



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## форматор прожига кабеля

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



### НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ПРОЖИГА КАБЕЛЯ ТВС-25/2:

Трансформаторы высоковольтные **ТВС-25/2** с средней точкой вторичной обмотки предназначены для преобразования по уровню напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и генерирования напряжения постоянного (выпрямленного) тока с частотой пульсаций 100 Гц посредством внешнего или встроенного двухполупериодного диодного выпрямителя и применяются для проведения высоковольтных испытаний, в качестве источника зарядного тока емкостных объектов, диагностировании и разрушении изоляции, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты и других материалов, для испытаний которых требуется высокое напряжение.

### ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ПРОЖИГА КАБЕЛЯ ТВС-25/2

Трансформаторы прожиговые силовые **ТВС-25/2-36** оснащены встроенным двухполупериодным диодным выпрямителем, встроенным высоковольтным делителем с коэффициентом деления, дросселем (опция) для изменения напряжения короткого замыкания, штангой заземления. По требованию — отвод от вторичной обмотки, изготовление трансформаторов большей или меньшей мощности, изменение габаритных размеров и установка присоединительных фланцев.

### ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАТОРА ПРОЖИГА КАБЕЛЯ ТВС-25/2

- Влагопылезащитное исполнение IP60;
- Модельный ряд по току до 800 мА;
- Модельный ряд по напряжению до 85 кВ;
- Легкий и компактный;
- Двухполупериодный выпрямитель;
- Топология — две обмотки со средней точкой;
- Напряжение короткого замыкания 15..17 %;
- Дополнительный дроссель по требованию;
- Температурная защита высоковольтного блока 70 град;
- Необслуживаемый высоковольтный блок.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРА ПРОЖИГА КАБЕЛЯ ТВС-25/2

| Параметр  | Значение    |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение первичной обмотки, В   | 200,0 ± 2 % |
| Номинальное напряжение вторичной обмотки, при напряжении на первичной обмотке 200,0 В, кВ | 25,0        |
| Максимальное выходное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, кВ                      | 30,0        |
| Максимальный выходной переменный ток, мА  | 125,00      |
| Выходная мощность, ВА   | 4100        |
| Габаритные размеры трансформатора, мм   | 370x500x310 |
| Масса, кг   | 36±3        |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТВС-25/2

| № | Наименование                          | Количество |
|---|---------------------------------------|------------|
| 1 | Трансформатор высоковольтный ТВС-25/2 | 1          |
| 2 | Паспорт                               | 1          |

