

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЛС и ГИСТУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

« 11 » IV 2008

Трансформаторы напряжения НОЛ-СЭЩ-20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 37546-08 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-100-15356352-2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения, незаземляемый, НОЛ-СЭЩ-20 предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты на класс напряжения 20 кВ. Применяется в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней и наружной установки, в камерах одностороннего обслуживания (КСО) для питания приборов учета электроэнергии, является комплектующим изделием.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения НОЛ-СЭЩ-20 по принципу конструкции является опорным, представляет собой блок, состоящий из магнитопровода и двух обмоток: первичной и вторичной обмотки для измерений, 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 вторичной обмотки выполнены в виде контактов М5, расположенных в нижней части трансформатора. Трансформатор имеет болт заземления М8, располагающийся на основании, а также прозрачную крышку с возможностью пломбирования для защиты вторичных выводов от несанкционированного доступа. Крепление трансформаторов на месте установки производится с помощью четырех болтов крепления М12.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Класс напряжения по ГОСТ 1516.3, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	20
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100
Классы точности вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0

Продолжение таблицы

1	2
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А в классах точности: 0,2 0,5 1,0 3,0	10, 15, 25 25, 50, 75 50, 75, 100, 150, 200 150, 200
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	630
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Группа соединения обмоток	1/1-0
Габаритные размеры, мм	355x178x303
Масса, кг, не более	39
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-СЭЦ-20 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-СЭЦ-20 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.B09645 Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10AE56.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Русский трансформатор»
Адрес: Россия, 443048, г. Самара
тел: (846) 276-27-77
факс (846) 276-39-77

Исполнительный директор



С. Г. Фадеев