

№ 40553-01 утверждения типа

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОБРАНО
ПРОВЕРено СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«07» июля 2010 г.

Трансформаторы напряжения трехфазные НАМУ-35-УХЛ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44987-10</u> Взамен №
--	--

Изготовлены по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям ТУ 3414-038-01128417-09
ОАО «Опытный завод № 31 Гражданской авиации», г. Щелково, Московская обл.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями и предназначены для питания электрических измерительных приборов, защитных устройств, а также для контроля изоляции в электрических сетях переменного тока с неэффективно заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения трехфазные НАМУ-35-УХЛ1 состоит из:

- активной части содержащей два магнитопрова (трехфазного трехстержневого и однофазного одностержневого) с насаженными на них первичной и вторичной обмотками, соединенными по определенной схеме;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформатора в единую конструкцию;
- цельносварного стального бака, в котором размещается вся конструкция трансформатора;
- напряжение к высоковольтным обмоткам подводятся через три фарфоровых изолятора, расположенных в верхней части бака.

Принцип действия трансформатора основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные напряжения обмоток, В	Первичная	Вторичная основная № 1	Вторичная основная № 2	Дополнительная
	ABCX	$a_1 \ b_1 \ c_1 \ o_1$	$a_2 \ b_2 \ c_2 \ o_2$	$a_d \ x_d$
	35000	100	100	100

Номинальная мощность обмоток, ВА	Класс точности	Фазная		Междуфазная		Однофазная
		$a_1 \ b_1 \ c_1 \ o_1$	$a_2 \ b_2 \ c_2 \ o_2$	$a_1 \ b_1 \ c_1$	$a_2 \ b_2 \ c_2$	$a_d \ x_d$
	0,2	100	-	100	-	-
	0,5	200	-	200	250	-
	1,0	360	100	360	450	80
	3,0	1000	200	1000	1200	150

- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	230
- габаритные размеры, (д×ш×в), мм	1020×540×710
- схема и группа соединения	
обмоток эквивалента	У0/У0/У0/Π – 0
- средняя наработка на отказ	4,0 × 10 ⁶ ч.
- средний срок службы, не менее	30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку прибора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Трансформатор напряжения трехфазный НАМУ-35-УХЛ1.
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения трехфазного НАМУ-35-УХЛ1 производится в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Перечень оборудования для поверки:

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| - эталонные трансформаторы напряжения | 3 шт. |
| класса точности не ниже 0,05 ОМОН-35 | |
| - прибор сравнения КНТ-05 | 1 шт. |

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
ТУ 3414-038-01128417-09 Трансформатор напряжения трехфазный НАМУ-35-УХЛ1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения трехфазных НАМУ-35-УХЛ1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Опытный завод № 31 Гражданской авиации», г. Щелково, Московская область
141100, Российская Федерация, Московская область, г. Щелково, ул. Браварская, д.100
Телефон: + 7 (495) 940-60-37, 940-60-22, 941-66-67

Факс: +7 (495) 941-66-68

Веб-сайт: <http://www.zavod31ga.ru/>

Генеральный директор
ОАО «Опытный завод № 31
Гражданской авиации»



Д. Б. Школин