

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2010 г.



<p>Трансформаторы напряжения ЗНОМ-15-63М</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46277-10</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-517.128-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-15-63М (далее – трансформаторы), предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц с целью питания электрических измерительных приборов, цепей релейной защиты, автоматики и управления.

Область применения трансформаторов: коммерческий учет электрической энергии, системы электрической защиты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы состоят из активной части, помещенной в бак, залитый трансформаторным маслом.

Активная часть трансформаторов представляет собой однофазный магнитопровод броневое типа с обмотками. Магнитопровод трансформатора изготавливается из холоднокатанной электротехнической стали. Обмотки трансформатора – концентрические, слоевые. По назначению обмотки трансформатора подразделяются на обмотку высшего напряжения и обмотки низшего напряжения.

В нижней части бака расположена пробка для отбора и слива масла и выводы вторичных обмоток.

Принцип действия трансформаторов основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики трансформаторов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Номинальные напряжения и мощности трансформаторов

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	Номинальные напряжения вторичных обмоток, В		Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА				Мощность предельная, ВА	
	Основной	Дополнительной	Основной		Дополнительной			
1	2	3	4				5	6
6000:√3 6300:√3 6600:√3	100:√3	100/3	0,2	0,5	1,0	3,0	3,0; 3 Р	400
			-	50	75	200	200	
10000:√3 10500:√3 11000:√3 13800:√3 15000:√3 15750:√3	100:√3	100/3	60	90	150	300	300	640

Группа условий эксплуатации в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам – М1 по ГОСТ 17516.1.

Условия транспортирования и хранения:

– в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23216-78;

– в части воздействия механических факторов – 8 по 15150-69.

Климатическое исполнение – У2 и Т2 по ГОСТ 15150-69.

Рабочие условия эксплуатации – по ГОСТ 15543.1-89, при высоте над уровнем моря до 1000 м.

Габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм – 600 х 600 х 675.

Масса – 64 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом гравирования и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав трансформаторов приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Количество
1	2
Трансформатор напряжения ЗНОМ-15-63М	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Габаритный чертеж трансформатора	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения ЗНОМ-15-63М следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
3. ТУ 16-517.128-78 «Трансформатор напряжения серии ЗНОМ и НОМ. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ЗНОМ-15-63М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Адрес: 107023, Россия, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 21.

Тел/факс: (495) 777-8205; (495) 963-1119.

E-mail: info@elektrozavod.ru, pk@elektrozavod.ru,

Генеральный директор

ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»



А.Ю. Андрианов