

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»
_____ А.В. Казачок
“ ” _____ 2019г.

Трансформаторы тока измерительные LVB-330	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 13 5366 19</i>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные **LVB-330** (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, овального резервуара с маслом, расположенного в верхней части. Изоляция первичной обмотки изготовлена из высококачественных композиционных материалов или фарфора с высокими электроизоляционными свойствами. Шина первичного тока проходит через кольцевой сердечник и выведена по обе стороны стального сферического корпуса трансформатора. Вторичные обмотки намотаны на сердечник кольцевого сечения, изготовленного из холоднокатаной электротехнической стали.

Клеммная коробка закреплена на основании трансформатора, в ней размещены клеммы вторичных обмоток и заземляющие клеммы наружного экрана первичной обмотки. На передней стороне крышки клеммной коробки закреплена табличка с паспортными данными трансформатора.

Трансформаторы тока измерительные **LVB-330** могут иметь до восьми вторичных обмоток, измерительных и защитных, на различные нагрузки и классы точности.

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	363
Номинальный первичный ток, А	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000.
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; 1,0
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; 15; 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	1150 x 5300
Масса, не более, кг	1300

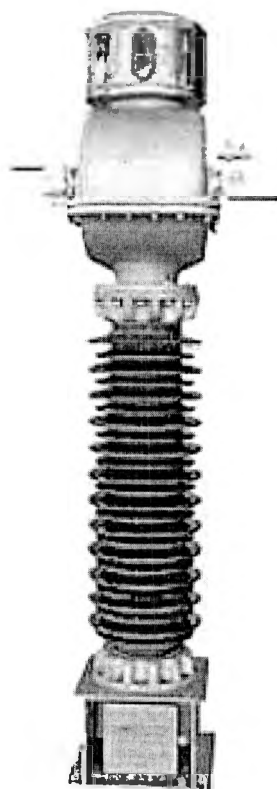


Рисунок 1 внешний вид трансформатора тока измерительного LVB-330



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

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока измерительных **LVB-330** проводится по ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ IЕС 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 **LVB-330** соответствуют требованиям ГОСТ IЕС 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


Госстандарт
государственный реестр
средств измерений
Республики Беларусь
Для докум...

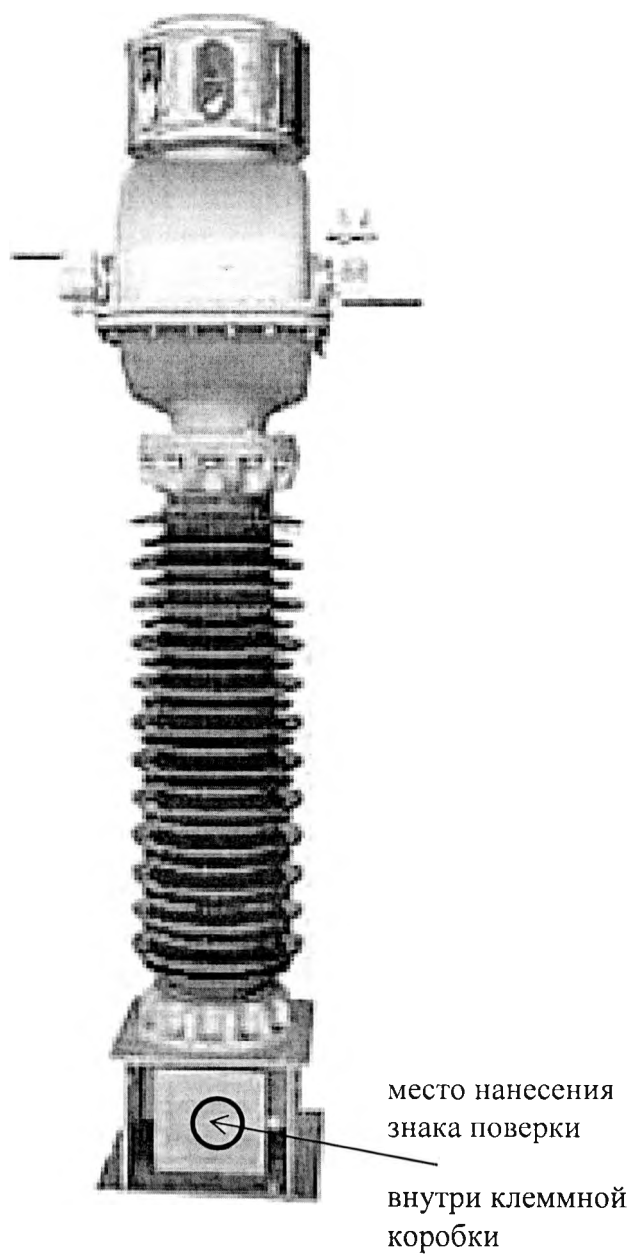


Рисунок 2 схема пломбировки трансформатора тока измерительного LVB-330