

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП

«ВНИИМС»

В.Н.Яншин

15 » IX 2009

Трансформаторы напряжения НОЛ-СЭЩ-35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 41644-09 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-127-15356352-2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения, незаземляемый, НОЛ-СЭЩ-35 предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты на класс напряжения 35 кВ. Применяется в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней и наружной установки, в камерах одностороннего обслуживания (КСО) для питания приборов учета электроэнергии, является комплектующим изделием. Трансформаторы могут использоваться в составе трехфазных антирезонансных групп НАЛИ-СЭЩ-35.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения НОЛ-СЭЩ-35 по принципу конструкции является опорным, представляет собой блок, состоящий из магнитопровода и обмоток: первичной и вторичных для измерения и защиты, который залит компаундом на основе эпоксидной смолы. Поверх первичной обмотки наложен экран из фольги, соединённый с высоковольтными выводами первичной обмотки, выполненными в виде контакта с резьбой М10 и размещёнными в верхней части трансформатора.

Выводы вторичных обмоток имеют два варианта исполнения и расположены в нижней части трансформатора. Для исполнений -0, -2, -3 выводы выполнены в виде контактов М5, для исполнения -1, -4, -5 – контактов М6. Трансформаторы исполнений -0, -2, -3 имеют возможность заземления вторичной обмотки. Для этого необходимо в соответствующую клемму ввернуть винт М5, соединяющий обмотку с основанием, которое заземлено при помощи болта М8. Для трансформаторов исполнения -1, -4, -5 гайка заземления с болтом М8 расположена на корпусе трансформатора со стороны вторичных выводов.

Для защиты вторичных выводов от несанкционированного доступа предусмотрена прозрачная крышка с возможностью пломбирования.

Крепление трансформаторов на месте установки производится: для исполнений -0, -2, -3 с помощью четырех болтов крепления М12, для исполнений -1, -4, -5 с помощью четырех болтов М12 к закладным элементам крепления, расположенным на основании трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра		
	НОЛ-СЭЩ-35 НОЛ-СЭЩ-35-1	НОЛ-СЭЩ-35-2 НОЛ-СЭЩ-35-4	НОЛ-СЭЩ-35-3 НОЛ-СЭЩ-35-5
1	2	3	4
1 Класс напряжения по ГОСТ 1516.3, кВ	35		
2 Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5		
3 Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	35	$35/\sqrt{3}$	
4 Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	$100/\sqrt{3}$	
5 Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	-	100/3	-
6 Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0		
7 Класс точности дополнительной вторичной обмотки	-	3	-
8 Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	-	20	-
9 Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А в классах точности: 0,2 0,5 1,0 3,0	10, 15, 25 25, 30, 50, 75, 100 50, 75, 100, 150, 200, 300 300, 400, 500, 600, 800		
10 Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	1000	630	
11 Группа соединения обмоток	1/1-0	1/1/1-0-0	1/1-0
12 Номинальная частота*, Гц	50		

Примечание: *возможно изготовление трансформаторов с частотой 60 Гц.

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-35 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-35 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 № РОСС RU.AE56.B12863 Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10AE56.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «ГК «Электрощит»-ТМ Самара»

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

тел: (846) 276-27-77

факс: (846) 276-39-77

Генеральный директор

ООО «Управляющая компания

«Электрощит» - Самара»



Ю.В. Егоров