

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МУЛЬТИМЕТР-КЛЕЩИ
ELITECH

■ MM 200K



www.elitech-tools.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Постоянное напряжение

Диапазон	Разрешение	Погрешность
2 В	1 мВ	±(0,8% + 2)
20 В	10 мВ	
200 В	100 мВ	
600 В	1 В	±(1,0% + 2)

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм
Защита от перегрузки: 600 В на всех диапазонах

Диапазон	Разрешение	Погрешность
200 В	100 мВ	±(1,0% + 5)
600 В	1 В	±(1,2% + 5)

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм
Защита от перегрузки: 600 В на всех диапазонах
Падение напряжения: 200 мВ

Переменный ток

Диапазон	Разрешение	Погрешность
20 А	10 мА	±(2,5% + 10)
200 А	100 мА	
1000 А	1 А	±(2,0% + 5) ≤ 800A

Защита от перегрузки: 1000 А в течение 60 секунд
Максимальное раскрытие клещей: 5 см

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Погрешность
200 Ом	100 мОм	±(1,0% + 10)
2 кОм	1 Ом	
20 кОм	10 Ом	
200 кОм	100 Ом	±(1,0% + 4)
2 МОм	1 кОм	

Защита от перегрузки: 500 В на всех диапазонах

Температура

Диапазон	Погрешность
0 °C ... + 750 °C	±(1,0% + 4) 0 °C ... + 400 °C
	±(1,5% + 15) +400 °C ... + 750 °C

Измерения производятся с помощью провода с термопарой

6. МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: опасные напряжения могут присутствовать на входе и не отображаться на дисплее.

Измерение напряжения (V == и V ~)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измерение переменного тока (A ~)

1) Установите переключатель диапазона в положение.
2) Подключите черный щуп к клемме "COM" и красный щуп к клемме "V".
3) Подключите щупы к точке измерения и считывайте отображаемое значение на дисплее. Полярность подключения красного щупа будет отражена на дисплее.
4) Если измеряется сопротивление, то измерение неизвестно, установите более высокий диапазон измерения, и снижайте его по ходу работы.
5) Когда на дисплее отображается только цифра "1", измеряемое значение больше выбранного диапазона и необходимо установить переключатель на более высокий диапазон.
6) Никогда не пытайтесь измерять напряжение больше 600 В.
7) Это может вызвать повреждения внутренних схем.

Измерение производится с помощью провода с термопарой

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предохранитель редко нуждается в замене. Выход из строя предохранителя возникает в результате ошибки оператора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измерение температуры (TEMP):

1) Установите переключатель диапазонов в положение «750 °C» для измерения в градусах Цельсия или в положение «1400 °F» для измерения в градусах Фаренгейта.
2) Подключите черный штекер термопары к разъему "COM", а красный штекер к разъему "Ω".
3) Поместите термопару в область измерения температуры.
4) Значение температуры отображается на дисплее в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Предохранитель редко нуждается в замене. Выход из строя предохранителя возникает в результате ошибки оператора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор.....	1 шт.
Чехол.....	1 шт.
Элемент питания.....	1 шт.
Температурный датчик.....	1 шт.
Кабель измерительный.....	2 шт.
Инструкция по эксплуатации.....	1 шт.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	3-½ разрядный ЖК, с максимальным значением 1999.
Напряжение батареи ниже порога работы.	""
Защита от перегрузки.	есть
Обновление показаний, раз в сек.	2-3
Превышение диапазона измерения.	"1" на дисплее
Указание отрицательной полярности.	Авто
Рабочая температура, °C.	0 ~ 40

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. РАБОТА С ПРИБОРОМ

Влажность, %	0 ~ 80
Температура хранения, °C	-10 ~ 50
Влажность, %	0 ~ 80
Элемент питания	1x9V 6F22
Размеры, мм.	230 x 70 x 31
Масса (включая батарею), г.	310

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Точность	± (% от показаний + число цифр последнего разряда) в течение одного года, при температуре 23 °C ± 5 °C и относительной влажности воздуха до 80%.
----------	--

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Точность	± (% от показаний + число цифр последнего разряда) в течение одного года, при температуре 23 °C ± 5 °C и относительной влажности воздуха до 80%.
----------	--

Дата производства:

8 800 100 51 57
Номер круглосуточной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных центрах на сайте
www.elitech-tools.ru