

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**СОГЛАСОВАНО**

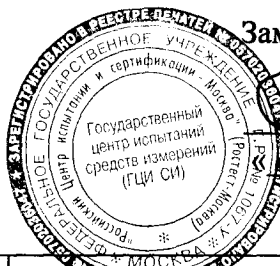
Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

25» 12 2009 г.



<b>Трансформаторы тока СТIG 110</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 43485-09 Взамен № _____</b>
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «Dong Woo Electric co., Ltd», Республика Корея.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТIG 110 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления и встраивания в ячейку КРУЭ типа HSG–144 А.

Трансформаторы тока СТIG 110 применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Измерительный трансформатор тока СТIG 110 кольцевого типа, представляет собой кольцевой магнитный сердечник, заключенный в изоляционную оболочку заполненную элегазом. Принцип работы трансформатора тока заключается в преобразование частоты переменного тока в переменный ток, для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечения электрической изоляции измерительных устройств от высоковольтных цепей. Трансформаторы тока СТIG 110 не имеют встроенную первичную обмотку, так как функцию первичных обмоток выполняют сборные шины или кабель, соответствующего размера проходящие, через отверстие токопровода. Трансформаторы тока будут выдерживать все электрические, механические и температурные нагрузки при возникновении короткого замыкания, если настроены на соответствующие номинальные условия отключения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация	СТIG 110	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	145	300
Номинальные первичные токи, А	100-4000	100-6000
Номинальные вторичные токи, А	5 (1 или 2 - по заказу)	
Номинальные вторичные нагрузки, В·А	2,5 - 200	
Измерительные классы точности	0.1; 0.2; 0.5; 1.0; 0.2S; 0.5S; FS 10	
Защитные классы точности	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; TPX; TPY; TPZ; TPS;	
Номинальная частота, Гц	50	

Габаритные размеры, мм		
– внутренний диаметр	214	375
– внешний диаметр	330	491
– высота	40	35
Масса, кг	50	70
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку трансформатора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока СТІG 110 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 5 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СТІG 110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Dong Woo Electric co., Ltd», Республика Корея.  
539-5, Yulpo-gi, Goduk-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-843

Генеральный директор  
ООО «ЦСМ-Калининград»



В.А. Соловьев