

Регистрационный № 82753-21

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения НОМ-10-66У2

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НОМ-10-66У2 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

#### Описание средства измерений

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

Трансформаторы напряжения состоят из магнитопровода и двух обмоток, которые помещаются в бак, заполненный маслом. Магнитопровод — однофазный, броневое типа. Обмотки слоевые, намотанные на цилиндр из электрокартона одна на другую. Первичная обмотка состоит из двух катушек, соединенных последовательно, и имеет два электростатических экрана для защиты от перенапряжений. На крышке смонтированы вводы первичной и вторичной обмоток, размещена пробка для доливки трансформаторного масла.

К трансформаторам напряжения данного типа относятся трансформаторы напряжения НОМ-10-66У2 зав. № 1841, 1914.

Общий вид средства измерений с указанием места пломбировки, места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на трансформаторы напряжения не предусмотрено. Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен на табличку в месте, указанном на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений с указанием места пломбировки, места нанесения заводского номера

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для заводских номеров
	1841, 1914
Номинальное напряжение первичной обмотки $U_{1ном}$ , кВ	10
Номинальное напряжение вторичной обмотки $U_{2ном}$ , В	100
Номинальная частота $f_{ном}$ , Гц	50
Класс точности основной вторичной обмотки по ГОСТ 1983	0,5
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А	75

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от -45 до +40

### Знак утверждения типа

Нанесение знака утверждения типа на трансформаторы напряжения не предусмотрено. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта трансформатора напряжения типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	НОМ-10-66У2	1 шт.
Паспорт	НОМ-10-66У2	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора напряжения

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения НОМ-10-66У2

Техническая документация изготовителя

### Изготовитель

Трансформаторный завод, Таджикистан (изготовлены в 1980 г.)  
Адрес: 735140, Таджикистан, г. Курган-Тюбе, ул. Б.Гафурова, 1

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

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

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц

