



СОГЛАСОВАНО
Секретарь СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«02» IX 2010 г.

Трансформаторы тока CG-145	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45980-10 Взамен N
----------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока CG-145 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 110 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока CG-145 являются масштабными преобразователями. Первичные обмотки выполнены из медной ленты и могут быть одновитковыми и многовитковыми. Обмотки размещены в алюминиевом корпусе, установленном на изоляторе из силиконовой резины. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженными сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Трансформаторы тока CG-145 могут иметь до десяти вторичных обмоток, измерительных и защитных, на различные нагрузки и классы точности. Первичная обмотка подсоединена к вводам, проходящим через алюминиевый корпус. Выводы вторичных обмоток проходят через экранированную трубку и подключены к клеммам контактной коробки, размещенной на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 5000
- вторичные токи, А	1 или 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126
<i>для измерительных обмоток:</i>	
- классы точности/ FS	0,2 и 0,2s/(5-10); 0,5 и 0,5s/(5-10) и 1,0/(5-10)
- нагрузки, ВА	от 15 до 200
<i>для цепей защиты:</i>	
- класс точности/предельная кратность	(5P-10P)/(20-60)
- нагрузки, ВА	от 15 до 200
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	205
- габаритные размеры, мм	450x1895x2330

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 для диапазона от -45°C до +55°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на паспорт - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока CG-145 - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 экз.
Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока CG-145 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Выдана декларация о соответствии № РОСС ES.ME65.B00 ОС "Сомет" ФГУП «ВНИИМС», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

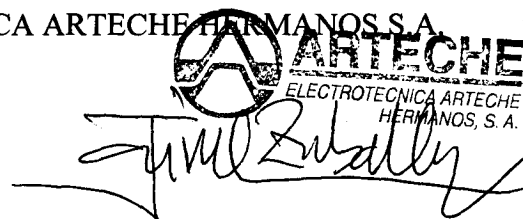
Адрес – Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Bizcaia. Espana. (Spain)
Тел. (+34) 94 601 12 00, факс (+34) 94 674 07 12

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков



Jaime Zaballa