



Портативный цифровой микроомметр CROPICO DO7e

Модель DO7e представляет собой недорогой многоцелевой инструмент для измерения малых величин электрического сопротивления, предназначенный для работы в лабораторных, производственных или полевых условиях. Микроомметр заключен в прочный армированный герметичный корпус из пластмассы сорта ABS. Корпус снабжен запирающейся крышкой и поворачивающейся 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 свинцовый кислотный аккумулятор позволяет без проблем непрерывно эксплуатировать микроомметр более 1 часа в нижних диапазонах и до 20 часов во всех остальных. Для удобства в работе DO7e 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.

Выбор диапазона измерений производится вручную или в автоматическом режиме. Результат последнего измерения сохраняется на дисплее в течение 30 секунд. Это значение может быть вызвано из памяти на дисплей позже нажатием на кнопку запуска измерений MEAS. Для продления срока службы аккумулятора предусмотрено автоматическое выключение прибора при не востребовании его в течение некоторого времени.

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
600 Ом	100 мОм	1 мА	± (0,25% показания + 0,05% полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
60 Ом	10 мОм	10 мА	± (0,25% показания + 0,05 % полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
6 Ом	1 мОм	100 мА	± (0,25% показания + 0,05 % полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
600 мОм	100 мкОм	1 А	± (0,25% показания + 0,05 % полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
60 мОм	10 мкОм	1 А	± (0,2% показания + 0,05 % полной шкалы)	40 PPM показания + 30 PPM полной шкалы
6 мОм	1 мкОм	10 А	± (0,2% показания + 0,05 % полной шкалы)	40 PPM показания + 250 PPM полной шкалы

Особенности микроомметра DO7e:

Измерение сопротивления

4-х проводная схема «по Кельвину/Томпсону» устраняет погрешности от сопротивления проводников. Напряжения обнаружения обрыва цепи составляет ≈5 В постоянного тока ЖК-дисплей с высотой знаков 15 мм и подсчетом до 6000 обладает функцией автоматической установки десятичного знака и индикацией полярности выбора диапазона 6 кнопками со светодиодной индикацией или автоматически цифровая, с защитой доступа с помощью калибровочного ключа

Дисплей

Диапазоны измерения

Калибровка

Защита от перегрузки

Батарея питания

допустимое максимальное эффективное напряжение на входе 415 В герметичная свинцовая кислотная аккумуляторная батарея рассчитана на проведение не менее 1000 измерений в нижних диапазонах (10 А) и до 20 часов работы на остальных. Встроенное зарядное устройство снабжено индикатором величины заряда аккумулятора.

Разъемы подключения

винтовые зажимные клеммы для зажимов «лопаточка» с зазором до 8 мм, кабелей диаметром 6 мм и гнездами подключения ∅ 4 мм

Температурный диапазон

рабочий: 0 ÷ +40°C при максимальной неконденсированной относительной влажности до 80%; температура хранения: -20°C ÷ +50°C

Требования к питающей сети

напряжение 115 / 230 В ± 10% , частота 47 ÷ 63 Гц, мощность 20 ВА

Электробезопасность

удовлетворяет нормам защиты IEC1010 Class 1,

Электромагнитная совместимость

удовлетворяет требованиям EN61326

Габаритные размеры

343 x 327 x 152 мм

Вес

около 6 кг

Комплектность поставки

DO7e + сетевой кабель питания + испытательные переходники с «кельвиновскими» разъемами + 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@viltest.ru; Адрес в Интернете: www.viltest.ru