

TM 1600/ MA61

Устройство для проверки выключателей



Система TM1600 измеряет временной цикл выключателя (до 800 кВ); Каналы времени записывают время включения и отключения главных контактов, контактов с предвключенными резисторами и других вспомогательных контактов; Каналы независимы, поэтому, можно измерять временные характеристики контактов, последовательно соединенные камеры выключателя, не разъединяя их; Блок TM1600 обеспечивает до **24** каналов; Если требуется большее число каналов, могут использоваться один или несколько дополнительных блоков TM1600, обеспечивающих синхронизированные измерения; Имеется возможность выбора между различными последовательностями управляющих импульсов; Устанавливается время задержки между импульсами; Блок может быть оснащен функцией длительного контроля, при которой TM1600 запускается, как только изменяется состояние одного из каналов или распознается подача напряжения на независимый вход импульсов запуска;

Вставляемый в TM1600 модуль MA61 может снимать до **6** аналоговых сигналов: ход контактов, скорость, токи, напряжение, вжим, перелет и т.д.; Возможно измерение, анализ динамического сопротивления контактов и вибрации;

Встроенный в TM1600 принтер распечатывает результаты в виде таблиц и графиков через несколько секунд; Возможно подключение внешнего принтера формата A4; Для более детального анализа можно увеличить тот или другой участок кривой; TM1600 имеет 10 ячеек памяти, в каждую, для последующих сравнений, возможно занести установки и результаты теста; Также TM1600 имеет порт для связи с компьютером, программное обеспечение CABA позволяет тестировать выключатели более быстро и надежно;

Максимальная конфигурация: 24 временных канала (6 временных модулей по 4 канала) или 16 временных каналов и 6 аналоговых входов (4 временных модуля и один модуль MA61)

Технические характеристики ТМ 1600 :

Временные:

Диапазон: от 0 до 6,5 сек.(от 200 мсек. с САВА)

Точность: 0,1 миллисек.

Погрешность: 0,01%

Операции с выключателем:

Циклы: ВКЛ, ОТКЛ, ВКЛ-ОТКЛ, ОТКЛ-ВКЛ, ОТКЛ-ВКЛ-ОТКЛ

Максим. ток катушки: 50 А

Максим. напряжение: 250 В

Разница времени между началом теста и

включением таймера: менее 0,1 миллисек

Интервал измерений: 10 миллисек

Принтер:

Встроенный

Разрешение: 150 dpi

Размер бумаги: 114 мм

Возможность подключения внешнего (А4)

Напряжение питания:

Переменное напряжение: 95 - 265 В

Встроенный аккумулятор

Полная зарядка: 10 часов

Для восстановления работоспособности при разрядке, необходимо: менее 1 часа

Модуль для снятия временных характеристик:

Тестирование основных контактов: 0 – 250 Ом, напряжение 25 В, максим. ток 150 мА

Тестирование контактов с предвключенными резисторами: 0,25 – 3 кОм, напряжение 50 В, максим. ток 30 мА

Технические характеристики МА 61:

(на рисунке он представлен в виде блока с дисплеем, кнопками управления и шестью аналоговыми входами под ними, справа от шестнадцати временных каналов)

Количество каналов: от 1 до 6

Диапазон тестирования: сопротивление датчика 0,1 – 10 кОм, напряжение –4 до +4 В

Точность: 0,03%

Погрешность: ход 1%, скорость 3%

Интервал измерений: 50, 100, 200, 400, 1000 миллисек.

Частота: 40 кГц

Дисплей

Другое ТМ1600 / МА61:

Рабочая температура: от –20 до +50 С

Температура хранения: от –30 до +50 С

Габариты: 400 x 250 x 153 мм

Вес: 12 кг (20 кг в комплекте с транспортным чемоданом и проводами)
Гарантия: 1 год

Один из вариантов распечатки результатов теста и аксессуары: оптический удлинитель, усилитель аналоговых сигналов, датчики угловых и линейных перемещений, вспомогательные принадлежности для крепления датчиков;

