

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

«29» декабря 2008 г.



Трансформаторы напряжения GE 24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>40458-09</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы VEB «OTTO BUCHWITZ» STARKSTROM-ANLAGENBAU, Германия в 1977 – 1993 гг. Заводские номера: с № 001 по № 160.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GE 24 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы напряжения GE 24 установлены в электрических сетях ОАО «Янтарьэнерго», г. Калининград.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения GE 24 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа с одним изолированным выводом первичной обмотки. Трансформаторы имеют одну первичную и две вторичные обмотки – основную и дополнительную. Первичная и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. 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 напряжение первичной обмотки, В 15000/ $\sqrt{3}$
 Номинальное напряжение вторичных обмоток, В:
 основной 100/ $\sqrt{3}$
 дополнительной 100/3
 Номинальная нагрузка, ВА/класс точности:
 для основной вторичной обмотки 50;60/0,5; 90;100/1,0
 для дополнительной вторичной обмотки 50;60/0,5; 90;100/1,0
 Номинальная частота, Гц 50
 Габаритные размеры, мм 315×200×290
 Масса, кг 31

Условия эксплуатации:
температура окружающего воздуха, °C 20 ± 15
относительная влажность, % 30 .. 95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения GE 24 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 GE 24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

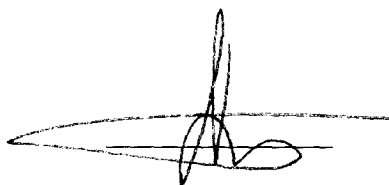
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма VEB «OTTO BUCHWITZ» STARKSTROM-ANLAGENBAU, Германия

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Янтарьэнерго»
236000, г. Калининград, ул. Театральная, 34
Тел. (4012) 53-55-14, Факс (4012) 53-00-26

Главный инженер
ОАО «Янтарьэнерго»



В.Н. Васильев