

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «6» апреля 2022 г. № 869

Регистрационный № 85181-22

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НОМ-10-66

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НОМ-10-66 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования напряжения в электрических цепях переменного тока с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

Трансформаторы напряжения НОМ-10-66 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 находится в баке, заполненном трансформаторным маслом.

Заводской номер трансформатора наносится на информационную табличку (шильд) на корпусе.

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

Общий вид трансформатора напряжения представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений и место пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение

Отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики НОМ-10-66

Наименование характеристики		Значение			
Заводской номер		880, 802, 3188, 3220, 881, 3253, 5760, 1126, 5223, 771, 861, 1128, 1076, 4474, 4459, 1869, 1842, 2854, 1852, 8408, 8552, ТАКХ, ТАТЕ, 1867, 1853, 4402, 4405	7101	ТАТУ	1862
Год выпуска		1974	1977	1983	1984
Номинальное напряжение обмоток, В	первичной	10000			
	вторичной	100			
Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, ВА	0,5	75			
	1,0	150			
	3,0	300			
Предельная мощность, ВА		640			
Испытательное напряжение первичной обмотки, В		42000			
Номинальная частота, Гц		50			

Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист паспорта трансформатора типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	НОМ-10-66	30 шт.
Трансформатор напряжения НОМ-10-66. Паспорт	-	30 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора напряжения.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения НОМ-10-66

ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки

Изготовитель

Трансформаторный завод, Таджикистан (изготовлены в 1974-1984 гг.)

Адрес: 735104, Республика Таджикистан, Хатлонская область, г. Курган-Тюбе, ул. Б.Гафурова, 1

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

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

Телефон: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

