

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Генерального директора
ФГУП «ВНИИ метрологии им. Д.М. Менделеева»
«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



Трансформаторы напряжения встроенные SVTR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 43745-10 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «NISSIN ELECTRIC CO., LTD.,»
Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения встроенные SVTR представляют собой антирезонансные трехфазные масштабные преобразователи и состоят из трехфазного трехстержневого трансформатора прямой последовательности и однофазного трансформатора нулевой последовательности. Магнитопровод трансформатора прямой последовательности изготовлен из пластин холоднокатаной электротехнической стали, магнитопровод трансформатора нулевой последовательности изготовлен из пластин конструкционной стали. Трансформаторы имеют одну первичную и три вторичные обмотки – основные и дополнительную. Выводы первичной, вторичных основных и вторичной дополнительной обмоток расположены сверху на крышке бака.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее первичное напряжение, кВ	145
Номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
Номинальные вторичные напряжения, В	110/ $\sqrt{3}$; 100/ $\sqrt{3}$; 100
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3Р
Номинальные нагрузки, ВА	15; 30; 50; 75; 100; 150; 200
Номинальная частота, Гц	50
Габаритные размеры, мм	870×1220×1065
Масса, кг, не более	1200

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 напряжения – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения встроенных SVTR следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения встроенных SVTR утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

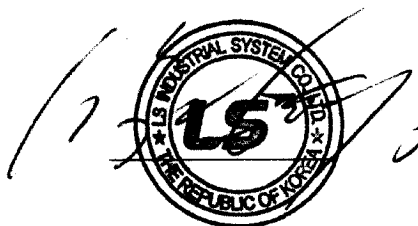
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «NISSIN ELECTRIC CO., LTD», Япония.
47 Umezu-takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615-8686, Japan

Представитель:

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

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



S. Y. Park