



ТМ-1700 система контроля высоковольтных выключателей Megger



Анализаторы системы контроля высоковольтных выключателей **ТМ1700** реализуют ряд новейших технологий, используемых в последней версии серии ТМ1800 таких систем. Серия Megger ТМ1700 представлена четырьмя моделями, начиная с модели с дистанционным компьютерным управлением до полностью автономной модели. Всеми моделями можно управлять с помощью компьютера, используя программное обеспечение САВА Win.

Надежная конструкция и технология контроля обеспечивают эффективное и надежное проведение испытаний выключателей. Все входы и выходы прибора выдерживают сложные условия, возникающие на высоковольтных подстанциях и в промышленных условиях. Гальванически изолированные входы и выходы обеспечивают выполнение всех нужных измерений в процессе проведения одного испытания, устраняя необходимость новой установки и повторного подключения.

Запатентованный способ заземления с обеих сторон DualGround обеспечивает безопасность и экономит время в течение проведения испытаний, сохраняя двухстороннее заземление выключателя на протяжении всего времени испытания.

На входах для измерения времени применяется запатентованный алгоритм активного подавления помех Active Interference Suppression, для обеспечения правильного времени и точного определения времени и параметров контактов с предвключенными резисторами PIR (Pre-Insertion Resistor) даже при высоких взаимосвязанных емкостных токах помех.

Программное обеспечение не требует специальных навыков и позволяет пользователю провести испытания, просто повернув переключатель тестирования без необходимости настройки. Восемьцветный сенсорный экран с экранной клавиатурой позволяет пользователю эффективно управлять этим прибором.

Особенности и преимущества анализаторов ТМ1700:

- Обеспечение надежных и точных результатов испытаний в сложных условиях, возникающих на высоковольтных подстанциях.
- Четыре стандартные модели. Полная функциональность, начиная с модели с дистанционным компьютерным управлением до полностью автономной модели.
- Быстрое и безопасное проведение испытаний с программным обеспечением и заземлением выключателя с обеих сторон.
- Экранное меню.
- Управление всеми моделями с помощью компьютера.

Технические характеристики

<i>Параметры окружающей среды</i>	
Область применения	Высоковольтные подстанции и промышленное оборудование
Температура	Рабочая От -20 до +50 °С
Хранения и транспортировки	От -40 до +70 °С
Влажность	5% – 95%, без конденсации влаги
<i>Соответствие европейским стандартам</i>	
EMC (электромагнитная совместимость)	2004/108/EC
LVD (Low Voltage Directive – директива о низком напряжении)	2006/95/EC
Напряжение сети (номинальное)	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	200 ВА (макс)
Размеры	515 x 173 x 452 мм
Масса	12 кг



<i>Ввод внешних сигналов. СИГНАЛЫ ЗАПУСКА (TRIG IN)</i>	
<i>Режим напряжения</i>	
Диапазон входного сигнала	0 – 250 В переменного/постоянного тока
Пороговый уровень	Задается в ПО с шагом 1 В
<i>Режим состояния контакта</i>	
Напряжение разомкнутой цепи	30 В постоянного тока $\pm 15\%$
Ток короткозамкнутой цепи	10 – 40 мА
Пороговый уровень	1 – 2 к Ω
<i>Выход сигналов</i>	
<i>Напряжение постоянного тока</i>	
Обычный источник напряжения	12 В $\pm 10\%$, защита от КЗ 1.7 А
<i>DRM только для устройств SDRM202 DRM1800</i>	
<i>Режим напряжения</i>	
Выходное напряжение	12 В постоянного тока $\pm 10\%$
Защита от КЗ	PTC 750 мА
Ток коммутации	< 750 мА, резистивная нагрузка
<i>Интерфейсы связи</i>	
USB	Универсальная последовательная шина, версия 2.0
Ethernet	100 base-Tx Fast Ethernet
<i>Человеко-машинный интерфейс HMI</i>	
CAVA Local	ПО анализа характеристик выключателей
Доступные языки	Английский, французский, немецкий, испанский, шведский. Доступен комплект средств трансляции
Дисплей	Высокой яркости SVGA 800x600, сенсорный экран
Размер по диагонали	21 см (8 дюймов)
Клавиатура	Экранная