

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы тока LZZB8-35D

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы тока LZZB8-35D (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления (масштабирующее преобразование тока) в электросетях переменного тока промышленной частоты.

#### Описание средства измерений

Однофазные трансформаторы, имеющие магнитопроводы, первичную и вторичные обмотки, залитые эпоксидным компаундом, который обеспечивает требуемую электрическую прочность изоляции, защиту обмоток от проникновения влаги, а также от механических повреждений.

Трансформаторы имеют опорную конструкцию. В нижней части расположена металлическая плита, с помощью которой они крепятся на горизонтальных и вертикальных поверхностях. На верхней части трансформатора находятся выводы первичной обмотки.

Трансформаторы выпускаются с двумя вторичными измерительными обмотками и двумя вторичными обмотками, предназначенными для подключения устройств защиты и автоматики.

Внешний вид трансформатора представлен на рисунке 1.



Рисунок 1

## Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное первичное напряжение, кВ	35
Номинальный первичный ток, А	150
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности вторичных обмоток (по ГОСТ 7746-2001) - для измерений - для защиты	0,2S; 0,5S 5P
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	15
Номинальная частота, Гц	50
Предельная кратность	15-20
Коэффициент безопасности	≤10
Масса, кг	до 120
Габаритные размеры, мм, не более	504×450×460

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на табличку на корпусе трансформатора методом наклейки.

### Комплектность средства измерений

Трансформатор тока LZZB8-35D – 3 шт. (№ 060260; 060257; 060263).  
Паспорт – 1 шт.

### Поверка осуществляется по

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Перечень рекомендуемых основных средств поверки:

- трансформатор тока эталонный двухступенчатый ИТТ-3000.5, Госреестр СИ № 19457-00;
- трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-100, Госреестр СИ № 29922-05;
- прибор сравнения КНТ-03, Госреестр СИ № 24719-03.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в разделе 3 паспорта на трансформатор тока LZZB8-35D.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока LZZB8-35D

1 ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

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

3 ГОСТ 8.550-86 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

При осуществлении торговли;

При учете количества энергетических ресурсов.

**Изготовитель**

MWB (Shanghai) Co., Ltd., КНР

адрес: No. 3658, Jiancheng Road

200245 Shanghai P.R. China

T +86 21 2408 4888

F +86 21 5472 3118

**Заявитель**

ОАО «МРСК Северо-Запада»

адрес: 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. Соборная, д. 31

тел.: (812) 320-61-70

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

тел./факс: (8412) 49-82-65, e-mail: [pcsm@sura.ru](mailto:pcsm@sura.ru)

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30033-10 от 20.07.2010 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф. В. Булыгин

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.