

Подлежит опубликованию
в открытой печати



В.Н. Яншин

«15» 06 2010 г.

Трансформаторы напряжения емкостные
DFK 362

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.
Регистрационный № 44356-10

Изготовлены по технической документации фирмы ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A., Испания.

Заводские номера 0804415/1, 0804415/2, 0804415/3, 0804415/4, 0804415/6, 0804415/9, 0804415/10, 0804415/14, 0804415/15, 0804415/16, 0804415/17, 0804415/18.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные DFK 362 предназначены для измерения высоких напряжений, передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока класса напряжения 330 кВ.

Область применения: электроэнергетика.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные DFK 362 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 смонтирован в виде колонны из 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 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.

Трансформаторы снабжены табличкой с указанием основных характеристик.
Рабочее положение трансформаторов – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
номинальное первичное напряжение, кВ	330/ $\sqrt{3}$
номинальное вторичное напряжение, В	100/ $\sqrt{3}$; 100; 100/ $\sqrt{3}$
класс точности	1,0; 3Р; 0,2

Характеристики	Значения
нагрузка, В·А	200; 100; 100
емкость, пФ	6800
номинальная частота, Гц	50
масса, кг	820
габаритные размеры, мм	4515×645×745
Рабочие условия применения: температура окружающего воздуха	- 45 °С...+ 40 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения DFK 362 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения DFK 362 заводские номера 0804415/1, 0804415/2, 0804415/3, 0804415/4, 0804415/6, 0804415/9, 0804415/10, 0804415/14, 0804415/15, 0804415/16, 0804415/17, 0804415/18 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.
Адрес: Derio Bidea, n 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain).
Телефон: 94 674 90 22 Факс: 94 674 09 58 (34)

Директор ООО «Энергоучет»



А.Л. Ковалев