

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ФГУП "ВНИИМС"  
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

2002 г.

Трансформаторы тока IDA/IDO	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23749-02 Взамен N
-----------------------------	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока типа IDA/IDO устанавливаются на вводах выключателей, предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IDA/IDO – двух типоразмеров. IDA устанавливаются снаружи на высоковольтных вводах выключателей. IDO устанавливаются внутри ввода с масляной изоляцией. На каждом вводе может быть до трех трансформаторов, помещенных в съемный корпус. Для цепей релейной защиты возможно обеспечение нескольких коэффициентов трансформации, для измерительных цепей - одного или двух. Первичной обмоткой трансформатора является проходящий через ввод токоведущий стержень. Высоковольтная изоляция обеспечивается фарфоровым или композитным (полимерным) изолятором-покрышкой ввода, заполненным элегазом, напряжение по длине покрышки эффективно выравнивается посредством внутреннего экрана. Возможна установка вводов с большими путями утечек и большой высоты. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа IDO/IDA выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Выводы вторичных обмоток подключаются к клеммным колодкам, закрепленным на опорной раме бака и в шкафу управления выключателя.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 8000
- вторичные токи, А	1 или 5
для измерительных обмоток:	
- класс точности	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0
- нагрузки, ВА	1...200
для цепей защиты:	
- класс точности	5P; 10P

- нагрузки, ВА	1...200
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	от 10 до 200
- габариты (внутр./нар. диаметр), мм	от 60...600 до 80...800
- высота мин / макс.	10 ... 300 мм

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Протокол приемо-сдаточных испытаний – 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока IDA/IDO соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и технической документации изготовителя.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ES MB03.B00115 ОС ОАО НИЦ ВВА, регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03 от 20.03.2002 г.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ


ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

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

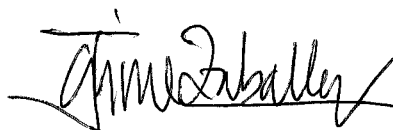
Тел. 94 674 90 22, факс 94 674 09 58 (34)

ГЦИ СИ ВНИИМС

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков




**ARTECHE**  
ELECTROTECNICA ARTECHE  
HERMANOS, S. A.