

## Трансформаторы тока ТТЕ-Р ЕКF PROxima



**TTE-P XX X/5 X УХЛ3 ЕКF PROxima**

- Конструктивный вариант исполнения - разъемный
- Конструктивный вариант исполнения (размер окна под шину)
- Номинальный первичный / вторичный ток, А
- Класс точности
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

ПОБЕДА ЧЕРЕЗ  
**12**  
ЛЕТ

**EAC**

**Al**  
**Cu**

ГОСТ 7746-2015 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия»

Трансформаторы тока ТТЕ-Р ЕКF PROxima предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения для коммерческого учета, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока на номинальное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц. Трансформаторы класса точности 0,5 применяются для измерения в схемах учета для расчета с потребителями. Трансформатор имеет разборную конструкцию, что позволяет производить установку, не разбирая электрическую схему.



Монтаж/демонтаж без разборки шинпровода, что сокращает время работы в 5-7 раз



Номинальный первичный ток трансформатора от 150 до 3000 А



Корпус трансформатора изготовлен из самозатухающего полимерного материала



Клеммы вторичной обмотки закрыты прозрачной крышкой для обеспечения безопасности

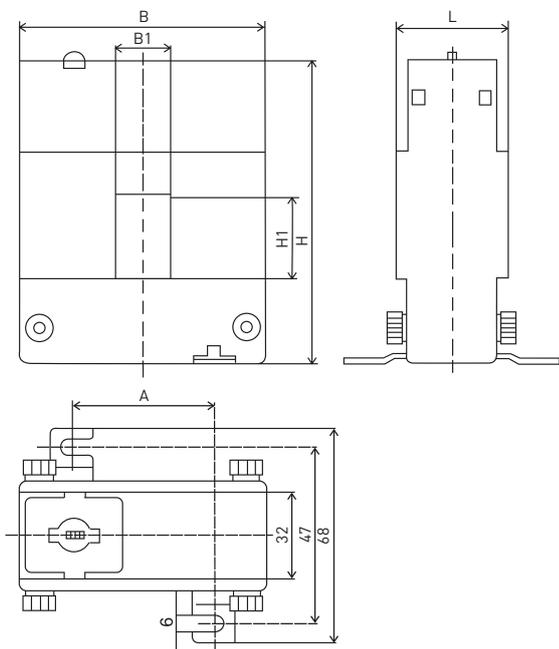
| Наименование                                 | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Класс точности | Артикул        |
|--|------------------------------------|---|----------------|----------------|
| TTE-P 23 150/5A 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima   | 2,5                                | 150   | 0,5            | tte-r-23-150   |
| TTE-P 23 250/5A 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima   |                                    | 250   |                | tte-r-23-250   |
| TTE-P 23 300/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     |                                    | 300   |                | tte-r-23-300   |
| TTE-P 23 400/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     | 5                                  | 400   |                | tte-r-23-400   |
| TTE-P 58 250/5A 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima   |                                    | 250   |                | tte-r-58-250   |
| TTE-P 58 300/5A 0,5 3,75ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 3,75                               | 300   |                | tte-r-58-300   |
| TTE-P 58 400/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     | 5                                  | 400   |                | tte-r-58-400   |
| TTE-P 58 500/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     |                                    | 500   |                | tte-r-58-500   |
| TTE-P 58 600/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     |                                    | 600   |                | tte-r-58-600   |
| TTE-P 88 400/5A 0,5 3,75ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 3,75                               | 400   |                | tte-r-88-400   |
| TTE-P 88 500/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     |                                    | 500   |                | tte-r-88-500   |
| TTE-P 88 600/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     | 5                                  | 600   |                | tte-r-88-600   |
| TTE-P 88 800/5A 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima     |                                    | 800   |                | tte-r-88-800   |
| TTE-P 88 1000/5A 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  |                                    | 7,5   |                | 1000           |
| TTE-P 812 1000/5A 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 7,5                                | 1000  |                | tte-r-812-1000 |
| TTE-P 812 1250/5A 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima |                                    | 1250  |                | tte-r-812-1250 |
| TTE-P 812 1500/5A 0,5 10ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 10                                 | 1500  |                | tte-r-812-1500 |
| TTE-P 816 1000/5A 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 7,5                                | 1000  |                | tte-r-816-1000 |
| TTE-P 816 1500/5A 0,5 10ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  |                                    | 1500  |                | tte-r-816-1500 |
| TTE-P 816 2000/5A 0,5 15ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 15                                 | 2000  |                | tte-r-816-2000 |
| TTE-P 816 2500/5A 0,5 20ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 20                                 | 2500  | tte-r-816-2500 |                |
| TTE-P 816 3000/5A 0,5 25ВА УХЛ4 ЕКF PROxima  | 25                                 | 3000  | tte-r-816-3000 |                |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

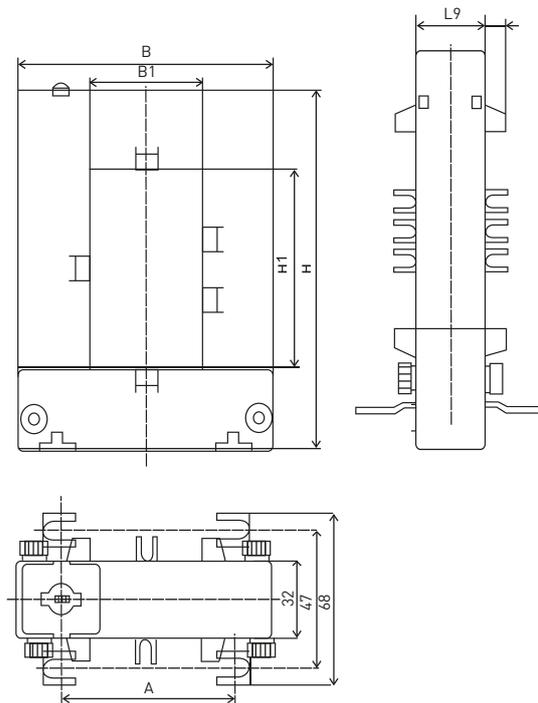
| Наименование параметров  | Модификации трансформаторов           |                         |                          |                  |                              |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|
|  | TTE-P 23                              | TTE-P 58                | TTE-P 88                 | TTE-P 812        | TTE-P 816                    |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$ , кВ  | 0,66                                  |                         |                          |                  |                              |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ  | 0,72                                  |                         |                          |                  |                              |
| Номинальная частота сети $f_{ном}$ , Гц  | 50                                    |                         |                          |                  |                              |
| Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$ , А                                  | 150, 250, 300, 400                    | 250, 300, 400, 500, 600 | 400, 500, 600, 800, 1000 | 1000, 1250, 1500 | 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 |
| Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$ , А   | 5                                     |                         |                          |                  |                              |
| Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности $\cos\phi = 0,8$ , ВА | 2,5-5                                 |                         | 3,5-7,5                  | 7,5-10           | 7,5-25                       |
| Класс точности   | 0,5                                   |                         |                          |                  |                              |
| Ном. коэффициент трансформации $n_{ном}$ , определяемый по формуле                       | $n_{ном} = \frac{I_{1ном}}{I_{2ном}}$ |                         |                          |                  |                              |
| Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки, Кбном                            | 5                                     |                         |                          |                  |                              |
| Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ                                 | 3                                     |                         |                          |                  |                              |
| Масса, кг, не более  | 0,75                                  | 0,9                     | 1,2                      | 1,6              | 4,3                          |

**Габаритные и установочные размеры**

TTE-P 23



TTE-P 58, TTE-P 88, TTE-P 812, TTE-P 816



| Наименование | Размеры, мм |     |    |     |     |    | Масса не более, кг |
|--------------|-------------|-----|----|-----|-----|----|--------------------|
|              | A           | B   | B1 | H   | H1  | L  |                    |
| TTE-P 23     | 51          | 89  | 20 | 111 | 30  | 40 | 0,75               |
| TTE-P 58     | 78          | 114 | 50 | 145 | 80  | 32 | 0,9                |
| TTE-P 88     | 108         | 144 | 80 | 145 | 80  | 32 | 1,05               |
| TTE-P 812    | 108         | 144 | 80 | 185 | 120 | 32 | 1,25               |
| TTE-P 816    | 120         | 184 | 72 | 245 | 147 | 52 | 4,3                |

**Типовая комплектация**

1. Трансформатор тока TTE-P (одна из модификаций) – 1 шт.
2. Держатели для крепления на монтажной панели – 4 шт.
3. Винты для крепления на шине – 6 шт.
4. Гайки для винтов – 6 шт.
5. Пластиковые наконечники для винтов – 6 шт.
6. Упаковочная коробка – 1 шт.
7. Паспорт – 1 шт.