



Двухосевой измеритель угла наклона MTG-4



- Вертикальная ось: ± 900 градусов
- Горизонтальная ось: ± 90 градусов
- Погрешность измерения: менее 0.5 градуса
- Разрешающая способность 1 град /сек
- Максимальная скорость обработки 400 град/мин
- Балансировка осей осуществляется противовесами
- Трехкнопочное дистанционное управление
- Универсальная система питания: ~ 120 до ~ 240 В
- Вес 65 кг
- Серийный интерфейс передачи данных RS232

Автоматический двухосевой ротационный измеритель угла наклона DMA MTG-4 используется в тестированиях платформ курса/высоты и инерциальных платформ. Все процессы контролируются компьютером через блок управления соединенный с измерителем.

Измеритель состоит из:

Стойкой к коррозии круглой платформы, диаметром 500 мм, для фиксации на ней UUT (тестируемое устройство).

Сменных противовесов, для использования с UUT разного веса

Двух приводов (для каждой из осей) контролируемых компьютером через блок управления

Двухпозиционных датчиков (цифровые круговые импульсные датчики положения с разрешающей способностью в 0.025 | \pm)

Блока управления с клавиатурой и дисплеем для управления позиционированием и скоростью приводов

Пульты дистанционного управления, который позволяет настраивать позиционирование и скорость приводов относительно считанных данных

Имеет возможность разворота на ± 900 градусов вокруг вертикальной оси и ± 90 градусов вокруг горизонтальной оси

Имеется шесть позиций регулятора скорости от 1 до 6 градусов/сек

При включении питания запускается программа и через несколько секунд появляется

главное меню с разными пунктами: управление первой или второй осью, диапазон тестирования поворота и т.д.

Цифровые величины и параметры настроек выбираются при помощи специальной клавиатуры.

Трехкнопочный пульт дистанционного управления используется для увеличения или уменьшения угла и угловой скорости, а также остановки считывания данных. Это очень удобно при проведении тестирования оборудования для настройки измерительного прибора на считывание тестовых данных UUT.

Основные характеристики

Физические характеристики

Размеры: 24" x 28" x 15"
Диаметр платформы: 500 мм (20")
Вес: 145 фунтов

Опции MTG-4

Ручной пульт дистанционного управления с клавиатурой и дисплеем

Электропитание

Универсальное: ~90 до ~220 В

Ортогональность: макс 30 arc/sec
Амплитуда невилировки стенда осуществляется воздушным пузырьком посредством регулировочных болтов
Балансировка осей осуществляется противовесами
Блокировка осей осуществляется отказоустойчивыми микропереключателями.
Автосброс
Управление углом наклона
Управление настройками скорости
Управление непрерывным движением между двумя дуговыми координатами
Сочетание разных элементов управления
Передача данных осуществляется через серийный интерфейс RS232