

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

«17» сентября 2007 г

Трансформаторы напряжения емкостные DFG 123, DFK 245/362/525	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23743-02 Взамен N
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные DFG 123 и DFK 245/362/525 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110, 220, 330 и 500 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные DFG 123 и DFK 245/362/525 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, двух или трех 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 две 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	DFG 123	DFK 245	DFK 362	DFK 525
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	363	525
номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$	220/ $\sqrt{3}$	330/ $\sqrt{3}$	500/ $\sqrt{3}$
номинальные вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$ , 100/3, 100	100/ $\sqrt{3}$ , 100/3, 100	100/ $\sqrt{3}$ , 100/3, 100	100/ $\sqrt{3}$ , 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	150, 400	200, 400	200, 400	200, 500

емкость, пФ	9800	8500	6800	4600
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса, кг	472	684	800	920
габаритные размеры, мм	2110x645x745	3615x645x745	4515x645x745	5600x645x745

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения DFG 123 или DFK 245/362/525- 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 DFG 123, DFK 245/362/525 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.

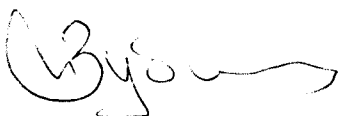
### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

