



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4534

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 марта 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-07 от 27.03.2007 г.) утвержден тип

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-27,

**ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры", г. Запорожье,
Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3292 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

27 марта 2007 г.

Продлён до

" _____ 20__ г.



НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-08

27 MAR 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрtestстандарта
Мухаровский М. Я.
"25" 12 2005 г.

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-27	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У2107-05 Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1-05755559-009:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-27 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока с целью его дальнейшего измерения и подачи на входы устройств защиты и сигнализации.

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой однофазные устройства. В металлическом корпусе установлена активная часть в виде шихтованного магнитопровода с обмотками (одна первичная и две вторичные).

Типоисполнения трансформаторов отличаются классами точности, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 – 0,5; 1,0; 3,0; 3Р.

Номинальное напряжение первичной обмотки – 27000 В.

Номинальное напряжение основной вторичной обмотки – 100 В.

Номинальное напряжение дополнительной обмотки – 127 В.

Номинальная частота – 50 Гц.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1 или ХЛ1.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток в классах точности:

0,5 – 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100 или 150 В·А (в соответствии с заказом);

1,0 - 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200 или 300 В·А (в соответствии с заказом);

3,0 и 3Р - 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500 или 600 В·А (в соответствии с заказом).

Габаритные размеры – не больше 1165 x 464 x 464 мм.

Масса – не больше 160 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше 4×10^4 часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформаторов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения ЗНОМ-27 – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.216-88 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор напряжения ЗНООМ-27, I розряд по ДСТУ 3864-99;
- аппарат К 535 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5054 по ТУ 25-04.2479-75И.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 1983-2003 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия (ГОСТ 1983-2001, IDT)“;

ТУ У 31.1-05755559-009:2005 „Трансформаторы напряжения ЗНОМ-27. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-27 соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1-05755559-009:2005.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“ , г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ 13 ” 12 2005 г.