



Трансформаторы напряжения измерительные VGM	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 40355-09 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные VGM 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 ≤ 36 кВ. Трансформаторы напряжения измерительные типа VGM предназначены для работы в помещениях в составе комплектных распределительных устройствах различных видов.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные VGM с литой изоляцией из эпоксидного компаунда выполнены в металлических корпусах с различными вариантами расположения элементов крепления и разъемных соединений для подключения первичной и вторичных цепей, что позволяет использовать их в различных видах распределительных устройств или индивидуально. Трансформаторы напряжения измерительные VGM выпускаются в трех исполнениях: VGM 12; VGM 24 и VGM 36, отличающихся значениями номинальных первичных напряжений. Каждое из исполнений может выпускаться в модификациях: В, Н или WS, отличающихся расположением элементов крепления, длиной высоковольтного штекера и зажимами вторичных обмоток.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения измерительных VGM представлены в табл. 1

Таблица 1

Характеристика	VGM 12	VGM 24	VGM 36	Примечания
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	1,2 (U_n)	1,2 (U_n)	1,2 (U_n)	
Частота переменного напряжения, Гц	50	50	50	
Номинальное первичное напряжение (U_n), кВ	$12/\sqrt{3}$	$24/\sqrt{3}$	$36/\sqrt{3}$	

Характеристика	VGM 12	VGM 24	VGM 36	Примечания
Количество вторичных обмоток	3	3	3	
Номинальное вторичное напряжение ($U_{2н}$), В				По заказу возможны вторичные напряжения, В: 110/√3; 120/√3; 110/3; 120/3
– измерительные вторичные обмотки (одна или две);	100/√3	100/√3	100/√3	
– защитные вторичные обмотки	100/3	100/3	100/3	
Классы точности измерительных обмоток в зависимости от номинальной вторичной нагрузки.	0,2	0,2	0,2	Нагрузка, ВА 45 120 250
	0,5	0,5	0,5	
	1,0	1,0	1,0	
Класс точности обмотки защиты	3P	3P	3P	
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	387x148x230 (280)	387x148x230 (280)	400x188x314 (280)	В скобках длина без ВВ штекера
Масса трансформатора, кг	25	25	35	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа 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 измерительных VGM производится по методике ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.
 Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
 ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.
 Техническая документация фирмы «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения измерительных VGM утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения измерительные VGM имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС АТ.МЕ48.В02562 от 17.02.2009, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – фирма "Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H". (Австрия)

Адрес: А-2340, Modling, Beethovengasse 43 –45
Телефон : +43 2236 409 485
Факс : +43 2236 409 322

Директор фирмы « Dr. techn. JOSEF ZELISKO
Fabrik fuer Elektrotechnik
und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)

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

Dr. W. Widl
Dr. techn. JOSEF ZELISKO
Fabrik fuer Elektrotechnik u. Maschinenbau
Gesellschaft m.b.H.
A-2340 Modling, Beethovengasse 43-45

Е.З. Шапиро