

Ц-4317М

Мультиметр, погрешность 1.5%, $\approx U$, $\approx I$, R

Прибор многофункциональный измерительный Ц4317М предназначен для измерения в электрических цепях:

силы и напряжения постоянного тока;
среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы;
сопротивления постоянному току;
абсолютного уровня сигнала по напряжению переменного тока;



Кроме того, совместно с устройством для подключения транзисторов Р4317М (УПТ) входящим в комплект поставки, предназначен для проверки работоспособного состояния биполярных транзисторов с рассеиваемой мощностью до 150мВт в диапазонах измерения:

$h_{21Э}$ до 2000;
обратных токов до 0,05мА: $I_{СВО}$ (коллектора), $I_{ЕВО}$ (эмиттера), $I_{СЕО}$ (коллектора – эмиттера при разомкнутом выводе базы), $I_{СЕС}$ (коллектора – эмиттера при короткозамкнутых выводах эмиттера и базы).

Прибор может применяться при регулировании, ремонте и эксплуатации электро - и радиоаппаратуры.

Для защиты прибора от повреждений электрических перегрузок при измерении силы тока от 500 до 5000мА, в измерительную цепь включена плавкая вставка с номинальным током 4 А.

Спецификация

Сила постоянного тока, мА	
- Диапазон	0-0,05; 0-0,5; 0-5; 0-50; 0-500; 0-2500
Класс точности	1,5
Основная погрешность, %	$\pm 1,5$
Падение напряжения, В	0,27; 0,45
- Диапазон	0-0,1; 0-1; 0-10; 0-100; 0-1000; 0-5000
Класс точности	1,5
Основная погрешность, %	$\pm 1,5$
Падение напряжения, В	0,54; 0,9
Сила переменного тока, мА	
- Диапазон	0,025-0,25; 0,25-2,5; 2,5-25; 25-250; 250-2500; 500-5000
Класс точности	2,5
Основная погрешность, %	$\pm 2,5$
Падение напряжения, В	1,0; 2,1

- Диапазон	0,05-0,5; 0,5-5; 5-50; 50-500
Класс точности	2,5
Основная погрешность, %	$\pm 2,5$
Падение напряжения, В	2,1
Напряжение постоянного тока, В	
- Диапазон	0-0,075; 0-0,5; 0-2,5; 0-10; 0-50; 0-250 0-500
Класс точности	1,5
Основная погрешность, %	$\pm 1,5$
Падение напряжения, В	---
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	0,05
Ток потребления от источника питания, мА	---
- Диапазон	0-0,15; 0-1; 0-5; 0-20; 0-100; 0-500 0-1000
Класс точности	1,5
Основная погрешность, %	$\pm 1,5$
Падение напряжения, В	---
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	0,10
Ток потребления от источника питания, мА	---
Напряжение переменного тока, В	
- Диапазон	0,1-0,5; 0,25-2,5; 1-10; 5-50; 10-100; 25-250; 50-500
Класс точности	2,5
Основная погрешность, %	$\pm 2,5$
Падение напряжения, В	---
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	0,3; 1,2; 0,3
Ток потребления от источника питания, мА	---
- Диапазон	0,5-5; 2-20; 10-100; 50-500; 100-1000
Класс точности	5,0
Основная погрешность, %	$\pm 5,0$
Падение напряжения, В	---
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	2,4; 0,6
Ток потребления от источника питания, мА	---
Сопротивление, кОм	
- Диапазон	0,001-0,2; 0-10; 0-100; 0-1000; 0-10000*
Класс точности	1,5
Основная погрешность, %	$\pm 1,5$

Падение напряжения, В	---	
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	---	
Ток потребления от источника питания, мА	15,0; 8,2; 0,8; 0,08; 0,08	
Абсолютный уровень сигнала, дБ		
Диапазон	От - 10 до +10	
Класс точности	2,5	
Основная погрешность, %	± 2,5	
Падение напряжения, В	---	
Ток потребления от измеряемого сигнала, мА	1,2	
Ток потребления от источника питания, мА	---	
* с внешним источником постоянного тока 23-31В		
Диапазон	Нормальная область частот, Гц	Рабочая область частот, Гц
1000В	45-55	55-65
500В	45-60	60-100
50;100; 200; 250В	45-100	100-400
0,5; 2,5; 5;10; 20В	45-1000	1000-5000
0,25; 0,5; 2,5; 5; 25; 50; 250; 500; 2500; 5000мА	45-1000	100-5000
Рабочие условия эксплуатации		
- температура окружающего воздуха, °С	от + 5 до + 35	
- относительная влажность, %	до 80 при 25 ⁰ С	
- атмосферное давление, мм рт. ст.	630-800	
Габаритные размеры, мм	112x176x52	
Масса прибора, кг	0,6	