

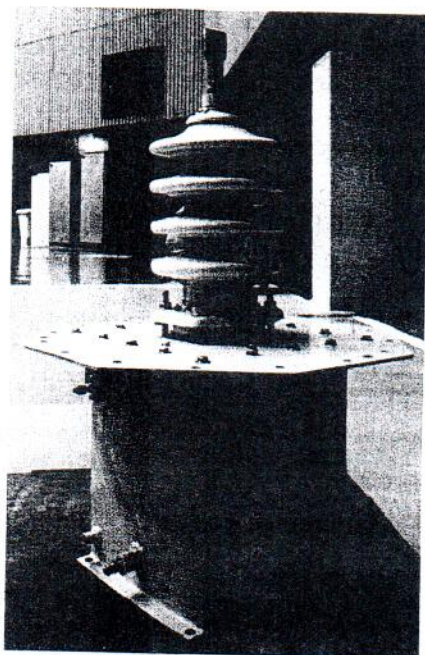
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов и цепей защиты и сигнализации в сетях с изолированной нейтралью.

Описание средства измерений



Трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 (далее - трансформаторы) состоят из магнитопровода выполненного из электротехнической стали, обмоток с изоляцией и других конструктивных деталей, служащих для соединения отдельных частей в единую конструкцию. Активная часть находится в баке, заполненном трансформаторным маслом ГК.

Трансформаторы напряжения в зависимости от исполнения могут иметь две вторичные обмотки, из которых одна (основная) предназначена для питания измерительных приборов и цепей защитных устройств, а другая (дополнительная) для питания цепей защитных устройств и контроля изоляции сети.

Общий вид трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 показан на рисунке 1.

Рисунок 1 – Фотография общего вида трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические характеристики трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63 ЗНОМ-24-69 указаны в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1 – Номинальные напряжения и мощности трансформаторов

Модификация	Номинальное напряжение первичной обмотки, В	Номинальные напряжения вторичных обмоток, В		Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, В•А				Мощность предельная, В•А
		Основной	Дополнительной	Основной			Дополнительной	
				0,5	1,0	3,0		
ЗНОМ-20-63	18000:√3 20000:√3	100:√3	100/3	75	150	300	300	630
ЗНОМ-24-69	24000:√3	100:√3	100/3	150	300	600	600	1000



Группа условий эксплуатации в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам – М5 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 894 для трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63;
- 750 х 750 х 905 для трансформаторов напряжения ЗНОМ-24-69;

Масса, не более:

- 85 кг для трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63;
- 110 кг для трансформаторов напряжения ЗНОМ-24-69;

Номинальная частота: 50 Гц

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|--------|
| – трансформатор напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 | 1 шт. |
| – паспорт | 1 экз. |
| – руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Поверка

Поверка трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 осуществляется по ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Сведения о методах (методиках) измерений

Методы измерений с помощью трансформаторов напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69 указаны в документе «Трансформатор напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69. Руководство по эксплуатации ИАЯК.671242.001 РЭ».

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения ЗНОМ-20-63, ЗНОМ-24-69

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».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление торговли и товарообменных операций.



Изготовитель

ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»

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

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

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

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»

117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. (495) 544; 00; 00; <http://www.rostest.ru>

Аттестат аккредитации № 30010; 10 от 15.03.2010

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.

Ф.В. Булыгин

«21» 11 2012 г.

