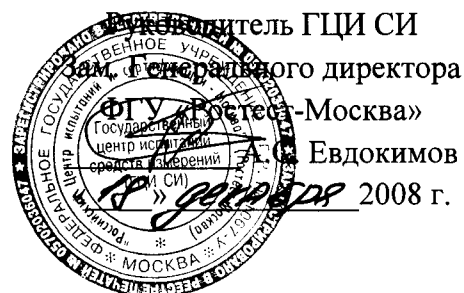


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАНО**



<b>Трансформаторы напряжения GE12S</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный номер № 39957-08</b> <b>Взамен № _____</b>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «HENTGES GmbH», Германия.  
Заводские номера: № 03/30161141, № 03/30161144, № 03/30161145, № 03/30161146,  
№ 03/30161150, № 03/30161152.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GE12S (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения GE12S представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа с одним изолированным выводом первичной обмотки. Трансформаторы имеют одну первичную и две вторичные обмотки – измерительную и дополнительную. Первичная и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное первичное напряжение, В.....	11000/ $\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В.....	110/ $\sqrt{3}$
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальные нагрузки, ВА/классы точности	
- для измерительной обмотки .....	30/0,2
- для защитной обмотки .....	30/3P
Габаритные размеры, мм .....	340×160×230
Масса, кг.....	26
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У3

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения GE12S – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения GE12S следует проводить в соответствии с 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-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения GE12S утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «HENTGES GmbH», Германия  
Am Meilenstein 4, D – 53909 Zülpich, Germany

Генеральный директор  
ООО «Ситиэнерго»



A handwritten signature in black ink, appearing to be "С.Н. Рыжов", written over a horizontal line.

С.Н. Рыжов