

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LZZBJ9-12/150B/2(4)



1. Введение

Трансформатор тока LZZBJ9-12/150b/2(4) предназначен для измерений мощности, тока и питания цепей релейной защиты и автоматики энергосистемы напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц или 60 Гц. Соответствует стандарту IEC60044-1.

2 Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Место установки: внутреннее;
- 3.2 Температура окружающей среды: +40°C ~ -5°C, среднесуточная: не более +30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 1500 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/2

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZBJ9-12/150b/2	20~150	0.5/10P15 0.2/10P15	15/15	100 I _{1n}	250 I _{1n}
	200		21	52.5	
	300	0.5/10P10 0.2/10P10	15/20	24.5	61.25
	400~500	10/20	32	80	
	600	32	80		
LZZBJ9-12/150b/2	800~1000	0.5/10P15 0.2/10P15	30/15	50	125
	1200~1250	0.5/10P10 0.2/10P10	30/20	50	125

Таблица 4.2 Технические параметры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/4

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZBJ9-12/150b/4	20~100	0.2/5P10/10P15	10/10/15	120 I _{1n}	300 I _{1n}
	150~200	0.5/5P10/10P20	10/10/10	21	52.5
	300~400	0.2/5P10/10P15	10/15/20	32	80
	500		15/15/15	45	112.5
	600~800	0.5/5P10/10P20	15/15/20	50	125
	1000~1250	20/15/15			

4.2 Ток вторичной обмотки: 5 А или 1 А.

4.3 Уровень прочности изоляции: 12/42/75 кВ.

5. Особенности конструкции

Трансформатор имеет герметичную конструкцию. В качестве изоляции использован эпоксидный компаунд, обладающий высокими изоляционными и водонепроницаемыми качествами. Конструкция трансформатора такова, что очистка поверхности не вызывает затруднений. Выводы вторичной обмотки выводятся на клеммную коробку. В нижней части находятся восемь установочных отверстий.

6. Внешний вид и размеры

6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/2 (см. рис. 6.1)

6.2 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/4 (см. рис. 6.2)

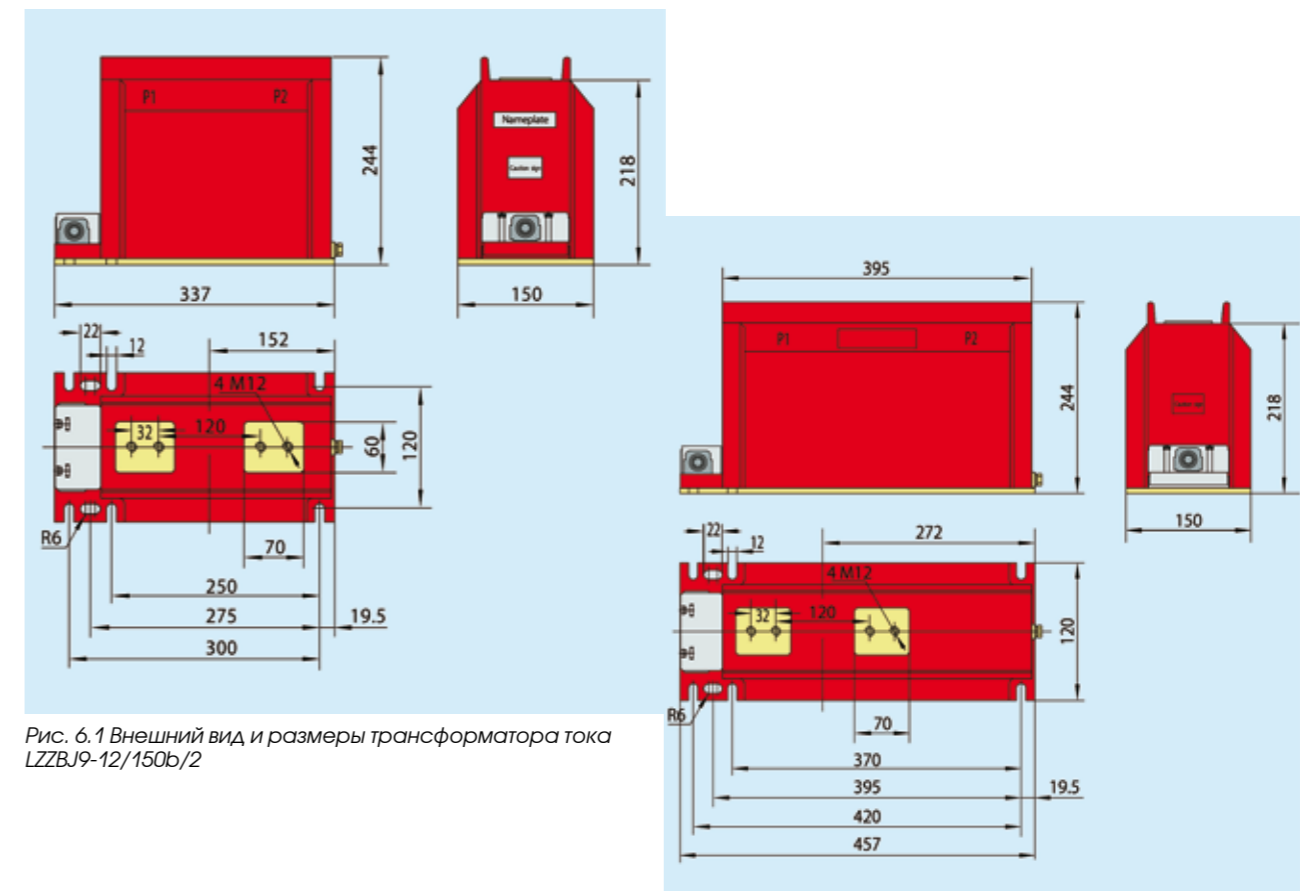


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/2

Рис. 6.2 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZBJ9-12/150b/4