

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ

зам. Генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

«02» сентября 2008 г.



<b>Трансформаторы напряжения НОМ-15-77</b>	<b>Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>644-98</u> Взамен № _____</b>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-517.128-78.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОМ-15-77 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов и цепей защиты и сигнализации в сетях с изолированной нейтралью.

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НОМ-15-77 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.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица 1** Основные технические характеристики трансформаторов тока

Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, ВА			Предельная мощность, ВА	Испытательное напряжение первичной обмотки
первичной	вторичной	0,5	1	3		
13800 15000 15750 18000	100	75	150	300	630	55000

Номинальная частота, Гц .....	50
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм .....	591×287×662
Масса, кг .....	73
Рабочие условия эксплуатации .....	по ГОСТ 1983-2001
Условия транспортирования и хранения .....	по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69
Климатическое исполнение .....	УХЛ4 и О4 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ, ч .....	440000
Средний срок службы, лет .....	25

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносят на табличку трансформатора клеймом и на титульный лист паспорта типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения НОМ-15-77 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз;
- паспорт – 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов напряжения НОМ-15-77 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 5 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Технические условия ТУ16-517.128-78

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения НОМ-15-77 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы напряжения НОМ-15-77 прошли испытания в системе ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС RU.AE95.B28310.

Сертификат выдан на основании:

- Протоколы испытаний № (501-502)-2008 от 12.09.2008 г.  
ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», рег. № РОСС RU.0001.22MB12, адрес: 107023, Россия, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21, сертификата соответствия системы менеджмента качества ИСО 9001:2000 07.414.026 от 05.07.2007.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

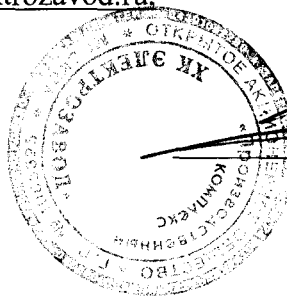
ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Адрес: 107023, Россия, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21.

Тел/факс: (495) 777-8205; (495) 963-1119.

E-mail: [info@elektrozavod.ru](mailto:info@elektrozavod.ru), [pk@elektrozavod.ru](mailto:pk@elektrozavod.ru).

Заместитель генерального директора  
по техническим вопросам  
ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»



Н.В. Сульдин