

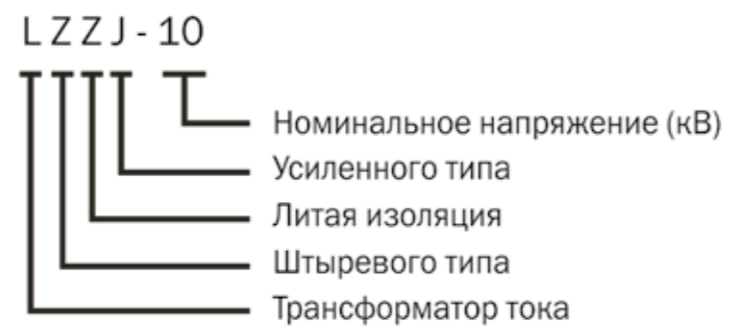
## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LZZJ-10



### 1. Введение

Трансформатор тока LZZJ-10 предназначен для измерения мощности, тока и для питания цепей защиты и автоматики в сетях 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 2000 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

### 4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры трансформатора тока LZZJ-10

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)	
LZZJ-10	5	0.2/10P10 0.5/10P10	10/15 10/15	$100 I_{1n}$	$250 I_{1n}$	
	10					
	15					
	20					
	30					
	40					
	50					
	75					
	100					
	150					
		200			24.5	61.25
		300			32	80
		400			50	125
		500				
	600					
	800					
	1000					

- 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. В нижней части находятся четыре установочных отверстия.

### 6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

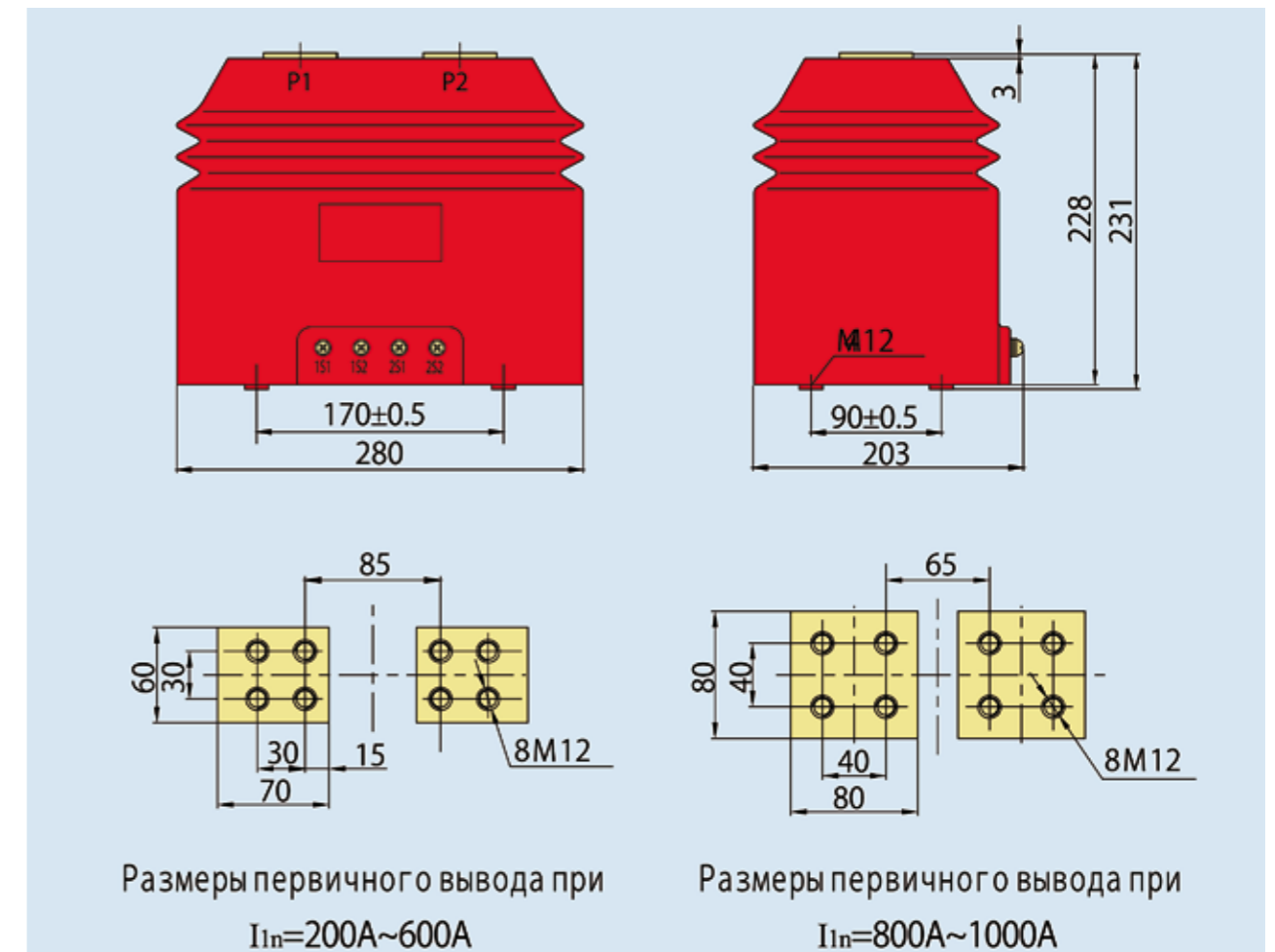


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZJ-10