

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Руководитель ЦИСиФУИ «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

М. П.

03 2009 г.

Трансформаторы напряжения EGS20	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>40674-09</u>
------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы ZELISKO GmbH, Австрия. Заводские номера 06/0362001, 06/0362002, 06/0362003, 06/0362004, 06/0362005, 06/0362006, 06/0362128, 06/0362129, 06/0362130, 06/0459131, 06/0459132, 06/0459133, 06/0459134, 06/0459135, 06/0459136.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EGS20 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока частотой 50 Гц в составе комплектных распределительных устройств 10 кВ.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформатора напряжения основан на преобразовании посредством электромагнитной индукции переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения при неизменной частоте и без существенных потерь мощности.

Трансформатор напряжения EGS20, однофазный, индуктивный, с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому подсоединяется предохранитель, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Трансформатор имеет три вторичных обмотки, которые выведены на контактные площадки для подсоединения внешних цепей. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты М10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное фазное первичное напряжение, В	10000/ $\sqrt{3}$
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная мощность, В·А	600
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
- первой	100/ $\sqrt{3}$;
- второй	100/ $\sqrt{3}$
- дополнительной	100/3
Класс точности первой вторичной обмотки	0,2
Номинальная мощность нагрузки первой вторичной обмотки, В·А	10
Максимальная мощность нагрузки первой вторичной обмотки, В·А	30

Класс точности второй вторичной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки второй вторичной обмотки, В·А	15
Максимальная мощность нагрузки второй вторичной обмотки, В·А	60
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	60
Максимальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	180
Габаритные размеры, мм	330x175x230
Масса трансформатора в сборе, кг	26
Рабочие условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха:	(10...35) °С
относительная влажность при температуре + 25 °С:	≤ 80 %
Наработка на отказ, не менее	100000 ч
Средний срок службы, не менее	10 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку прибора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EGS20	15 шт.
Паспорт	15 шт.

ПОВЕРКА

Трансформаторы напряжения EGS20 подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001	Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
ГОСТ 22261-94	Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы ZELISKO GmbH, Австрия.	

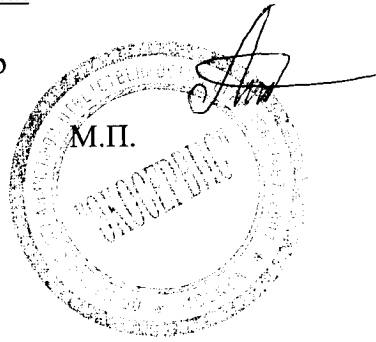
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения EGS20 заводские номера 06/0362001, 06/0362002, 06/0362003, 06/0362004, 06/0362005, 06/0362006, 06/0362128, 06/0362129, 06/0362130, 06/0459131, 06/0459132, 06/0459133, 06/0459134, 06/0459135, 06/0459136 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ZELISKO GmbH, Австрия.
Адрес: Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling, Austria.
Тел.: +43 2236 409 0 Факс: +43 2236 409 561
Веб-сайт: www.zelisko.at

Генеральный директор
ООО «ЭКОСЕРВИС»



М.П.

Д.В. Андреев