

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

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



А.С. Евдокимов

«17» *сентября* 2005 г.

Трансформаторов напряжения ЗНОМ-35-65	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>912-05</i> <hr/> Взамен № <i>912-70</i>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-517.128-78.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-35-65 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 ЗНОМ-35-65 состоят из

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

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

Активная часть трансформаторов напряжения ЗНОМ-35-65 находится в баке, заполненном трансформаторным маслом. Принцип действия трансформаторов напряжения ЗНОМ-35-65 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	Испытательное напряжение первичной обмотки, В
	Первичной	вторичной основной	вторичной дополнительной	0,5	1,0	3,0		
ЗНОМ-35-65	27500	100	127	150	250	600	1000	95000
	35000/√3	100/√3	100/3	150	250	600	1000	95000

Примечание. Испытательное напряжение заземляемого ввода первичной обмотки и вторичных обмоток - 3 кВ

Таблица 2

Трансформатор напряжения	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 1983-2001
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 ЗНОМ-35-65 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят 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 ЗНОМ-35-65 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 ЗНОМ-35-65 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