


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»


А.С. Евдокимов
«17» февраля 2005 г.

Трансформаторов напряжения НОМ-35-66	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 184-05 <hr/> Взамен № 184-70
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-517.128-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 являются масштабными преобразователями напряжения и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов и цепей защиты и сигнализации в сетях с изолированной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 состоят из

- магнитопровода, выполненного из электротехнической стали;
- первичной и вторичной обмоток с высоковольтной изоляцией;

- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформаторов напряжения в единую конструкцию.

Активная часть трансформаторов напряжения НОМ-35-66 находится в баке, заполненном трансформаторным маслом. Принцип действия трансформаторов напряжения НОМ-35-66 основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Трансформатор напряжения	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, В*А			Предельная мощность, В*А	Испытательные напряжения первичной обмотки, В
	Первичной	Вторичной	0,5	1,0	3,0		
НОМ-35-66	20000	100	150	250	600	1000	95000
	35000	100	150	250	600	1000	95000

Примечание. Испытательное напряжение вторичной обмотки-3 кВ

Таблица 2

Трансформатор напряжения	Габаритные размеры			Масса, кг
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	
НОМ-35-66	600	495	890	92

Номинальная частота	50 Гц
Рабочие условия эксплуатации:	по ГОСТ 1983-2001
Условия транспортирования и хранения:	по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69
Климатическое исполнение:	У1 , Т1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ:	440000 ч.
Средний срок службы:	Не менее 25 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора лазерным лучом и в эксплуатационной документации (паспорте) типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

Трансформатор напряжения НОМ-35-66 - 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал — 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «трансформаторов напряжения НОМ-35-66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р,
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ18.А08059 от 25.07.2003 г. ОС ПП
(г. Сергеев Посад), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «ПК ХК Электрозавод» (г. Москва).

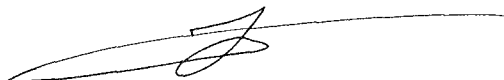
Адрес изготовителя: 107023, г. Москва, Электрозаводская ул., 21.

тел. (095) 777-82-05 факс (095) 963-11-19

Заместитель директора

по техническим вопросам

ОАО «ПК ХК Электрозавод»



Н.В. Сульдин