

Мультиметр цифровой В7-358.250 МКИЯ.422160.001 МКИЯ. 422160.001 ТУ

Предназначен для измерения постоянных и действующих (среднеквадратичных) значений напряжений до 650 В и токов до 20 А, частоты периодического напряжения и тока до 10 кГц и электрического сопротивления до 2 МОм.

Мультиметр В7-358.250 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений



Мультиметр является переносным прибором общего применения для работы в лабораторных и производственных условиях и предназначен для измерений:

- среднеквадратичных значений напряжения и силы переменного тока;
- напряжения и силы постоянного тока положительной и отрицательной полярности;
- частоты напряжения и силы переменного тока;
- сопротивления постоянному току.

Кроме того мультиметр позволяет проверить целостность электрических цепей и тестировать р-п переходы со звуковой индикацией.

Мультиметр по каждому диапазону и виду измеряемой величины позволяет проводить измерения относительно заданного оператором (опорного) уровня, при этом мультиметр отображает разность между текущим значением измеряемой величины и опорным уровнем.

Питание мультиметра осуществляется от встроенной литий-полимерной или литий-ионной перезаряжаемой аккумуляторной батареи напряжением 3,7 В и емкостью не менее 3 500 мА·ч.

Зарядка аккумуляторной батареи производится с помощью встроенного зарядного устройства мультиметра, питание на который подается от адаптера 220 В – 5В, 1А через USB соединитель, находящийся на задней панели мультиметра.

Продолжительность непрерывной работы мультиметра с выключенной подсветкой индикатора не менее 48 ч. Степень защиты корпуса мультиметра соответствует IP50.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха — от плюс 5 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха, при температуре плюс 25°С, — до 90 %;
- атмосферное давление — от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Основные технические характеристики

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности	Пределы допускаемой дополнительной погрешности на 10°C
Среднеквадратичное значение напряжения переменного тока: - частотой от 30 до 10000 Гц - частотой от 30 до 1000 Гц	от 0 до 2000 мВ	±10 мВ	±5 мВ
	от 0 до 20 В	±0,1 В	±0,05 В
	от 0 до 200 В	±1 В	±0,5 В
	от 0 до 650 В	±5 В	±2 В
Частота напряжения переменного тока в диапазонах измерения напряжения: - от 0 до 2000 мВ - от 0 до 20 В - от 0 до 200 В - от 0 до 650 В	от 30 до 10000 Гц	±0,3 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц	±0,1 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц
		±2 Гц, при $100 \leq f_x \leq 10000$ Гц	±1 Гц, при $100 \leq f_x \leq 10000$ Гц
	от 30 до 1000 Гц	±0,3 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц,	±0,1 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц
		±2 Гц, при $100 \leq f_x \leq 1000$ Гц	±1 Гц, при $100 \leq f_x \leq 1000$ Гц
Среднеквадратичное значение силы переменного тока частотой от 30 до 10000 Гц	от 0 до 200 мА	±1 мА	±0,5 мА
	от 0 до 2000 мА	±10 мА	±5 мА
	от 0 до 20 А*	±0,1 А	±0,05 А
Частота силы переменного тока	от 30 до 10000 Гц	±0,3 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц,	±0,1 Гц, при $30 \leq f_x < 100$ Гц
		±2 Гц, при $100 \leq f_x \leq 10000$ Гц	±1 Гц, при $100 \leq f_x \leq 10000$ Гц
Напряжение постоянного тока	от 0 до 200 мВ	±0,2 мВ	±0,1 мВ
	от 0 до 2000 мВ	±2 мВ	±1 мВ
	от 0 до 20 В	±0,02 В	±0,01 В
	от 0 до 200 В	±0,2 В	±0,1 В
	от 0 до 650 В	±1 В	±0,5 В
Сила постоянного тока	от 0 до 2000 мкА	±2 мкА	±1 мкА
	от 0 до 20 мА	±0,02 мА	±0,01 мА
	от 0 до 200 мА	±0,2 мА	±0,1 мА
	от 0 до 2000 мА	±2 мА	±1 мА
	от 0 до 20 А*	±0,05 А	±0,025 А
Электрическое сопротивление	от 0 до 2000 Ом	±1 Ом, при $0 < R_x \leq 250$ Ом ±2 Ом, при $250 < R_x \leq 800$ Ом ±3 Ом, при $800 < R_x \leq 2000$ Ом	±1 Ом
	от 0 до 20 кОм	±0,01 кОм, при $0 < R_x \leq 2,5$ кОм ±0,02 кОм, при $2,5 \text{ кОм} < R_x \leq 8$ кОм ±0,03 кОм, при $8 \text{ кОм} < R_x \leq 20$ кОм	±0,01 кОм
	от 0 до 200 кОм	±0,1 кОм, при $0 < R_x \leq 25$ кОм ±0,2 кОм, при $25 \text{ кОм} < R_x \leq 80$ кОм ±0,3 кОм, при $80 \text{ кОм} < R_x \leq 200$ кОм	±0,1 кОм
	от 0 до 2000 кОм	±1 кОм, при $0 < R_x \leq 250$ кОм ±2 кОм, при $250 \text{ кОм} < R_x \leq 800$ кОм ±3 кОм, при $800 \text{ кОм} < R_x \leq 2000$ кОм	±1 кОм
Примечание - * Время измерения тока в диапазоне от 10 до 20 А не должно превышать 10 с, с последующим перерывом не менее 5 минут.			