


СОГЛАСОВАНО:  
Директор ГЦИ СИ  
«РОСИСПЫТАНИЯ»  
В. И. Белоцерковский  
М. П.  2009 г.

Трансформаторы тока СТIG-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>42469-09</u>
------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Dongwoo Electric Corporation», Корея.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТIG-110 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 110 кВ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТIG-110 являются торообразными однофазными трансформаторами с изоляцией вторичных обмоток, выполненной из нетканой ленты на основе модифицированного полиэстера. При установке трансформаторы охватывают своим магнитопроводом токоведущую шину. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 110 кВ в среде элегаза. Первичной обмоткой трансформаторов является токоведущая шина. Вторичная обмотка – измерительная либо защитная – изготовлены на номинальные вторичные токи 1 или 5 А. Выводы вторичных обмоток трансформаторов тока подсоединяются к герметизированным втулкам вторичной клеммной коробки газового отсека посредством обжимных соединений при сборке токопровода КРУЭ.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение силы первичного тока (в соответствии с ГОСТ 7746) до, А .....	3000;
Номинальное значение силы вторичного тока, А .....	1 или 5;
Классы точности .....	0,2S; 0,2; 0,5; 10P;
Номинальная частота, Гц .....	50;
Коэффициент безопасности .....	10.
Ток термической стойкости кА/ с: .....	40/1;
Габаритные размеры:	
- внешний диаметр, мм .....	330;
- внутренний диаметр, мм .....	214;
- высота, мм .....	86.
Климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.	

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки трансформатора входят:

Трансформатор тока СТIG-110- 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов тока СТIG-110 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 5 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока СТIG-110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС KR.AB39.B04394 ОС Продукции ООО «АГЕНТСТВО КАЧЕСТВА», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB39.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

Фирма «Dongwoo Electric Corporation», Корея.

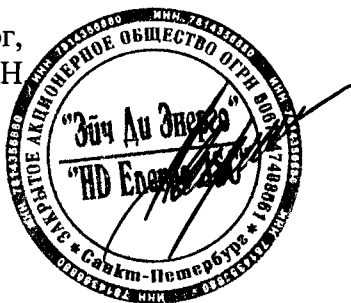
Адрес: 539-5, Yulpo-ri, Godeok-Myun, Pyeongtaek-City, Kyungki-Do, Korea.

## **ЗАЯВИТЕЛЬ:**

ЗАО «Эйч Ди Энерго»

Адрес: 197372, г. Санкт-Петербург,  
ул. Планерная, д.7, лит.А, пом. 1Н

Генеральный директор



А.Б. Аверкин