

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**  
для государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

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

\_\_\_\_\_  
“ ” \_\_\_\_\_ А.В. Казачок  
2019г.

<b>Трансформаторы тока измерительные LB6-110</b>	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 13 5367 19</i>
----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускают по документации «Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока измерительные **LB6-110** (далее - трансформаторы) маслонаполненные и 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, изолятора, резервуара с маслом, расположенном в нижней части. 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 передней стороне основания закреплена табличка с паспортными данными трансформатора.

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

Трансформаторы предназначены для наружной установки.

Внешний вид трансформаторов приведен на рисунке 1.

Пломбировка трансформаторов производится по схеме, приведённой на рисунке 2 приложения.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальный первичный ток, А	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000
Номинальный вторичный ток, А	/1; /5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Классы точности трансформаторов для измерительных обмоток	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S
Классы точности трансформаторов для обмоток защиты	5P; 10P
Номинальная выходная мощность, В·А	2; 5; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 75
Номинальный коэффициент безопасности	5; 10
Номинальная предельная кратность	10; 20; 30; 40
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от минус 45 °С до плюс 45 °С не более 95 %
Габаритные размеры, не более, мм	695 x 2400
Масса, не более, кг	450

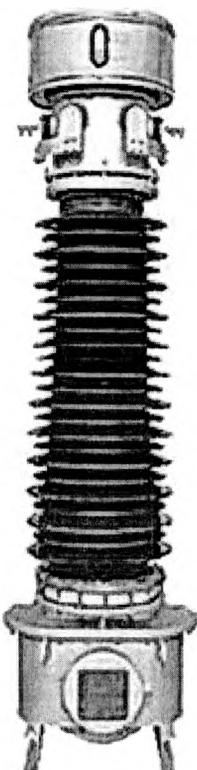


Рисунок 1 внешний вид трансформатора тока измерительного LV6-110



## 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 измерительный            | 1 шт.;  |
| - протокол заводских испытаний с отметкой ОТК | 1 экз.; |
| - руководство по эксплуатации                 | 1 экз.; |
| - упаковка                                    | 1 шт.   |

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока измерительных **LB6-110** проводится по ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки».

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ IEC 60044-1-2012 «Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока».

ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные **LB6-110** соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60044-1-2012 (для экспортных поставок), ГОСТ 7746-2015 и технической документации «Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

Межповерочный интервал - не более 48 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь - не более 48 месяцев.

Государственные контрольные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"

адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел. (232) 23 02 33

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014 г.

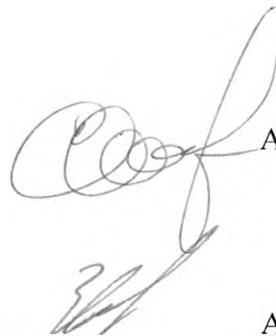
## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

Адрес: 226572, Economic Development Zone, Rugao, Jiangsu Province, P.R.China

Исполняющий обязанности  
начальника Испытательного центра  
государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»

Начальник сектора электромагнитных и  
радиотехнических измерений  
государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



А.В. Свороб



А.В. Зайцев

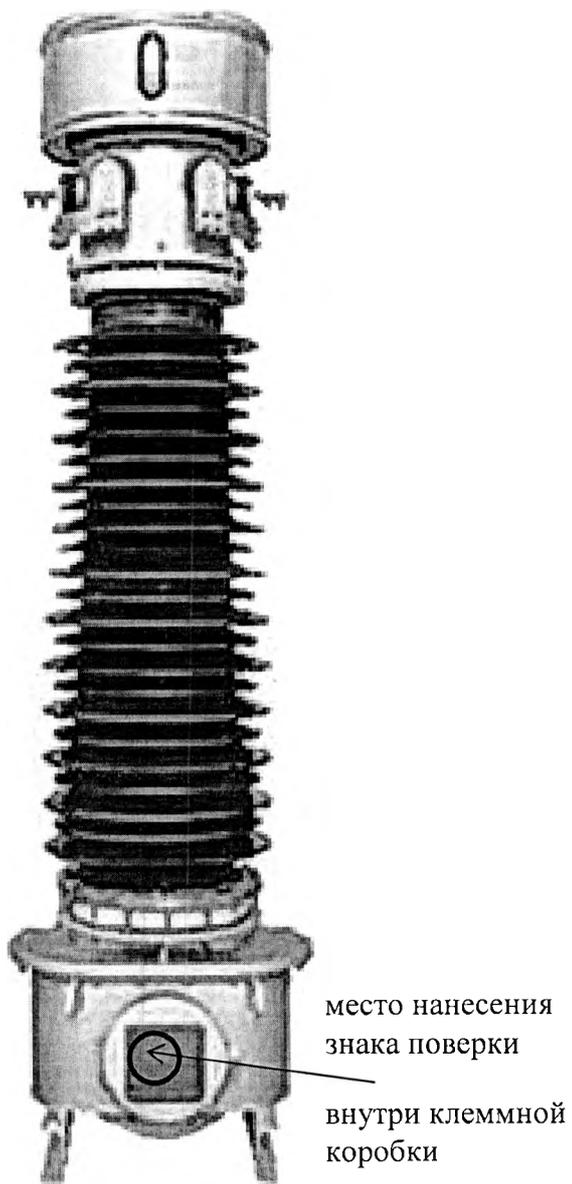


Рисунок 2 схема пломбировки трансформатора тока измерительного LV6-110