

ПОРТАТИВНЫЙ МИКРООММЕТР CROPICO DO7010



- 4-х проводная схема подключения устраняет погрешности от сопротивления проводников
- измерительный ток силой 10 А
- переключаемая величина испытательного тока в каждом измерительном диапазоне
- питание от сменного аккумулятора
- полный диапазон измерений 600 мкОм ÷ 6 Ом
- разрешение 1 мкОм (в диапазоне 600 мкОм)
- автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- запуск режима измерений при установлении контакта
- встроенный графический дисплей
- автоматическое усреднение результатов измерений с прямым и обратным испытательным током
- легкий (4 кг) и небольшой по габаритам
- встроенный испытательный резистор (шунт)
- последовательные испытания с записью до 1000 результатов во встроенную память данных
- в конструкции использованы последние достижения электроники

Портативный цифровой микроомметр CROPICO DO7010 является очень точным, прочным и малогабаритным прибором для измерения величины очень малых электрических сопротивлений. Использование подзаряжаемых от внешнего зарядного устройства сменных NiMH (никель - гидриды металлов) аккумуляторных батарей позволяет проводить измерения с испытательными токами силой 1 А и 10 А во всех, кроме наивысших, диапазонах измерений.

Модель DO7010 создавалась с учетом новейших достижений в области полупроводниковой и микропроцессорной техники, что позволило получить сочетание высокой точности измерений с надежной работой и расширенными функциональными возможностями. Передняя панель управления в сочетании с встроенным жидкокристаллическим графическим дисплеем обеспечивает получение полной информации по текущим установкам, а единственная кнопка запуска измерений делает эксплуатацию изделия простой и удобной. Прибор позволяет задать режим измерений с автоматическим запуском их при подключении испытательных проводников («концов») к объекту испытаний, достигая, тем самым, максимальной производительности испытаний.

Для дистанционного управления DO7010 служит поставляемый по заказу переносной пульт, позволяющий работать на расстоянии до 15 метров. Функция записи данных во встроенную память позволяет загружать тестовые последовательности из «электронных таблиц» Excel и записывать в них (таблицы) результаты измерений.

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;
Адрес в Интернете: www.vltest.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	Разрешение	Ток	Годовая неопределенность (погрешность) при 0°C ± 5°C (% от показания + % от полной шкалы)	Температурный коэффициент/ °C (PPM от показания + PPM от полной шкалы)
6 Ом	1 мОм	100 мА / 1 А	± (0,1 + 0,1)	(40 + 30)
600 мОм	100 мкОм	1 А / 10 А	± (0,1 + 0,1)	(40 + 30)
60 мОм	10 мкОм	1 А / 10 А	± (0,1 + 0,1)	(40 + 30)
6 мОм	1 мкОм	1 А / 10 А	± (0,1 + 0,1)	(40 + 30)

Измерение:	измерение по методу Кельвина/Томсона с 4-х точечным подключением устраняет вносимые сопротивлением проводников подключения погрешности. Напряжение разомкнутой цепи = 5 В постоянного тока.
Дисплей:	графический ЖК-дисплей с задней подсветкой 240 x 64 точек
Диапазоны измерения:	4 диапазона с автоматическим выбором и с двумя задаваемыми по выбору оператора значениями измерительного тока.
Запись данных:	модель DO7010 имеет два режима записи данных во встроенную память: в первом каждое измерение записывается с указанием номера, даты и времени, а во втором (последовательном) каждому значению сопутствует идентификатор оператора, серийный номер и т.п.
Батареи питания:	микроомметр DO7010 поставляется в комплекте с установленными сменными NiMH аккумуляторными батареями и внешним зарядным устройством. Замена разряженной батареи на свежую с последующей зарядкой первой сводит к минимуму возможные по этой причине перерывы в работе.
Разъемы подключения:	измерительные «концы» подключаются к стандартным гнездам Ø 4мм
Температура:	рабочая: 0°C ÷ +50°C; хранения: -20°C ÷ +50°C
Относительная влажность:	до 80% (максимальная), не конденсированная (без капель)
(Электро) Безопасность:	отвечает требованиям EN 61010-1, микроомметр - Class 111 (SELV), аккумулятор - Class 111 (SELV), зарядное устройство - Class 11
Вес:	4 кг
Габаритные размеры:	390 x 160 x 270 мм

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Выводной пульт управления:

полностью имитирует внешний вид и работу передней панели DO7010 и позволяет работать на расстоянии до 15 м от самого микроомметра; подключается по интерфейсу RS232.



Дополнительные комплекты переходников подключения:

LS03-7010 большие «Кельвиновские» зажимы с проводниками длиной 3 м
LS04-7010 большие «Кельвиновские» зажимы с проводниками длиной 3 м и 15 м



HS01-7010 дуплексный ручной щуп с проводниками длиной 3 м
HS02-7010 дуплексный ручной щуп с проводниками длиной 3 м и 15 м

Возможные области применения:

CROPICO DO7010 широко применяется в тех случаях, где изменение электрического сопротивления может служить практически единственным инструментом для обнаружения микротрещин в соединениях металлоконструкций, например, на предприятиях авиационной промышленности, наземных центрах обслуживания планеров и шасси самолетов и вертолетов, производителей кабельных трактов (путепроводов), двигателей, навигационного оборудования и т.п.

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; Адрес в Интернете: www.vltest.ru