

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

М. П.

В. Н. Яншин

» декабрь 2007 г.

Трансформаторы напряжения WGC 123	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>34014-07</u>
-----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «VALTEAU», Бельгия. Заводские номера 81/52353/01, 81/52355/02, 81/52355/04, 81/52354/01, 81/52355/05, 81/52351/02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения WGC 123 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 110 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения WGC 123 представляет собой сборку трех однофазных электромагнитных преобразователей некаскадного типа, каждый из которых имеет первичную обмотку, одну основную вторичную и одну дополнительную вторичную обмотку. Обмотки помещены в корпус, заполняемый после подсоединения элегазом под избыточным давлением не менее $4,5 \cdot 10^5$ Па. Подсоединение трансформатора к распределительному устройству осуществляется посредством фланцевого стыковочного узла с герметичной прокладкой. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной секции с съемной крышкой, размещенной на корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное фазное первичное напряжение, кВ $110/\sqrt{3}$;
 - номинальные напряжения вторичных обмоток, В:
 - основной $110/\sqrt{3}$;
 - дополнительной 110;
 - наибольшее рабочее напряжение, кВ 145;
 - номинальная частота, Гц 50;
 - класс точности основной вторичной обмотки 0,5;
 - номинальная мощность нагрузки, В·А 75;
 - класс точности дополнительной вторичной обмотки 3Р;
 - номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А 75;
 - масса трансформатора в сборе, кг 930.
- Габаритные размеры:
- внешний диаметр, мм 1500;
 - высота, мм 1100.
- Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения WGC 123 - 6 шт.
Паспорт - 6 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения WGC 123 проводят по 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».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения WGC 123 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «BALTEAU», Бельгия.

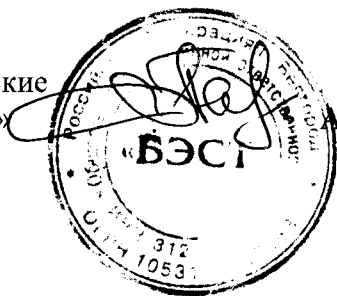
Адрес: Rue Voie Liege 12 4681 Hermalle -sous-Argenteau BELGIUM.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Белгородские энергосберегающие технологии»

Адрес: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, д. 151/1.
Телефон (4722) 529-549, факс (4722) 529-549

Представитель ООО «Белгородские
энергосберегающие технологии»



А. П. Холин