

**Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений**



**Трансформаторы напряжения
измерительные 4MR (EGS)**

**Внесены в Государственный реестр
средств измерений.
Регистрационный № 44088-10
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 4MR (EGS) 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. Трансформаторы напряжения измерительные 4MR (EGS) предназначены для работы в составе комплектных распределительных устройств (КРУ).

Трансформаторы с обозначением типа 4MR используются для комплектации КРУ фирмы SIEMENS. Трансформаторы с обозначением типа EGS используются для комплектации КРУ иных производителей.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные 4MR (EGS) с литой изоляцией из эпоксидного компаунда, образующей корпус трансформатора, на котором размещены элементы крепления и разъемные соединения для подключения первичной и вторичных цепей.

Трансформаторы напряжения измерительные 4MR (EGS) выпускаются в трех базовых исполнениях: 4MR12 (EGS10); 4MR14 (EGS20) и 4MR56 (EGS30), отличающихся значениями номинальных первичных напряжений, расположением элементов крепления, длиной высоковольтного штекера и зажимами вторичных обмоток. Обозначения каждого из исполнений трансформаторов в документах на поставку и эксплуатационных документах могут содержать до 4-х цифровых символов, после указанных в настоящем описании типа, относящихся к конструктивным особенностям вводов и выводов, к установочным размерам и видам КРУ, для которых они предназначены.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения измерительных 4MR (EGS) представлены в табл. 1

Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечания
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	1,2 (U_H)	
Частота переменного напряжения, Гц	50	
Номинальное первичное напряжение (U_H), кВ	2/ $\sqrt{3}$ - 12/ $\sqrt{3}$ 2/ $\sqrt{3}$ - 24/ $\sqrt{3}$ 2/ $\sqrt{3}$ - 36/ $\sqrt{3}$	4MR12 (EGS10) 4MR14 (EGS20) 4MR56 (EGS30)
Количество вторичных обмоток	3	
Номинальное вторичное напряжение (U_{2H}), В – измерительные вторичные обмотки (одна или две); – защитные вторичные обмотки	100 100/ $\sqrt{3}$	По заказу возможны вторичные напряжения, В: 100/3; 110/ $\sqrt{3}$; 110/3; 120/ $\sqrt{3}$;; 120/3
Классы точности измерительных обмоток в зависимости от номинальной вторичной нагрузки.	0,2 0,5 1,0	Нагрузка, ВА 30 100 180
Класс точности обмотки защиты	3P	
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	490x250x 385	
Масса трансформатора, кг	65	

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 4MR производится по методике ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал –8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения измерительных 4MR (EGS) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения измерительные 4MR (EGS) имеют декларацию соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС АТ.МЕ48.Д00159 от 31.03.2010г., выданную 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) Dr. techn. JOSEF ZELISKO Dr. W. Widl

Fabrik fuer Elektrotechnik u. Maschinenbau
Gesellschaft m.b.H.
A-2340 Modling, Beethovengasse 43-45

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

 Е.З. Шапиро