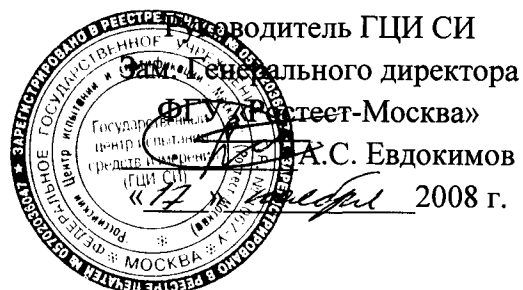


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заведующий ГЦИ СИ
Генеральный директор
ФГУП «ВНИИМС»
А.С. Евдокимов
2008 г.

Трансформаторы напряжения НОМ-6-77	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>17158-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-517.128-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОМ-6-77 (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-6-77 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
		0,2*	0,5	1	3		
первичной	вторичной						
3000 3150	100	-	30	50	150	250	24000
6000 6600	100	30	50	75	200	400	32000

* по требованию заказчика

Номинальная частота, Гц	50
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	261×271×400
Масса, кг	23
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-6-77 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НОМ-6-77 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-6-77 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-6-77 прошли испытания в системе ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС RU.АЕ95.В28310.

Сертификат выдан на основании:

- Протоколы испытаний № (501-502)-2008 от 12.09.2008 г. ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», рег. № РОСС RU.0001.22МВ12, 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. Электрозаводская, д. 21.

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

E-mail: info@elektrozavod.ru, pk@elektrozavod.ru.

Заместитель генерального директора

по техническим вопросам

ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»



Н.В. Сульдин