

**ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ
НОМ-10-66**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4947—75**

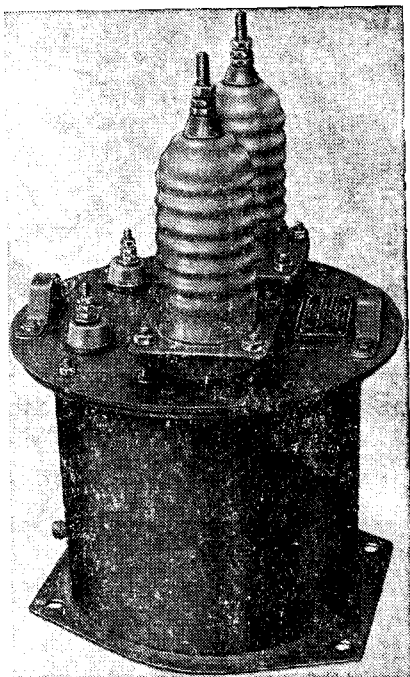
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 августа 1975 г. Выпуск разрешен

до 0101.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОМ-10-66 (см. рисунок) предназначены для питания цепей напряжения измерительных приборов, реле защиты, автоматики и сигнализации.

Трансформатор работает при температурах от -40 до 40°C (умеренный климат), от -10 до 50°C (тропический климат), относительной влажности 95%. Высота над уровнем моря не более 1000 м.



ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из магнитопровода и двух обмоток, которые помещаются в бак, заполненный маслом. Магнитопровод трансформатора — однофазный, броневый типа. Обмотки слоистые, намотанные на цилиндр из электрокартона одна на другую. Первичная обмотка состоит из двух

катушек, соединенных последовательно, и имеет два электро-статистических экрана для защиты от перенапряжений. На крышке трансформатора смонтированы вводы первичной и вторичной обмоток, размещена пробка для доливки трансформаторного масла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В.

Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В.

Класс точности и номинальные нагрузки: 0,5 при 75 В·А; 1 при 150 В·А; 3 при 300 В·А.

Максимальная мощность трансформатора (вне классов точности) 640 В·А, частота 50 Гц.

Потери холостого хода $12 \text{ Вт} \pm 50\%$.

Ток холостого хода $0,5 \text{ А} \pm 30\%$.

Сопротивление первичной обмотки $2830 \text{ Ом} \pm 10\%$.

Сопротивление вторичной обмотки $0,507 \text{ Ом} \pm 10\%$.

Габаритные размеры, мм:

диаметр 322;

высота 478

Масса 31 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 1983—67 и инструкции 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

Испытания проводила Таджикская республиканская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.