



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

## Токовый пробник высокочастотный (60А, 50МГц)

### Описание ПрофКиП ТПВ-60 токовый пробник высокочастотный (60А, 50МГц)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Назначение токового пробника высокочастотного ПрофКиП ТПВ-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |
| Пробники токовые высокочастотные ПрофКиП ТПВ-60 предназначены для бесконтактного измерения силы постоянного и переменного электрического тока высокой частоты. Пробники выполнены в виде измерительной головки и блока управления, которые соединены между собой кабелем BNC. На конце измерительной головки имеются раздвижные клещи, в окно которых пропускается провод с измеряемым током. Для уменьшения высокочастотных электромагнитных помех в комплект пробников входит заземляющий провод, который подсоединяется к контакту на корпусе измерительной головки и к контакту «земля» исследуемого объекта |              |  |
| Особенности и преимущества токового пробника высокочастотного ПрофКиП ТПВ-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |
| Полоса пропускания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50МГц        |  |
| Максимальный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60А          |  |
| Точность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1%           |  |
| Метрологические и технические характеристики токового пробника высокочастотного ПрофКиП ТПВ-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |  |
| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Значение     |  |
| Полоса пропускания, МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | от 0 до 50   |  |
| Коэффициент преобразования силы тока в выходное напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1В/А       |  |
| Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-3          |  |
| Максимальное значение силы тока, А:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |  |
| DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30           |  |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60           |  |
| AC:RMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20           |  |
| Минимальное значение силы тока, мА:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20           |  |
| Время нарастания,нс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14           |  |
| Шум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 6 мА rms   |  |
| Длина соединительного кабеля,м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,48         |  |
| Диаметр окна клещей для провода с измеряемым током,мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5            |  |
| Рабочие условия применения:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |  |
| – температура окружающего воздуха, С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | от 0 до +50  |  |
| – относительная влажность окружающего воздуха, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | от 30 до 80  |  |
| – атмосферное давление, кПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | от 94 до 107 |  |
| Масса, кг, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,6          |  |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |  |
| измерительная головка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150x20x30    |  |
| блок управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80x35x25     |  |
| Комплект поставки токового пробника высокочастотного ПрофКиП ТПВ-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |  |
| Токовый пробник ВЧ ПрофКиП ТПВ-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 шт.        |  |
| Кабель BNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 шт.        |  |
| Сетевой адаптер 9В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 шт.        |  |
| Заземляющий кабель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 шт.        |  |
| Шнур питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 шт.        |  |
| Инструкция по эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 экз.       |  |