



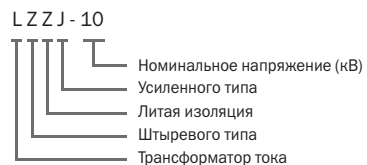
## Трансформатор тока LZZJ-10

### 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

1. место установки: внутреннее;
2. температура окружающей среды: +40°C ~ -5°C, среднесуточная: не более +30°C;
3. высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
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<br>0.5/10P10 | 10/15<br>10/15           | 100 I <sub>1n</sub>                                     | 250 I <sub>1n</sub>                      |
|         | 10                       |                        |                          |   |  |
|         | 15                       |                        |                          |   |  |
|         | 20                       |                        |                          |   |  |
|         | 30                       |                        |                          |   |  |
|         | 40                       |                        |                          |   |  |
|         | 50                       |                        |                          | 24.5  | 61.25                                    |
|         | 75                       |                        |                          |   |  |
|         | 100                      |                        |                          |   |  |
|         | 150                      |                        |                          |   |  |
|         | 200                      |                        |                          |   |  |
|         | 300                      |                        |                          |   |  |
| 400     | 32                       | 80                     |                          |   |  |
| 500     |                          |                        |                          |   |  |
| 600     |                          |                        |                          |   |  |
| 800     |                          |                        |                          |   |  |
| 1000    | 50                       | 125                    |                          |   |  |

- 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)

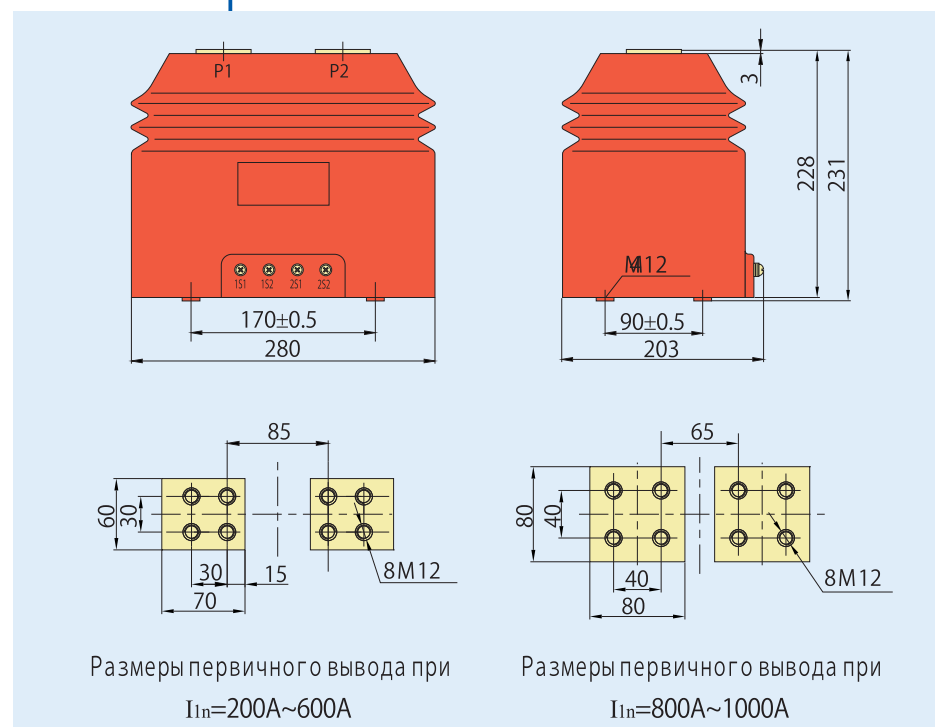


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZJ-10