



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 435-1111

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (800) 333-1111

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
+7 (495) 435-1111

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
+7 (495) 435-1111

4353 мультиметр переносной профессиональный

Описание ПрофКиП МПП-4353 - мультиметр переносной профессиональный

Назначение мультиметра профессионального МПП-4353			
Мультиметры переносные ПрофКиП МПП-4353 предназначены для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, электрической ёмкости и частоты. Мощный многофункциональный настольный тестер-мультиметр. Мультиметры отличает повышенная точность измерений, наличие большого количества дополнительных сервисных функций, улучшенная защита корпусов от внешних воздействий и возможность автономного питания в различных условиях эксплуатации. Сверхлегкие и компактные приборы выпущены на замену тестерам украинского производства Ц4342, Ц4353, Ц4352, предназначены для использования в цеховых, лабораторных и полевых условиях, при наладке и ремонте радиотехнического оборудования, электронных схем и узлов автоматики, а также при тестировании и ремонте промышленных электросетей			
Основные технические характеристики мультиметра профессионального МПП-4353			
Кол-во разрядов основного индикатора и его тип	5 TFT		
Базовая погрешность	0,05		
Размер символа основного индикатора (мм)	10		
Максимальные показания	50 000		
Частота обновления информации (изм./сек)	4; 16; 65		
Функция записи результатов измерения в память	Да		
Регистрация максимальных и минимальных значений	Да		
Возможность относительных измерений	Да		
Проверка р-п переходов	Да		
Измерение температуры	Да		
Звуковая прозвонка цепей	Да		
Автоотключение при бездействии	Да		
Характеристики питания	4,7В несъёмная батарея литиевых аккумуляторов		
Размеры мм (длина x ширина x высота)	200x86x64		
Масса с источниками питания, кг	0,45		
Основные метрологические характеристики мультиметра профессионального МПП-4353			
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения постоянного тока.			
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-4353	50 мВ	0,001 мВ	± (0,1 x 10 ⁻² Uизм + 10r)
	500 мВ	0,01 мВ	± (0,05 x 10 ⁻² Uизм + 5r)
	5 В	0,0001 В	
	50 В	0,001 В	
	500 В	0,01 В	± (0,1 x 10 ⁻² Uизм + 5r)
	1000 В	0,1 В	± (0,1 x 10 ⁻² Uизм + 10r)

Где $U_{изм}$ – измеренное значение напряжения постоянного тока (В, мВ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения переменного тока.				
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Частота измеряемого напряжения	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-4353	500 мВ	0,01 мВ	20...45 Гц	$\pm (1,0 \times 10^{-2} U_{изм} + 30r)$
	5 В	0,0001 В		
	50 В	0,001 В		
	500 В	0,01 В		
	750 В	0,01 В		
	500 мВ	0,01 мВ	45...65 Гц	$\pm (0,5 \times 10^{-2} U_{изм} + 30r)$
	5 В	0,0001 В		
	50 В	0,001 В		
	500 В	0,01 В		
	750 В	0,01 В		
Где $U_{изм}$ – измеренное значение напряжения переменного тока (В, мВ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы постоянного тока.				
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности	
МПП-4353	500 мкА	0,01 мкА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 20r)$	
	5000 мкА	0,1 мкА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	50 мА	0,001 мА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 20r)$	
	500 мА	0,01 мА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	5 А	0,0001 А	$\pm (0,5 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	10 А	0,001 А		
Где $I_{изм}$ – измеренное значение силы постоянного тока (мкА, мА, А) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, мА, А)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы переменного тока.				
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности	Частота измеряемого переменного тока
МПП-4353	500 мкА	0,01 мкА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 20r)$	20...1000 Гц
	5000 мкА	0,1 мкА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	50 мА	0,001 мА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 20r)$	
	500 мА	0,01 мА	$\pm (0,15 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	5 А	0,0001 А	$\pm (0,5 \times 10^{-2} I_{изм} + 10r)$	
	10 А	0,001 А		
Где $I_{изм}$ – измеренное значение силы переменного тока (мкА, мА, А) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, мА, А)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрического сопротивления.				
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности	
МПП-4353	500 Ом	0,01 Ом	$\pm (0,15 \times 10^{-2} R_{изм} + 10r)$	
	5 кОм	0,0001 кОм	$\pm (0,1 \times 10^{-2} R_{изм} + 10r)$	
	50 кОм	0,001 кОм		
	500 кОм	0,01 кОм		
	5 МОм	0,0001 МОм	$\pm (0,3 \times 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	50 МОм	0,001 МОм	$\pm (1,0 \times 10^{-2} R_{изм} + 20r)$	
Где $R_{изм}$ – измеренное значение сопротивления (Ом, кОм, МОм) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (Ом, кОм, МОм)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрической ёмкости.				
Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности	
МПП-4353	50 нФ	0,01 нФ	$\pm (2,5 \times 10^{-2} C_{изм} + 10r)$	
	500 нФ	0,1 нФ		
	5 мкФ	0,001 мкФ		
	50 мкФ	0,01 мкФ		
	500 мкФ	0,1 мкФ		
	5 мФ	0,001 мФ	$\pm (5,0 \times 10^{-2} C_{изм} + 20r)$	
	50 мФ	0,01 мФ		
Где $C_{изм}$ – измеренное значение ёмкости (нФ, мкФ, мФ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (нФ, мкФ, мФ)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения частоты синусоидального сигнала.				
Модель МПП-4353				

Диапазон	Напряжение на входе	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности	
50 Гц	0,1...250 В с кз Защита 750 В	0,001 Гц	± 0,002 x 10 ⁻² Физм	
500 Гц		0,01 Гц		
5 кГц		0,0001 кГц		
50 кГц		0,001 кГц		
500 кГц		0,01 кГц		
5 МГц		0,0001 МГц		
Примечание: Физм – измеренное значение частоты; r – разрешение на текущем диапазоне измерений;				
Комплект поставки мультиметра профессионального МПП-4353				
Мультиметр переносной ПрофКиП МПП-4353	1 шт.			
Паспорт 422165-005-68134858-2023II	1 шт.			
Методика поверки	1 шт.			
Измерительные провода со щупами	1 пара			
Кабель для зарядного устройства «USB-A – штеккер 5,5 мм»	1 шт.			
Зажим типа «Крокодил»	1 пара			
Упаковка	1 шт.			