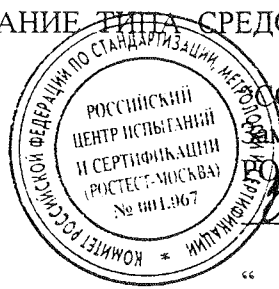


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА

Э.И.Лаптев

« 30 » 08 1999 г.

<p>Трансформатор напряжения типа ЗНОМ-35-65</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>912-40</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям 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 ЗНОМ-35-65 состоят из

- магнитопровода, выполненного из электротехнической стали;
- первичных 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

Тип трансформатора	Номинальные напряжения обмоток, В			Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, ВА			Предельная мощность, ВА	Испытательное напряжение первичной Обмотки. В
	Первичной	вторичной основной	вторичной дополнительной	0,5	1	3		
ЗНОМ-35-65	27500	100	127	150	250	600	1000	95000
	35000 : $\sqrt{3}$	100 : $\sqrt{3}$	100 : 3	150	250	600	1000	95000

Примечание. Испытательное напряжение заземляемого ввода первичной обмотки и вторичных обмоток - 2 кВ.

Тип трансформатора	Габаритные размеры			Масса, кг
	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	
ЗНОМ-35-65	495	377	955	82

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, Т1 и ХЛ1 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 ЗНОМ-35-65.
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 ЗНОМ-35-65 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

компания «Электрозавод»



Б.М.Богатов