

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63 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 (далее - трансформаторы) состоят из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, обмоток с их 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.

Внешний вид трансформаторов напряжения и место пломбирования представлены на рисунке 1.

Знак поверки наносится на крышку клеммной коробки или на свидетельство о поверке.

Заводской номер трансформатора наносится на самоклеящуюся информационную табличку (шилด์) на корпусе.

К утверждаемому типу относятся трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63 с заводскими номерами 100, 43, 18.

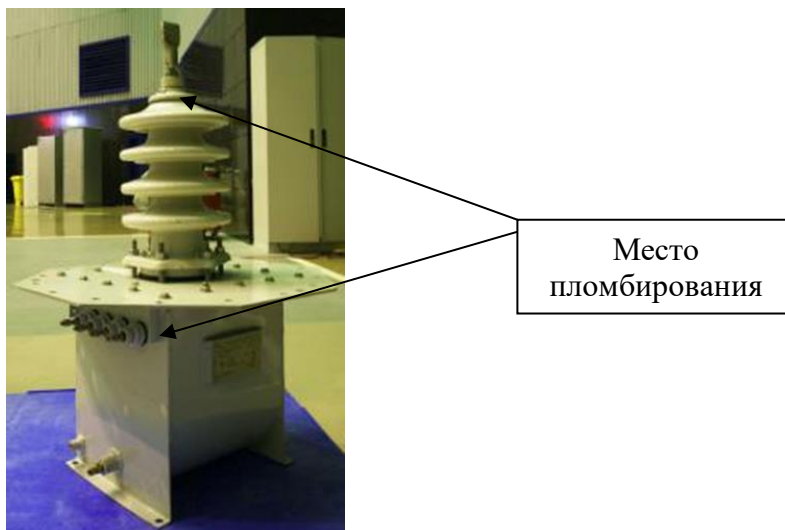


Рисунок 1 – Внешний вид трансформатора напряжения ЗНОМ-20-63.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значение
Класс напряжения, кВ	20
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	18000/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение вторичной обмотки, кВ: - основной - дополнительной	100/ $\sqrt{3}$ 100/3
Класс точности вторичной обмотки: - основной - дополнительной	0,5; 1,0; 3,0 (по ГОСТ 1983-2015) 3Р (по ГОСТ 1983-2015)
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А: - основной (0,5;1,0;3,0) - дополнительной (0,5;1,0;3,0)	75,150,300 150,300,600
Предельная мощность вторичных обмоток, В·А	640
Номинальная частота, Гц	50

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, шт.
Трансформатор напряжения ЗНОМ-20-63	3 шт.
Паспорт	3 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспортов на трансформаторы напряжения ЗНОМ-20-63.

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

ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

Изготовитель

Акционерное общество «Производственный Комплекс ХК Электрозавод»
(АО «Производственный Комплекс ХК Электрозавод»
Адрес: 107023, г. Москва, Электрозаводская улица, 21
ИНН: 7718183890
Тел.: +7 (495) 777-82-05, факс 777-82-11.
E-mail: pk70@electrozavod.ru.

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7(495) 437-55-77

Факс: +7(495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

