

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
Директор ИСИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

30 октября 2008 г.

Трансформаторы тока LZZBJ18-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39057-08</u> Взамен № _____
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «SHAANXI DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.», КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока LZZBJ18-10 (далее трансформаторы тока) предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в электросетях с классом напряжения до 10 кВ переменного тока промышленной частоты (50±0,5) Гц, в составе комплектных распределительных устройств.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока LZZBJ18-10 по принципу действия являются электромагнитными, опорными, с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда с наполнителем в виде порошкового кварца. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства. Вводы Л1, Л2 выполнены в виде контактных площадок, расположенных на верхней плоскости трансформаторов. Выводы вторичных обмоток размещены на корпусе трансформатора, у его основания, и защищены пломбируемой диэлектрической крышкой. Для закрепления в ячейке комплектного распределительного устройства на корпусе трансформаторов предусмотрены проушины, а также отверстия диаметром 12 мм.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение трансформатора $U_{ном}$ , кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток $I_{1ном}$ , А	400
Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$ , А	5
Наибольший рабочий первичный ток, А	400
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ (коэффициент мощности $\cos\varphi_2=0,8$ ), В·А	10/15/20
Класс точности вторичных обмоток	0,2S/0,5/10P15

Наименование характеристики	Значение
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты $K_{ном}$	10
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ для диапазона температур от -25°С до +40°С.
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм	455×150×245
Масса трансформатора, не более, кг	26

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов тока клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор тока LZZBJ18-10	1
2	Паспорт	1
3	Упаковочная тара	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока LZZBJ18-10 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока LZZBJ18-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01457 органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма: SHAANXI DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: No.1 Xiyezhai South , Weiyang District, Xian, Shaanxi P.R.China

Тел.: +86-29-84419489..

Представитель фирмы SHAANXI  
DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.



М.П.