

TM-1800 система контроля высоковольтных выключателей Megger



Система **TM 1800** предназначена для контроля высоковольтных выключателей любого производителя до 800 кВ с неограниченным количеством главных контактов.

Система TM 1800 может использоваться для решения практически любых задач.

Особенности системы Megger TM 1800:

- Модульная конструкция;
- Легкость эксплуатации, не требуется специальных навыков;
- Большой, яркий, цветной 8-ми дюймовый жидкокристаллический дисплей;
- Удобный и понятный интерфейс, благодаря программе САВА

Local;

- Встроенная функция помощи для облегчения управления системой;
- Подача управляющих импульсов на катушки (включение, отключение) и двигатель;
- Свободно задаются операции В, О, циклы В-О, О-В, 0-В-О.

Технические характеристики системы TM 1800

Временные характеристики	Измерение времени реагирования главных и резистивных контактов. Любая пара каналов независима от других и имеет свой источник постоянного тока. Измерительный ток ограничен значением 27 мА. Один канал измеряет оба контакта (главный и резистивный) и сопротивление на линейном участке.
Измерение перемещения контактов	Контакты перемещаются с помощью датчиков хода, подключающихся к аналоговому модулю. Аналоговый модуль предназначен для измерения любого аналогового сигнала от стандартных датчиков с выходом напряжения (10 В) или тока (4-20 мА) или сопротивления. Типичные измеряемые параметры: ход, напряжение, ток, вибрация (акустический), давление автоматически вычисляются по графикам.
Токи катушек	Измерение токов происходит обычным способом. В процессе измерения выявляются потенциальные механические и/или электрические неисправности в механизмах рабочих катушек до момента их выхода из строя. Тест показывает, имеет ли обмотка короткое замыкание или нет.
Измерение динамического сопротивления (DRM)	Измерение динамического сопротивления (DRM) происходит посредством отслеживания изменения сопротивления контактов в момент срабатывания выключателя (не путать с измерением сопротивления). Измерение DRM имеет несколько применений. Если перемещение контакта фиксируется вместе с его сопротивлением, то можно определить длину дугогасительных контактов. Иногда производители предоставляют эталонные кривые для заданного типа контактов.
Печать протоколов	Для вывода результатов используется модуль принтера термопечати. Также можно печатать через порт USB на верхней панели или с компьютера из программы САВА Win.
Программное обеспечение	ПО САВА Local — это функции управления, настройки, хранения данных ВВ и измерений, базовый анализ. Пакет для расширенного анализа САВА WIN доступен опционально.