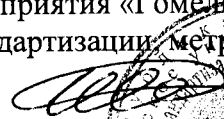


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений

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


"34" _____ 2018 г.
А.В. Казачок


Трансформаторы тока измерительные LB-110	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <i>P503 13 589115</i>
--	--

Выпускают по документации «Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd», г. Сиань, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные **LB-110** (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.

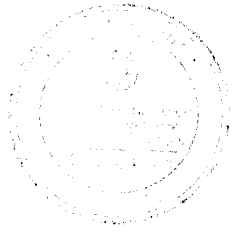
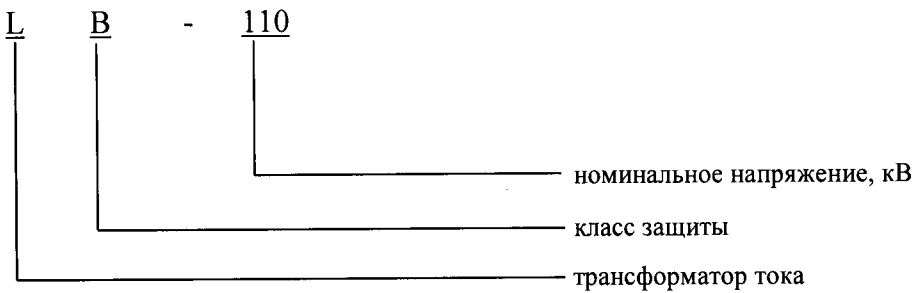
Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока измерительные **LB-110** - маслonaполненные и являются однофазными трансформаторами с бумажно-масляной изоляцией и фарфоровой оболочкой. В верхней части трансформатора установлен герметичный сильфон, к которому прикреплен индикатор уровня масла. Сверху сильфон закрыт защитным кожухом из нержавеющей стали. В кожухе имеется смотровое окошко с нижним и верхним пределами уровня масла в трансформаторе. Через данное окошко по положению индикатора можно контролировать уровень масла в трансформаторе при изменении температуры окружающей среды. В нижней части бака установлен дренажный клапан, необходимый для слива, заполнения и снятия проб масла. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части корпуса в виде прямоугольных контактных площадок с болтовым креплением. Для вторичных выводов блока трансформатора в конструкции предусмотрена герметичная клеммная коробка.

Основание трансформатора имеет элементы крепления трансформатора на месте эксплуатации.

Условное обозначение трансформатора.



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
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Номинальный первичный ток трансформатора, А	25; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500
Номинальный вторичный ток трансформатора, А	1 или 5
Классы точности трансформатора для измерительных обмоток	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Классы точности трансформатора для обмоток защиты (защита, управление, автоматика, сигнализация)	5P; 10P
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты	10; 20
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	2; 5; 10; 20; 30; 40; 50
Номинальный коэффициент безопасности	5 или 10

Габаритные размеры и масса трансформаторов определяются требованиями заказчика.

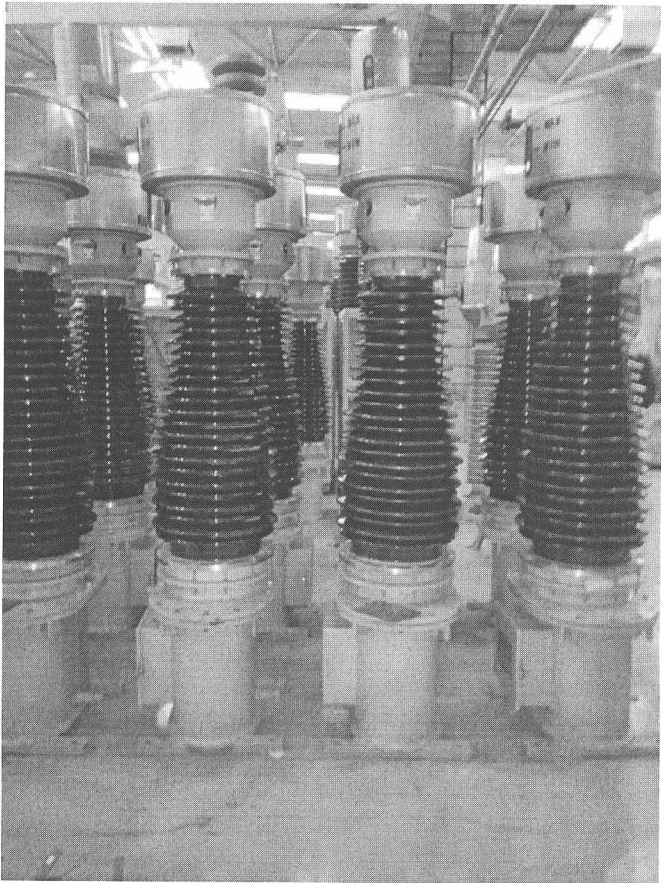


Рисунок 1 Внешний вид трансформаторов LB-110



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 **LB-110** проводится по ГОСТ 8.217-2003 "Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|-----------------|---|
| ГОСТ 7746-2001 | "Трансформаторы тока. Общие технические условия" |
| ГОСТ 8.217-2003 | "Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки" |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные **LB-110** соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001 и документации «Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd», г.Сиань, КНР.

Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"

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

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd»,

Postal Address:

№. 10 Tao Yuan Road Xi'an Shaanxi. P.R. China

Zip code: 710082

T + 86-2984226320

F + 86-2984221447

Заместитель директора-
начальник отдела метрологии
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

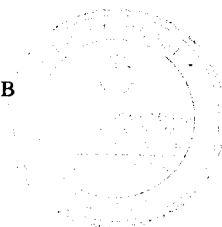
С.И. Руденков

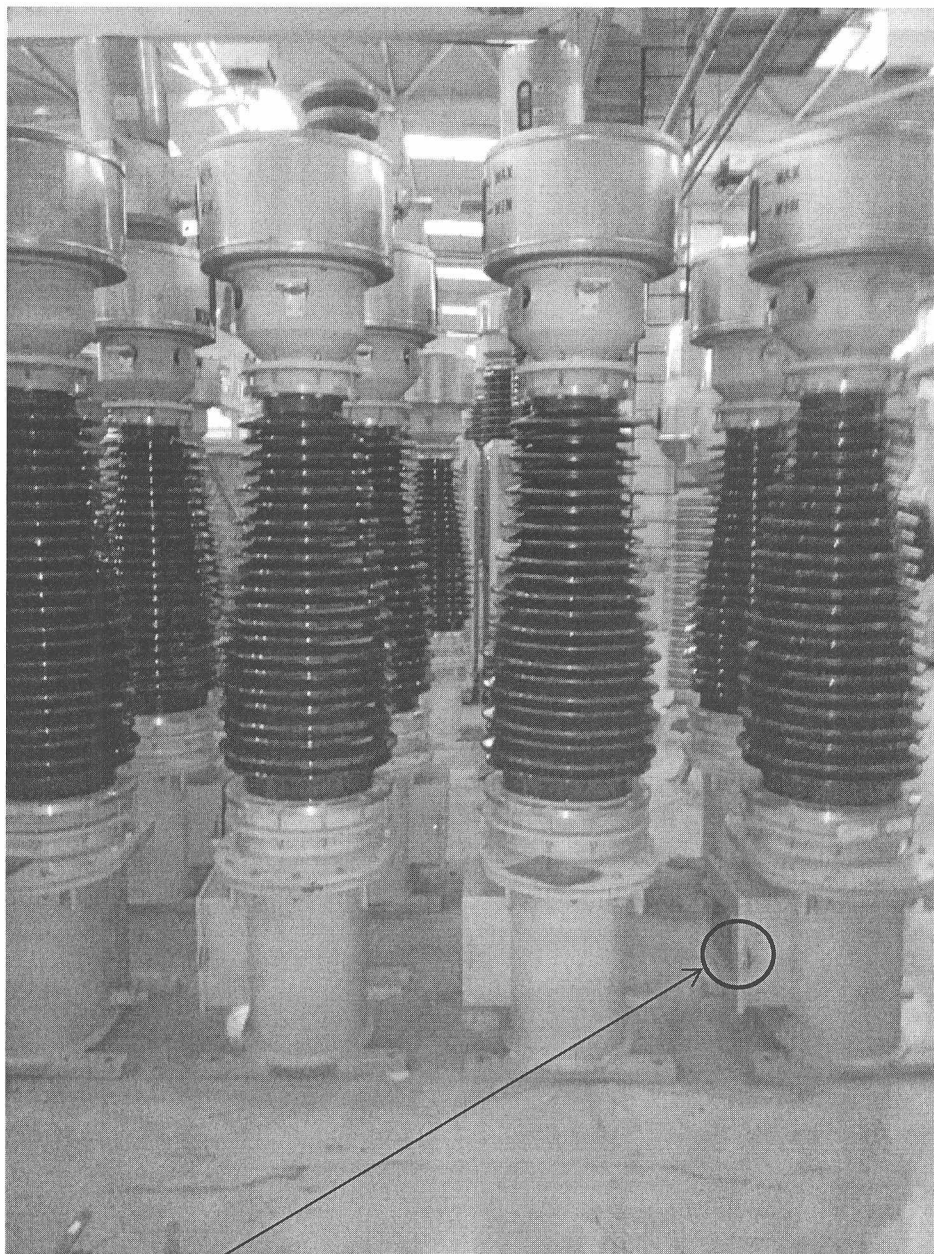
Начальник испытательного центра
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

М.А. Казачок

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

А. В. Зайцев





место
пломбировки

Рисунок 2 Схема пломбировки трансформаторов LB-110