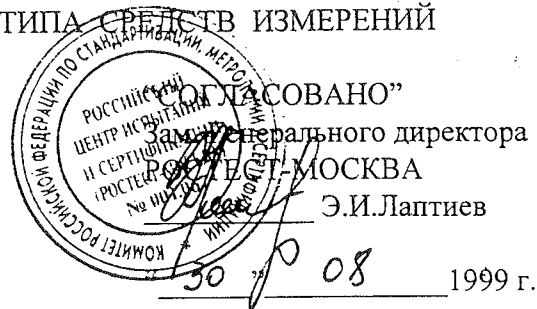


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<p>Трансформатор напряжения типа НОМ-35-66</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>184-70</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по техническими условиями ТУ16-517.128-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями 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 вторичных обмоток с высоковольтной изоляцией;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформаторов в единую конструкцию.

Активная часть трансформаторов находится в баке, заполненном трансформаторным маслом.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип Трансформатора	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, ВА			Предельная мощность, ВА	Испытательное напряжение первичной Обмотки, В
	Первичной	Вторичной основной	0,5	1	3		
НОМ-35-66	20000	100	150	250	600	1000	95000
	35000	100	150	250	600	1000	95000

Примечание. Испытательное напряжение вторичной обмотки - 2 кВ.

Тип трансформатора	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 1983-89
Условия транспортирования и хранения:	по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69
Климатическое исполнение:	У1 и Т1 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ:	440000 ч.
Средний срок службы:	25 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке трансформатора и в эксплуатационной документации клеймом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Трансформатор НОМ-35-66.
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-89 и ГОСТ 8.216-88 « Трансформаторы напряжения. Методика поверки ».

Перечень оборудования для поверки:

- образцовый трансформатор напряжения класса не ниже 0,2;
- Прибор сравнения К-507.

Межповерочный интервал — 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 1983-89. «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.»
2. «Трансформаторы напряжения серии ЗНОМ и НОМ». Технические условия
ТУ 16-517.128-78.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и нормам, приведенным в документации изготовителя.

Изготовитель: ООО «Производственный комплекс ХК Электрозавод», г.Москва.

Адрес изготовителя: 105023, Москва, Электрозаводская ул.,21.

Технический директор ОАО Холдинговой

компании «Электрозавод»

Б.М.Богатов