

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

«10» IX 2007г.

Трансформаторы напряжения
ЗНОЛ-СЭЩ-6 и ЗНОЛ-СЭЩ-10

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер № 35956-07
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-086-15356352-2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения заземляемые ЗНОЛ-СЭЩ-6 и ЗНОЛ-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 ЗНОЛ-СЭЩ-6 и ЗНОЛ-СЭЩ-10 по принципу конструкции являются опорными и представляет собой блок, состоящий из магнитопровода и трех обмоток: одной первичной и двух вторичных обмоток для измерений и защиты, который залит компаундом на основе эпоксидной смолы. Поверх первичной обмотки проложен экран из фольги, соединённый с высоковольтным выводом первичной обмотки, выполненным в виде контакта с резьбой М10 и размещённым в верхней части трансформатора. Выводы вторичной обмотки и заземляемый вывод первичной обмотки выполнены в виде контактов М6, которые расположены в нижней части трансформатора. Трансформатор имеет болт заземления, располагающийся на основании, а также прозрачную крышку с возможностью пломбирования для защиты вторичных выводов от несанкционированного доступа. В литом блоке залиты четыре гайки М10 для крепления трансформатора при монтаже.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	
	ЗНОЛ-СЭЩ-6	ЗНОЛ-СЭЩ-10
Класс напряжения по ГОСТ 1516.3, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6/√3	10/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1	

Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А в классах точности: 0,2 0,5 1	10, 15, 25, 30 30, 50, 75 50, 75, 100, 150, 200
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р, 3
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	100
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Группа соединения обмоток	1/1/1-0-0
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 ЗНОЛ-СЭЩ-6 и ЗНОЛ-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 ЗНОЛ-СЭЩ-6 и ЗНОЛ-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.B08472 Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10AE56.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

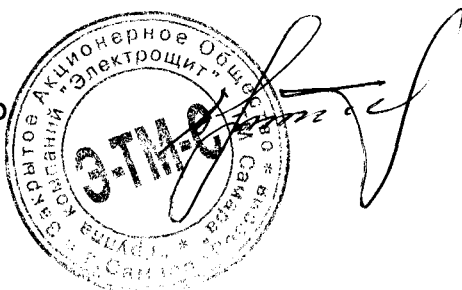
ЗАО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭЛЕКТРОЩИТ» - ТМ САМАРА»

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

тел: (846) 276-27-77,

факс (846) 276-39-77

Генеральный директор



А.Е. Половинкин