



СОГЛАСОВАНО

руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

№ 07 _____ 2006 г.

Трансформаторы напряжения 4М	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 32444-06
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Siemens AG", Германия, **4MR12XC**, зав.№№ 10485996, 10485997, 10485998 и **4MT22XD**, зав.№№ 30289529, 30289530, 30289531, 30289532, 30289533, 30289534.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения 4М являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного напряжения частоты 50 Гц и напряжения 6 кВ.

Трансформаторы напряжения 4М используются в составе комплектных распределительных устройств NXPLUS (4MT22XD) и 8DH10 (4MR12XC), выпускаемых фирмой "Siemens AG", Германия.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения 4М (исполнения 4MT22XD и 4MR12XC) являются трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда и предназначены для установки в ячейки внутренней установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения 4М представлены в табл. 1

Таблица 1

Характеристика	4MT22XD		4MR12XC
	№ 30289529 № 30289530 № 30289531	№ 30289532 № 30289533 № 30289534	№ 10485996 № 10485997 № 10485998
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2		7,2
Частота переменного напряжения, Гц	50		50
Номинальное первичное напряжение, В	$6000/\sqrt{3}$		$6000/\sqrt{3}$

Характеристика	4MT22XD		4MR12XC
	№ 30289529 № 30289530 № 30289531	№ 30289532 № 30289533 № 30289534	№ 10485996 № 10485997 № 10485998
Количество вторичных обмоток	2		1
Номинальное вторичное напряжение:			
– первая вторичная обмотка (измерение)	100/√3		100/√3
– вторая вторичная обмотка (защита)	100/3		-----
Номинальная вторичная нагрузка, ВА:			
– первая вторичная обмотка (измерение)	20		20
– вторая вторичная обмотка (защита)	100		-----
Номинальный класс точности:			
– первая вторичная обмотка (измерение)	0,5		0,5
– вторая вторичная обмотка (защита)	6P		-----
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	215x300x450		220x148x320
Масса трансформатора, кг	24		19

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:
 трансформатор напряжения 1 шт.
 руководство по эксплуатации..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов напряжения производится по методике **ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методы и средства поверки.**
 Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
 Техническая документация фирмы "Siemens AG", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения 4М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения 4М имеют сертификаты соответствия требованиям безопасности и ЭМС №№ РОСС DE.AE61.A02412 и РОСС DE.AE61.A02414 от 28.03.2006, выданные органом по сертификации "Центр сертификации "ЕВРО-ТЕСТ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AE61).


Изготовитель – "Siemens AG"
Karl Bents die Straße, 22
60389, Frankfurt auf Main, Germany

Руководитель лаборатории
электроэнергетики ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Е.З.Шапиро

Заместитель директора департамента
ООО "Сименс"



И.В.Войтенко