

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОСТАВЛЕНА И
ПОДПИСАНА СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«03» февраля 2010 г.

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные ОМОН-35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4358040</u> Взамен №
--	---

Изготовлены по ГОСТ 23625-2001 и техническим условиям ТУ 3414-039-1128417-09
ОАО «Опытный завод № 31 Гражданской авиации», г. Щелково, Московская обл.
Заводские номера: 001, 002, 003, 004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные ОМОН-35 класса точности 0,05 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются при поверке измерительных трансформаторов напряжения класса точности 0,2 и менее точных.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные однофазные ОМОН-35 представляют собой масштабные преобразователи электромагнитного типа. Имеют первичную, вторичную и дополнительную обмотки, размещенные на едином магнитопроводе и изолированные бумажно-масляной изоляцией. Вторичная обмотка обеспечивает номинальный коэффициент трансформации 350, дополнительная обмотка – $350/\sqrt{3}$. Выводы первичной и вторичной обмоток А-Х; а – х; $a_d - x_d$ расположены на крышке трансформатора. Выводы А-Х могут быть изолированы от земли, а выводы а-х и $a_d - x_d$ должны быть заземлены.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	35/ $\sqrt{3}$
- вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$, 100
- вторичная нагрузка (ВА)/класс точности	0/0,05
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	80
- габаритные размеры, (д×ш×в), мм	300×300×840

Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

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

Трансформатор напряжения измерительный лабораторный ОМОН-35 – 4 шт.
Паспорт – 4 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения измерительного лабораторного ОМОН-35 производится в соответствии с документом «ГСИ. Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные ОМОН-35. Методика поверки» МП 01-1128417-10, утвержденным ФГУП «ВНИИМС» в феврале 2010 г.

Межповерочный интервал ОМОН-35 – 5 лет.

Основное поверочное оборудование:

- Государственный первичный специальный эталон единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты ГЭТ 175-2009.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23625-2001	Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные. Общие технические условия;
ТУ 3414-039-1128417-09	Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные ОМОН-35.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные ОМОН-35 заводские номера: 001, 002, 003, 004 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены 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