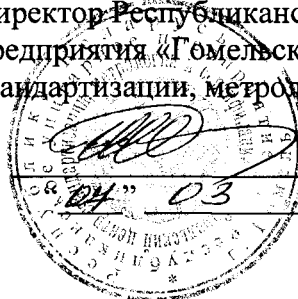


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для государственного Реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и сертификации»



А.В. Казачок
2013г.

М.П.

Трансформаторы тока измерительные LRGB – 110W2	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 13 5078 13</u>
---	--

Выпускают по документации ООО "Шэньянская трансформаторная компания", КНР
(Shenyang Instrument Transformer Co. Ltd. of P.R. China)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные LRGB – 110W2 (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

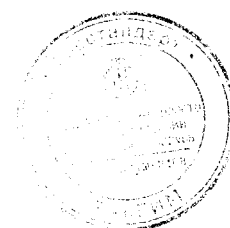
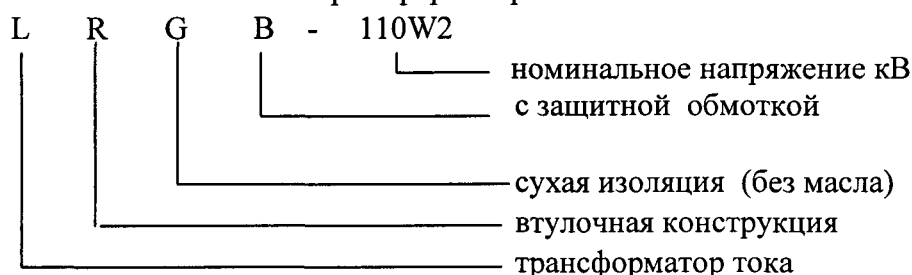
Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из основания, зонтика, корпуса и др. Первичная обмотка имеет "U"-образную форму. Изоляция первичной обмотки изготовлена из высококачественных композиционных материалов с высокими электроизоляционными свойствами. Вторичная обмотка намотана на сердечник кольцевого сечения, изготовленный из качественной холоднокатаной электротехнической стали. Вторичные обмотки смонтированы в основании, на задней стороне основания закреплена табличка с паспортными данными трансформатора.

На лицевой стороне корпуса трансформатора предусмотрена ниша, в которой размещены клеммы вторичных обмоток и заземляющие клеммы наружного экрана первичной обмотки.

Условное обозначение трансформатора.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Номинальный первичный ток трансформатора, А	600-400-300-200
Номинальный вторичный ток трансформатора, А	5
Класс точности трансформатора	0.2S /0.5/ 10P30/ 10P30/ 10P30
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	10/ 30/ 30/ 30/ 30
Номинальный коэффициент безопасности	≤ 5
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты	30
Рабочие условия эксплуатации : - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от минус 40°C до плюс 40 °C 95% при температуре 40°C
Прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками и землей	200кВ, 1мин
Габаритные размеры, мм не более	500 x 2100
Масса, кг не более	330

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

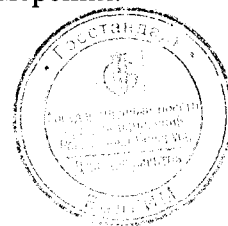
- трансформатор тока	1 шт.;
- протокол заводских испытаний с отметкой ОТК	1 экз.;
- руководство по эксплуатации	1 экз.;
- упаковка	1 шт.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия"

(МЭК 44-1:1996)

ГОСТ 8.217-2003 "Государственная система обеспечения единства измерений.
Трансформаторы тока. Методика поверки"



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные **LRGB – 110W2** соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001 (МЭК 44-1:1996) и документации ООО "Шэньянская трансформаторная компания", КНР. Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:
государственным предприятием "Гомельский ЦСМС"
адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г.Гомель, тел./факс 68-44-01
Аттестат аккредитации № ВУ 112 02.6.0.0002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Шэньянская трансформаторная компания", г. Шэньян, КНР
(Shenyang Instrument Transformer Co. Ltd. of P.R. China)
Адрес: No.28-1, Kaifa Avenue, Economic & Technological Development Zone,
Shenyang City, Liaoning Province
pos : 110027, tel : +86-24-25892306 , fax : +86-24-25921924

ИМПОРТЕР

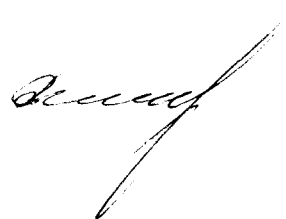
Китайская компания по экспорту и импорту электрооборудования
China national electric import&export corp.
Adress: No.8 Guan Dong Dian Nan Jie, Chao Yang Men Wai, Beijing, China
fax: +86-10-65842869 Телефон/tel: +86-10-65842805
cuec666@gmail.com

Руководитель центра испытаний
государственного предприятия
"Гомельский ЦСМС"

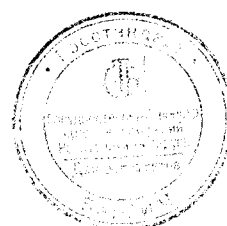


С.И.Руденков

Начальник сектора электромагнитных
и радиотехнических измерений

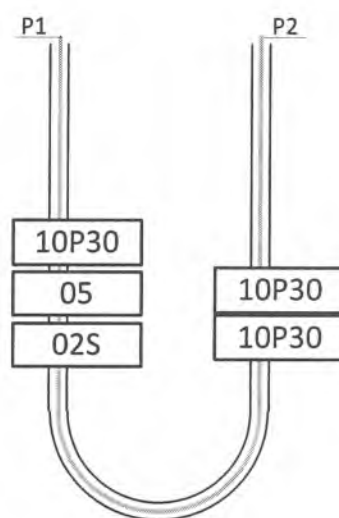


В.И.Зайцев





Трансформатор
тока измерительный **LRGB – 110W2**



Принципиальная схема трансформатора
тока измерительного **LRGB – 110W2**

