



СОДЕРЖАНО
Копия
И.Менделеева"
С.Александров
2007 г.

Трансформаторы напряжения VGM 12 BORH	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 36026-07
---------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VGM 12 BORH 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 напряжений типа VGM 12 BORH предназначены для работы в комплектных распределительных устройствах типа GMA производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH, Германия.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения VGM 12 BORH являются трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда и предназначены для внутренней установки в комплектных распределительных устройствах типа GMA производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH, Германия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения VGM 12 BORH представлены в табл. 1

Таблица 1

Характеристика	VGM 12 BORH
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7.2
Частота переменного напряжения, Гц	50
Номинальное первичное напряжение, кВ	$6/\sqrt{3}$
Количество вторичных обмоток	3

Характеристика	VGM 12 BORH
Номинальное вторичное напряжение, В:	
– первая вторичная обмотка (измерение)	100/√3
– вторая вторичная обмотка (измерение)	100/√3
– третья вторичная обмотка (защита)	100/3
Номинальная вторичная нагрузка, ВА:	
– первая вторичная обмотка (измерение)	20
– вторая вторичная обмотка (измерение)	10
– третья вторичная обмотка (защита)	30
Номинальный класс точности:	
– первая вторичная обмотка (измерение)	0,2
– вторая вторичная обмотка (измерение)	0,2
– третья вторичная обмотка (защита)	3Р
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	152x427x282
Масса трансформатора, кг	42

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.
 паспорт..... 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 RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VGM 12 BORH утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения VGM 12 BORH имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС DE.МЕ48.В02222 28.05.2007, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – фирма RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co
Deutschland
Horner Land Straße 302-304
D 22111 Hamburg
Тел: +49(40)51123-0

Руководитель лаборатории электроэнергетики
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Е.З.Шапиро

Зам директора департамента
RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co

K.Ihde

