

ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ VM117, VM118



Особенности:

- переменный ток до 2000 А;
- точность $\pm 1,5\%$ от ИВ;
- разрешение 100 мА;
- напряжение переменного тока до 600 В $\pm 1,5\%$ ИВ с разрешением 1 мВ;
- измерение ср. кв. значений сигнала произвольной формы (только VM118);
- напряжение постоянного тока до 600 В $\pm 0,5\%$ ИВ с разрешением 1 мВ;
- измерение сопротивления до 6 МОм $\pm 1,0\%$ ИВ с разрешением 1 Ом;
- измерение частоты до 30 кГц $\pm 0,5\%$ ИВ;
- измерение емкости до 2 мФ с точностью $\pm 3,5\%$ ИВ;
- звуковая прозвонка, удержание показаний;
- встроенный бесконтактный детектор электромагнитного поля;
- диаметр захвата 45 мм;
- питание 2x1,5 В;
- безопасная для рук конструкция;

Технические характеристики

Характеристики	Параметры	VM117	VM118
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерения	400/2000 А	
	Погрешность	$\pm(1,5\% + 5 \text{ EMP})$	
	Макс. разрешение	0,1 А	
	Полоса частот	50...60 Гц	
	Измерение ср. кв. значений	–	Да
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Пределы измерения	6/60/600 В	
	Лучшая погрешность	$\pm(1,5\% + 5 \text{ EMP})$	
	Макс. разрешение	1 мВ	
	Полоса частот	50...500 Гц	
	Измерение ср. кв. значений	–	Да
	Входной импеданс	5 МОм / 90 пФ	
НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	Пределы измерения	6/60/600 В	
	Лучшая погрешность	$\pm(0,5\% + 3 \text{ EMP})$	
	Макс. разрешение	1 мВ	
	Вх. сопротивление	5 МОм / 90 пФ	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерения	6/60/600 кОм / 6 МОм	
	Лучшая погрешность	$\pm(1,0\% + 4 \text{ EMP})$	
	Макс. разрешение	1 Ом	
	Защита входа	600 В	
ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Пределы измерения	10 Гц / 1 кГц / 30 кГц	
	Погрешность	$\pm(0,5\% + 4 \text{ EMP})$	
ЕМКОСТЬ	Пределы измерения	100 нФ / 1000 нФ / 10 мкФ / 100 мкФ / 2000 мкФ	
	Погрешность	$\pm(3,5\% + 5 \text{ EMP})$	
ПРОЗВОНКА ЦЕПИ	Порог срабатывания	60 Ом	
	Индикация	звук 2 кГц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип преобразователя	трансформатор	
	Макс. инд. число	9999 (для частоты), 6000	
	Макс. диаметр провода	45 мм	
	Питание	2 x 1,5 В	
	Автоматическое выключение	через 3 мин	
	Выбор поддиапазонов	автоматический / ручной	
	Диапазон окружающих	0...50 °С, <80%	
	Размеры	190x71x37 мм	
	Масса	220 г	
Безопасность	CAT II, 600 В		