



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

1 - миллиомметр цифровой переносной

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание ПрофКиП Ф4124 - миллиомметр цифровой переносной

Назначение миллиомметра переносного цифрового ПрофКиП Ф4124

Миллиомметры переносные ПрофКиП Ф4124 предназначены для измерения сопротивления постоянному току. Приборы оснащены жидкокристаллическими дисплеями для индикации результатов измерений. Миллиомметры представляют собой переносные цифровые измерительные приборы с автономным питанием. Особенностью миллиомметра переносного ПрофКиП Ф4124 является возможность измерения сопротивления по четырёх зажимной схеме, а также сенсорное управление процессом измерений с помощью виртуальных символов на графическом дисплее. Миллиомметры применяются для оперативного контроля параметров электро- и радио цепей при ремонте, настройке и испытаниях электро- и радиотехнических устройств и систем, оснащения мастерских, предприятий и организаций.

Особенности и преимущества миллиомметра переносного цифрового ПрофКиП Ф4124

Диапазон измерения сопротивления:	10 мкОм - 50 кОм (7 пределов)
Максимальное разрешение	0,01 мОм
Четырёхпроводная схема измерения	
Полная автономность	
Подсветка дисплея	
Запись и чтение результатов измерений в ячейки памяти (до 500 значений)	
Индикатор степени заряда аккумулятора	
Индикация перегрузки на выбранном пределе измерений	
Автоматическое отключения питания	
Возможность установки ручного или автоматического выбора пределов измерений	
Интерфейс	USB mini

Метрологические характеристики миллиомметра переносного цифрового ПрофКиП Ф4124

Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
Ф4124	100 мОм*	0,01 мОм	$\pm (1,0 \times 10^{-2} R_{изм} + 10r)$
	1000 мОм	0,1 Ом	
	10 Ом	0,001 Ом	$\pm (0,2 \times 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
	100 Ом	0,01 Ом	
	1000 Ом	0,1 Ом	$\pm (0,2 \times 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
	10 кОм	0,001 кОм	
	10...50 кОм	0,01 кОм	$\pm (0,5 \times 10^{-2} R_{изм} + 10r)$

* Минимальное, измеряемое с нормированной точностью сопротивление на пределе 200 мОм – не менее 20 мОм

$R_{изм}$ – измеренное значение сопротивления постоянного тока, Ом (мОм, кОм)

r – разрешение на текущем пределе измерений, Ом (мОм, кОм)

Принцип действия миллиомметра переносного цифрового ПрофКиП Ф4124

Принцип действия миллиомметров основан на измерении падения напряжения на исследуемом объекте при протекании через него постоянного тока фиксированной величины с помощью аналого-цифрового преобразователя. В дальнейшем микроконтроллер миллиомметра производит перерасчёт данных о силе тока и падении напряжения в величину сопротивления. Управление режимами работы и отображение информации на дисплее осуществляется с помощью встроенного микроконтроллера.

Основные технические данные миллиомметра переносного цифрового ПрофКиП Ф4124

Дисплей основной	Графический, сенсорный. Высота числовых знаков 4 мм. Максимальные показания 10 000
Частота обновления информации	Одиночный цикл измерения
Схема измерения	Четырёхпроводная с компенсацией сопротивления соединительных проводов.
Максимальный ток в замкнутой измерительной цепи	Не более 10 А на пределе 100 мОм
Напряжение на измерительных зажимах	Не более 1,4 В
Нормальная температура эксплуатации	18...28°C (291...301K) При относительной влажности не более 80%

Рабочая температура эксплуатации	0...40°C (273...313K)
	При относительной влажности не более 80%
Предельная высота эксплуатации над уровнем моря	Не более 2 000 метров
Температурный коэффициент	0,1 от допускаемой основной погрешности на каждый °C за диапазоном нормальной температуры эксплуатации
Температура хранения	10...50°C (283...323K)
	При относительной влажности не более 60%
	С полностью заряженным аккумулятором!
Питание	Батарея литий-ионных аккумуляторов 12,6 В
	Ёмкостью 2500 мА/ч
Габаритные размеры корпуса	240×188×85 мм (длина, ширина, высота)
Масса, не более	1,1 кг с аккумуляторной батареей и измерительными кабелями.

Комплект поставки миллиомметра переносного цифрового ПроКиП Ф4124

Миллиомметр переносной ПроКиП Ф4124	1 шт
Руководство по эксплуатации 422137-005-68134858-2024 РЭ	1 шт
Измерительные провода	1 комплект
Упаковка	1 шт

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83