

Трансформатор ТОЛК-6

Трансформаторы серии ТОЛК-6, предназначены для работы в высоковольтных взрывобезопасных КРУ в сетях 6 кВ угольных и сланцевых шахтах. Служат для измерений тока, питания релейной защиты, проверки работоспособности устройств максимальной защиты.

Основные параметры трансформаторов тока (согл. табл.1 УВШК. 671213.001 ТУ):

- Номинальное напряжение $U_{\text{ном}} = 6$ кВ;
- Номинальная частота $f_{\text{ном}} = 50$ Гц;
- Номинальный первичный ток $I_{1\text{ном}} = 100; 150; 200; 300; 400; 600$ А;
- Номинальный вторичный ток $I_{2\text{ном}} = 5$ А;
- Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{ном}} = 30$ ВА;
- Номинальное напряжение питания дополнительной обмотки $U_{\text{доп}} = 100$ В;
- Масса – не более 11,2 кг;
- Габаритные размеры – не более 292 мм × 206 мм × 142 мм;

Трансформатор ТПН 70-5

Трансформатор предназначен для работы совместно с ТОЛК-6 на 110В ТПН 70-5.

1. Электрические параметры трансформатора:

| | | |
|-------|------------|----------------------------------|
| Н1-К1 | 100,0±10 В | I _{хх} не более 0,045 А |
| Н2-Х2 | 10,1±0,5 В | I _н = 0,4 А |
| Х2-К2 | 10,1±0,5 В | I _н = 0,4 А |
| Н3-К3 | 30,0±3,0 В | I _н = 0,15 А |
| Н4-К4 | 18,0±1,8 В | I _н = 0,15 А |

2. Изоляция между обмотками испытывается напряжением:
- 2000 Вэф, 50 Гц (в течении 1 минуты).

3. Выводы выполняются проводом МГШВ или НВ-0,2.
Длина выводов не менее 100 мм.