



## Портативный цифровой микроомметр CROPICO DO7

Цифровой микроомметр CROPICO DO7 является практичным решением задачи измерения малых сопротивлений в производственных, полевых или лабораторных условиях. Прибор смонтирован в прочном герметичном корпусе из специальной пластмассы ABS, снабженном запирающейся крышкой и поворотной ручкой для переноски.

Микроомметр CROPICO DO7 обладает целым рядом полезных функций, включая защиту от перенапряжения до 415 В (среднеквадратичное значение) на входных клеммах, цифровую калибровку и многоразрядный дисплей с подсчетом до 6000. Сменный аккумулятор позволяет без проблем непрерывно эксплуатировать микроомметр более 1 часа в нижних диапазонах и до 20 часов во всех остальных. Для удобства в работе DO7

снабжен индикаторами заряда батареи. Встроенное зарядное устройство обеспечивает быструю зарядку до 90% полной емкости, после чего переключается в режим медленного заряда. Нанесенные на клавиши яркие символы величины диапазона и индикаторы активного состояния упрощают выбор диапазона, отдельные предупредительные светодиодные индикаторы информируют оператора о разрыве в измерительной цепи.

На передней панели цифрового микроомметра CROPICO DO7 находится гнездо подключения последовательного интерфейса RS232 для связи с внешним принтером или персональным компьютером, а также розетка подключения устройства запуска измерений, например, ногового выключателя.

Стандартный объем поставки обеспечивает готовность изделия к немедленной эксплуатации и включает собственно микроомметр, аккумулятор (установлен), сетевой кабель питания и испытательные переходники («концы»). Для специальных случаев использования предусмотрены различные переходники и адаптеры подключения, перечень которых дан в отдельной брошюре «Принадлежности к микроомметрам CROPICO».

### Технические характеристики

Диапазон	Разрешение	Измерительный ток (типовой)	Годовая погрешность при 20°C ± 5°C	Температурный коэффициент
60 Ом	10 мОм	1 мА	± (0,15% показания + 0,05% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
6 Ом	1 мОм	10 мА	± (0,15% показания + 0,05% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
600 мОм	100 мкОм	100 мА	± (0,15% показания + 0,05% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
60 мОм	10 мкОм	1 А	± (0,15% показания + 0,05% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
6 мОм	1 мкОм	10 А	± (0,2% показания + 0,1% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
600 мкОм	0,1 мкОм	10 А	± (0,2% показания + 0,2% полной шкалы)	40 PPM показания + 250 PPM полной шкалы

### Основные отличительные черты:

#### Измерение сопротивления

4-х проводная схема подключения «по Кельвину» устраняет погрешности от сопротивления проводников. Напряжения обнаружения обрыва цепи составляет ≈2 В постоянного тока

#### Дисплей

ЖК-дисплей с высотой знаков 15 мм и подсчетом до 6000 обладает функцией автоматической установки десятичного знака и индикацией полярности

#### Диапазоны измерения

6 кнопок выбора диапазона со светодиодной индикацией

#### Автоматическое обнуление

функция служит для автоматического обнуления цепей усилителя и внешнего подключения, устраняя наводки от термо ЭДС

#### Калибровка

цифровая, с защитой доступа с помощью калибровочного ключа

#### Защита от перегрузки

допустимое максимальное эффективное напряжение на входе 415 В

#### Батарея питания

герметичная свинцовая кислотная аккумуляторная батарея обеспечивает типовой срок работы не менее 1 часа в нижних диапазонах (10 А) и до 20 часов на остальных. Встроенное зарядное устройство снабжено индикатором состояния аккумулятора (величины заряда).

#### Разъемы подключения

винтовые зажимные клеммы с дополнительными гнездами подключения Ø 4 мм

#### Температурный диапазон

рабочий: 0 ÷ +40°C; хранения: -20°C ÷ +50°C

#### Требования к питающей сети

напряжение 110/120/220/240 В + 10% - 13%, частота 47 ÷ 63 Гц, мощность 20 ВА

#### Электробезопасность

удовлетворяет нормам защиты IEC1010 Class 1

#### Габаритные размеры

343 x 327 x 152 мм

#### Вес

около 8 кг

#### Комплектность поставки

цифровой микроомметр CROPICO DO7 + сетевой кабель питания + испытательные переходники с «кельвиновскими» разъемами со стороны подключения нагрузки и «лопаточками» со стороны омметра + инструкция по эксплуатации + заводской сертификат калибровки.

*За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:*

ООО «ВилТест»: 127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29, строение 4

Телефон: +7 (495) 614 7704 / +7 (495) 6123906; Факс: +7 (495) 6148068

Электронная почта: [info@vltest.ru](mailto:info@vltest.ru); Адрес в Интернете: [www.vltest.ru](http://www.vltest.ru)