

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

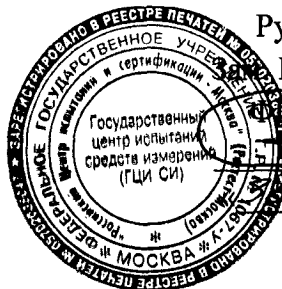
**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ

Генерального директора  
ФГУ «Востест-Москва»

А.С. Евдокимов

«декабрь» 2009 г.



**Трансформаторы тока встроенные SNBC**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный номер № 43661-10

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы «SAMNUNG Co., Ltd.», Корея.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока встроенные SNBC (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы тока встроенные SNBC предназначены для встраивания в ячейки КРУЭ типов GESG 1440-NH и GESG 1440-NHS на класс напряжения 110 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока встроенные SNBC представляют собой кольцевой магнитопровод с первичной и вторичной обмотками, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепей высокого напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ .....	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	145
Номинальная частота, Гц .....	50
Номинальный первичный ток, А .....	200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000
Номинальный вторичный ток, А .....	1; 5
Номинальные вторичные нагрузки, В·А .....	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50
Классы точности .....	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P
Габаритные размеры:	
внешний диаметр, мм, не более .....	375
внутренний диаметр, мм, не более .....	270
толщина, мм, не более .....	500
Масса, кг, не более .....	300

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом и на корпус трансформатора методом трафаретной печати.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

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

Межповерочный интервал – 6 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 встроенных SNBC утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

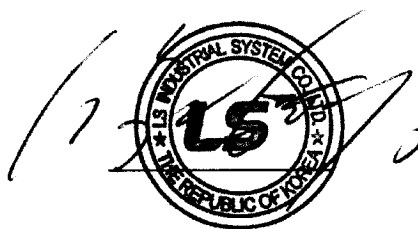
## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «SAMNUNG Co., Ltd.», Корея.  
1009-1, Hwabong-Ri, Eunha-Myun,  
Hongsung-Gun, Choongnam, Korea

Представитель:

Фирма «LS Industrial Systems Co., Ltd.», Корея  
LS Tower 1026-6, Hoge-dong, Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, Korea

Генеральный директор фирмы  
«LS Industrial Systems Co., Ltd.», Корея



S. Y. Park