



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЕИМ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

« 17 » февраля 2007 г

Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123/245, DDG 123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23744-02 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123/245 и DDG 123/245 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 и 220 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123/245 и DDG 123/245 состоят из емкостного делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Емкостной делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый маслом фарфоровый изолятор, и может быть смонтирован в виде колонны из одной или двух секций. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора. Электромагнитный трансформатор имеет секционированную первичную обмотку для подгонки коэффициента трансформации и три вторичные обмотки. ЭМУ заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DDB 123	DDB 245	DDG 123	DDG 245
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	126	252
номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3	220/√3	110/√3	220/√3
номинальные вторичные напряжения, В	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100
класс точности	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P
нагрузка, ВА	50, 250	50, 250	100, 250	100, 250

емкость, пФ	7200 или 8800	3600 или 4400	7200 или 8800	3600 или 4400
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса, кг	300	455	445	600
габаритные размеры, мм	1835x550x700	3210x550x700	1950x745x800	3325x550x700

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от -60°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения DDB 123/245 или DDG 123/245 - 1 шт.

Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения DDB 123/245 и DDG 123/245 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ES MB03.B00337 ОС ОАО НИЦ ВВА, регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.

Адрес – Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain)

Тел. 94 674 90 22, факс 94 674 09 58 (34)

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков



J. Zaballa

