

## Технические данные транзистора ТПОЛ-10 III

**Таблица 1. Основные технические характеристики ТПОЛ-10 III**

| Наименование параметра   | Значение  |  |                                   |      |
|--|---|--|-----------------------------------|------|
|  | Конструктивное исполнение   |  |                                   |      |
|  | 1, 2  |  | 3, 4                              | 5, 6 |
| Номинальное напряжение, кВ   | 10  |  |                                   |      |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ  | 12  |  |                                   |      |
| Номинальная частота переменного тока, Гц   | 50  |  |                                   |      |
| Номинальный вторичный ток, А   | 1; 5  |  |                                   |      |
| Номинальный первичный ток, А   | 50, 75, 80, 100, 150,<br>200, 300, 400, 500,<br>600, 750, 800, 1000 | 100, 150, 200, 300, 400,<br>500, 600, 750, 800, 1000 | 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80 |      |
| Количество вторичных обмоток, шт.  | 1   | 2  | 1                                 | 2    |
| Класс точности по ГОСТ 7746:<br>вторичной обмотки для измерений  | 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1*  |  |                                   |      |
| вторичной обмотки для защиты   | 10P   |  |                                   |      |
| Номинальная вторичная нагрузка**, В·А, вторичных обмоток:<br>при $\cos \varphi = 1$<br>при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно - активная) | 1; 2; 2,5<br>3; 5   |  |                                   |      |
| Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты***, не менее, при номинальном первичном токе, А:                                   |   |  |                                   |      |
| 5, 10, 15, 30, 50  |   |  | 6,5                               |      |
| 20, 40   |   |  | 8,0                               |      |
| 75   |   |  | 11,0                              |      |
| 80   |   |  | 13,0                              |      |
| 100  | 5,0   | -  |                                   |      |
| 150, 500   | 7,0   |  |                                   |      |
| 200, 300, 750  | 9,0   |  |                                   |      |
| 400  | 11,0  |  |                                   |      |
| 600  | 8,0   |  |                                   |      |
| 800, 1000  | 9,5   |  |                                   |      |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений****, не более, при номинальном первичном токе, А:                  |   |  |                                   |      |

|   |      |      |
|---|------|------|
| 50-400  | 10   |      |
| 500-1000  | 5    | -    |
| Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А: |      |      |
| 5   |      | 0,40 |
| 10, 15  |      | 0,96 |
| 20  |      | 1,20 |
| 30  |      | 1,90 |
| 40  |      | 2,50 |
| 50  | 10,0 | 3,20 |
| 75  |      | 6,40 |
| 80  |      |      |
| 100   |      |      |
| 150   |      |      |
| 200, 300  | 20,0 |      |
| 400, 500  | 32,0 |      |
| 600   | 40,0 |      |
| 750, 800, 1000  | 50,0 |      |
| Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:       |      |      |
| 5   |      | 1,0  |
| 10, 15  |      | 2,4  |
| 20  |      | 3,0  |
| 30  |      | 4,8  |
| 40  |      | 6,2  |
| 50  | 25,5 | 8,0  |
| 75  |      | 16   |
| 80  |      |      |
| 100   |      |      |
| 150   |      |      |
| 200, 300  | 51,0 | -    |

|                |       |  |
|----------------|-------|--|
| 400, 500       | 81,7  |  |
| 600            | 102,0 |  |
| 750, 800, 1000 | 125,0 |  |

Примечания

- 1 \*Для конструктивного исполнения 1, 2 классы точности 0,2 и 0,2S возможны для номинальных первичных токов от 100 А и выше.
- 2 \*\*Значение номинальной вторичной нагрузки уточняется в заказе.
- 3 \*\*\*Значения номинальной предельной кратности приведены при номинальной вторичной нагрузке 5 В×А.
- 4 \*\*\*\*Значения номинального коэффициента безопасности приведены при номинальной вторичной нагрузке 3 В×А.
- 5 В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от номинальных.