



Описание ПрофКиП ТП-100 токовый пробник (100А, 500кГц)

Назначение токового пробника ПрофКиП ТП-100	
Пробники токовые ПрофКиП ТП-100 предназначены для бесконтактных измерений совместно с осциллографами амплитудных и временных параметров постоянного и переменного электрического тока, протекающего в различных электрических цепях. Токовые пробники ПрофКиП предназначены для регистрации тока и последующего преобразования его в соответствующий сигнал напряжения с подачей на вход осциллографа. Токовые пробники могут с высокой точностью и разрешением измерять значения как постоянного, так и переменного тока в широком диапазоне частот. Пробники применяются для передачи сигналов с минимальными искажениями от объекта измерений к входам осциллографа при проведении исследовательских и испытательных работ в лабораторных и производственных условиях.	
Особенности и преимущества токового пробника ПрофКиП ТП-100	
Полоса пропускания	500кГц
Максимальный ток	100А
Точность	3-4%
Метрологические и технические характеристики токового пробника ПрофКиП ТП-100	
Наименование характеристики	Значение
Полоса пропускания, кГц	от 0 до 500
Коэффициент преобразования силы тока в выходное напряжение	20мВ/А; 200 мВ/А
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования, %	± 3%: 30 мА - 5 А при 200 мВ / А ± 4%: 300 мА - 20 А при 20 мВ / А ± 15%: 20А - 50 А при 20 мВ / А
Максимальное значение силы тока, А:	
DC	50
AC	100
AC: RMS	35
Разрешение, мА:	5
Время нарастания, мкс	0,7
Диаметр окна клещей для провода с измеряемым током, мм	11
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	0,3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм не более	285x85x40
Комплект поставки токового пробника ПрофКиП ТП-100	
Токовый пробник ПрофКиП ТП-100	1 шт.
Изолированный кабель BNC-BNC	1 шт.
Адаптер BNC (2 разъема)	2 шт.
Адаптер питания 9В	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.