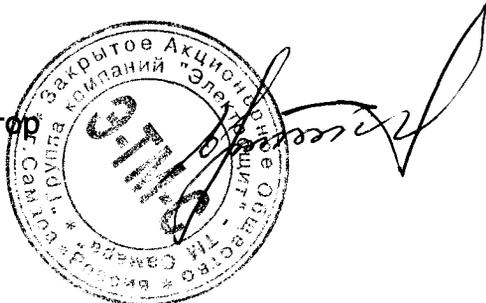
ЗАО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭЛЕКТРОЩИТ» - ТМ САМАРА»

Адрес: Россия 443048, г. Самара, п. Красная Глинка

тел: (846) 276-27-77,

факс (846) 276-39-77

Генеральный директор



А.Е. Половинкин