



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «УРАЛТЕСТ»
М.В. Чигарев

М.П.

«12» 12 2007г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения измерительные серии НОЛ.12	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>24384-03</u> Взамен №24384-03
--	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям ТУ 16-517.921-81.

Назначение и область применения.

Трансформаторы предназначены для питания электрических измерительных приборов и защитных устройств, цепей автоматики и сигнализации. Трансформаторы являются комплектующими изделиями и предназначены для применения в судовых электроустановках переменного тока.

Описание.

Трансформатор изготавливается однофазным. Трансформатор представляет собой изоляционный блок, в котором залиты первичная, вторичная обмотки и магнитопровод.

Магнитопровод броневое типа изготовлен из электротехнической стали. Обмотки расположены на среднем стержне магнитопровода концентрически.

Для крепления на месте установки предусмотрены четыре крепежные втулки, расположенные на нижней поверхности трансформатора.

Основные технические характеристики.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики			
	НОЛ.12-0,38	НОЛ.12-0,69	НОЛ.12-6	НОЛ.12-10
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380	690	6300	10500
Класс точности	1,0			
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	127		100 и 127	
Номинальная мощность в классе точности 1, ВА	30			
Предельная мощность, ВА	80		125	
Погрешность по напряжению при предельной мощности, %, не более	4			
Коэффициент мощности нагрузки (нагрузка индуктивная)	0,8			
Номинальная частота, Гц	50; 60			
Габаритные размеры, не более, мм	114x140x122	124x146x122	207x248x185	222x268x207
Масса, кг	4,4±0,3	4,8±0,3	15±1,5	20±1,5

Окончание таблицы 1

Наименование характеристики	Значение характеристики			
	НОЛ.12-0,38	НОЛ.12-0,69	НОЛ.12-6	НОЛ.12-10
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50			
Средний срок службы трансформаторов, лет	25			
Средняя наработка до отказа, ч	$40 \cdot 10^5$			

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных фотохимическим методом; на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

Трансформатор, шт.-1
 Крепеж, шт.- комплект
 Паспорт, экз.- 1
 Руководство по эксплуатации, экз.- 1 (не менее 3 экз. на партию трансформаторов в пятьдесят штук)

Поверка

Поверка проводится по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 8 лет.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 1983-2001. «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

Трансформаторы напряжения измерительные серии НОЛ.12. Технические условия ТУ 16-517.921- 81.

Заключение

Тип трансформаторов напряжения серии НОЛ.12 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения измерительные серии НОЛ.12 соответствуют требованиям безопасности. Сертификат соответствия №РОСС RU. МВ02.В01207. Срок действия с 20.08. 2006г. по 25.08.2009г. Выдан ОС ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АССОЦИАЦИИ «ЭНЕРГОСЕРТ».

Изготовитель – ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»

Адрес: 620043, Россия, г. Екатеринбург, Черкасская, 25.

Телефон: /3432/ 23-25-97, Факс: /3432/ 12-52-55

Генеральный директор
 ОАО «Свердловский завод
 трансформаторов тока»



А. А. Бегунов