

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного Реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

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



А.В. Казачок

2014г.

М.П.

Трансформаторы тока измерительные LVB – 330	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ0313536614</i>
--	---

Выпускают по документации предприятия "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", Rugao City, КНР, компании "Sieyuan Electric Co. Ltd", КНР

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

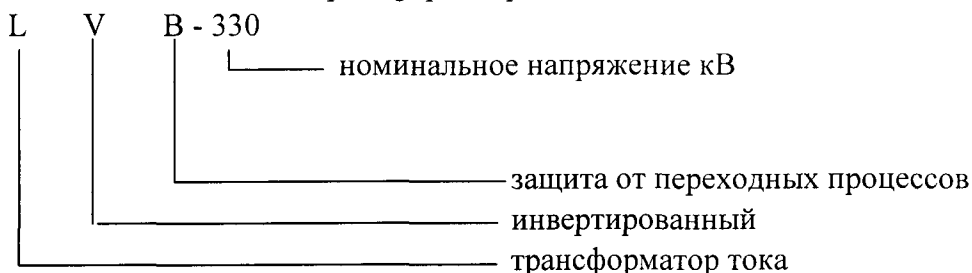
Трансформаторы тока измерительные **LVB – 330** (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

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

ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из основания, изолятора, овального резервуара с маслом, расположенном в верхней части. Изоляция первичной обмотки изготовлена из высококачественных композиционных материалов 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.

Условное обозначение трансформатора.



Внешний вид и схема пломбирования трансформатора приведен в Приложении, рис. 1. принципиальная схема на рис. 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	330
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	2000
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Первичный ток трансформатора, макс. А	5000
Номинальный вторичный ток трансформатора, А	1;5
Класс точности трансформатора	0.2S / 0.2/ 0,5S/ 0.5/1,0/ 5P/ 10P
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	2;5;10;20;30;40;50;60;75
Номинальный коэффициент безопасности	5;10
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты	10;15;20;30;40
Диапазон рабочих значений температуры	от минус 45°С до плюс 45 °С
Ток термической стойкости, кА	63/3s
Ток электродинамической стойкости, кА	160
Прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками и землей	510кВ, 1мин
Габаритные размеры, мм не более	5065 x 745
Масса, кг не более	1350

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

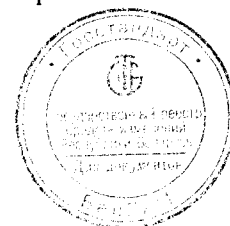
- | | |
|---|---------|
| - трансформатор тока | 1 шт.; |
| - протокол заводских испытаний с отметкой ОТК | 1 экз.; |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| - упаковка | 1 шт. |

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 LVB – 330 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001 (МЭК 44-1:1996) и документации предприятия "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", Rugao City, КНР, компании "Sieyuan Electric Co. Ltd ", КНР.
Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:
Совместной комиссией Госстандарта и государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"
адрес: Старовиленский тракт, 93, г.Минск, т.+375 17 2889516;
ул. Лепешинского, 1, 246015, г.Гомель, тел./факс + 375 232 68-44-01
Аттестат аккредитации № ВУ 112 02.6.0.0002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Предприятие "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", КНР компании "Sieyuan Electric Co. Ltd ", КНР.
Адрес: Economic Development Area of Rugao City, Jiangsu , Zip code: 226572
tel : +86-0513-87303636 , fax : +86-0513-87303602

ИМПОРТЕР

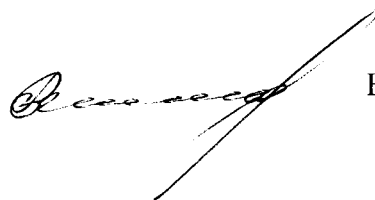
ЗАО "ИСЭЛ",
Адрес: п-т Дзержинского, 69, к.2, помещение № 59 каб. 1, г.Минск, 220116,
Республика Беларусь, тел. +375 17 270-77-80

Заместитель директора-начальник отдела метрологии
государственного предприятия
"Гомельский ЦСМС"

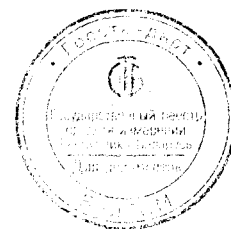


С.И.Руденков

Начальник сектора электромагнитных
и радиотехнических измерений
государственного предприятия
"Гомельский ЦСМС"



В.И.Зайцев



Трансформатор
тока измерительный **LVB – 330**

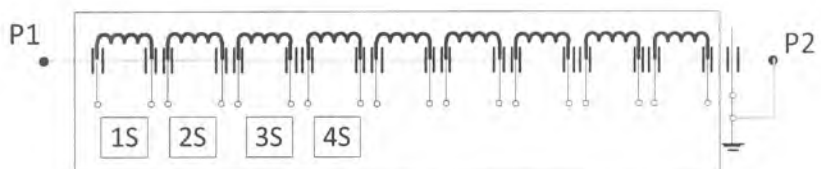


рис. 2 Принципиальная схема трансформатора
тока измерительного **LVB – 330**

