

Подлежит опубликованию

в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

«28» *января* 2009 г.

Трансформаторы тока LZZBJ9-10, LZZBJ9-36/250W	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>40176-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «DALIAN NO.1 INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD.», КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока LZZBJ9-10, LZZBJ9-36/250W являются масштабными преобразователями и предназначены для передачи сигнала измерительным приборам, устройствам защиты и управления в сетях до 10 кВ или 35 кВ с частотой 50 Гц, применяются для работы в комплектных установках переменного тока.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока LZZBJ9-10, LZZBJ9-36/250W (далее трансформаторы тока) являются трансформаторами опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Первичная обмотка трансформатора - многовитковая или одновитковая, выводы расположены на верхнем торце трансформатора, подключение токоведущих шин осуществляется к прямоугольным контактным выводам с помощью болтов M12. Трансформаторы тока имеют два или три магнитопровода, и, соответственно, две или три вторичные обмотки. Одна из обмоток измерительная, одна защитная, остальные либо измерительные, либо защитные. Трансформаторы тока могут быть установлены в любом положении и крепятся к конструкции четырьмя болтами M12. Трансформаторы тока имеют заземляющий зажим - болт M10. Во время эксплуатации вторичная обмотка трансформаторов должна быть замкнута на нагрузку, в случае отсутствия нагрузки, замыкающей вторичную цепь, замкнута медным проводником 2,5мм<sup>2</sup>.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов тока приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	LZZBJ9-10	LZZBJ9-36/250W
Номинальное напряжение, кВ	10	35
Номинальный первичный ток, А	5-3150	20-2500
Номинальный вторичный ток, А	1;5	1;5
Номинальная частота, Гц	50	50
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	40,5
Классы точности вторичных обмоток для измерений, для защиты,	0,2/0,2S/0,5/0,5S 5P,10P	0,2S/0,5 5P,10P
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos\phi = 0,8$ , вторичной обмотки для измерений, ВА вторичной обмотки для защиты, ВА	10;15;20;30;40 15;20;30	10;15;20;30;40 15;20;30
Номинальная предельная кратность, Кном	10;15;20	10;15;20

Наименование характеристики	Значение	
	LZZBJ9-10	LZZBJ9-36/250W
Ток электродинамической стойкости, кА	1,25 -160	1,25 -160
Масса, не более, кг,	25	74; 93
Габаритные размеры (длина×высота×ширина), мм	300×150×272	430×249×475, 495×249×475
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Кол-во
Трансформатор тока LZZBJ9-10 (LZZBJ9-36/250W)	1
Паспорт	1
Руководство по монтажу и эксплуатации (на партию)	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока». Методика поверки".

Межповерочный интервал – 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов LZZBJ9-10, LZZBJ9-36/250W утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01512 выдан органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «DALIAN NO.1 INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD.», KHP


Адрес: Pulandian, Dalian City, Liaoning Province, The People's Republic of China

Телефон: +(0411) 83148689, факс +(0411) 83148664

Представитель изготовителя в РФ:

ООО «Энерго-Инновация»

Технический директор

 Захарова Т.В.