



СОГЛАСОВАНО  
Секретариат 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);<br>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).

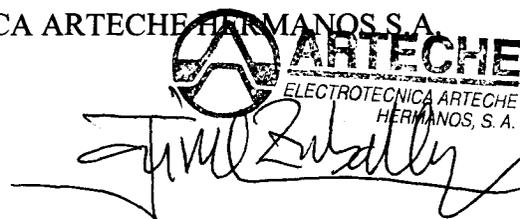
Адрес – Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Bizcaia. Espana. (Spain)  
Тел. (+34) 94 601 12 00, факс (+34) 94 674 07 12

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков



Jaime Zaballa