

CM 300 Mk5WWW.MEGATESTER.RU**Многофункциональный тестер (Изоляция, петля, УЗО)**

- 6 приборов в одном
- Гарантированное измерение сопр. петли без срабатывания УЗО
- Подсветка дисплея и переключателей диапазонов
- Автоматическое тестирование УЗО (устройств защитного отключения)
- Тестирующие щупы с подсветкой и кнопкой начала тестирования
- Заводской сертификат калибровки
- Защита от влаги и пыли
- Внесен в ГосРеестр РФ средств измерений

ОПИСАНИЕ

Тестеры серии CM300 компактны и подходят для выполнения всех функций, требуемых подрядчиком по электротехнике при полном тестировании домашней, коммерческой или промышленной электропроводки. Прибор CM300Mk5 соответствует всем британским, европейским и международным правилам и стандартам по электропроводке, и могут использоваться во всех одно- и трехфазных системах с номинальным напряжением до 300В переменного тока rms. Прибор позволяет измерять токи КЗ как без срабатывания УЗО в петле, так и высоким током. Приборы имеют подсветку дисплея для работы в темных условиях, а также уникальный тестирующий щуп, позволяющий освободить руки при тестировании изоляции или металlosвязи.

Дизайн прибора и его легкость позволяет оператору использовать его, надев прямо на шею.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор имеет запатентованный MEGGER цифро-аналоговый дисплей. Аналоговая стрелка позволяет быстро увидеть изменения, а цифровая индикация позволяет быстро получить точный результат.

Все функции прибора легко можно выбрать на передней панели.

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

Измерение переменного и постоянного напряжения, причем измерения производятся

НЕЗАВИСИМО на любом измеряемом диапазоне прибор включая измерение изоляции и металlosвязи, что позволяет выявить наличие напряжения и остановить тест при необходимости.

Автоматическое переключение диапазонов до 500В

МЕТАЛОСВЯЗЬ

Тест проводимости с током 200 мА, установка порога срабатывания в диапазоне от 2 до 100 Ом в 6 шагов.

Измерение низкоомных сопротивлений, металlosвязь 0,01Ω - 99,9Ω
Прибор имеет встроенный сигнал, который срабатывает при наличии проводимости в цепи. Прибор позволяет обнулять сопротивление собственных тестирующих проводов и запоминает эти значения, даже после выключения прибора.

ИЗМЕРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

Измерение изоляции 250,500,1000 В (сопротивление до 500 МΩ)

Прибор автоматически проверяет наличие напряжения перед тестом изоляции и предупреждает оператора о его наличии если измеряемая цепь не была обесточена.

При превышении напряжения в измеряемой цепи более 55В прибор автоматически приостанавливает тест, предотвращая возможное повреждение прибора.

По окончании теста прибор автоматически разряжает цепь от возможного накопленного заряда, особенно для длинных кабелей

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ

Измерение сопротивления петли низким током с разрешением $0,01\Omega$, гарантированно без срабатывания УЗО в петле.

Прибор также позволяет измерять сопротивление петли током 25А при отсутствии УЗО в петле.

Измерение сопротивления петли в петлях Фаза-Фаза, Фаза - Нейтраль, Фаза-Земля. Случайное подключение прибора между фазами не приведет к его повреждению.

При подключении прибора к сети прибор автоматически показывает правильность подключения и полярность.

Прибор позволяет измерять сопротивление петли в большом диапазоне напряжений от 55 до 480В.

Измерение токов короткого замыкания от 1А до 20кА с разрешением 1,10 или 100А в зависимости от диапазона. Автоматическое переключение диапазонов.

ТЕСТИРОВАНИЕ УЗО

Тестирование УЗО всех стандартных типов в диапазоне 10 мА- 1000 мА. Сдвиг фазы 0 и 180 градусов, тестирование номинальным, половинным и пятикратным током.

Измерение тока срабатывания УЗО. Прибор автоматически поднимает ток от половины номинального для определения реального тока срабатывания УЗО.

Прибор показывает напряжение касания.

Прибор позволяет тестировать УЗО по постоянной составляющей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Прибор очень удобен в работе и легок для переноски – вам теперь не надо носить с собой 5-6 приборов для проведения измерений. Идеален при регистрации электро лаборатории.

Прибор имеет мощную защитную систему, которая отображает как на дисплее так и звуковыми сигналами предупреждения о возможных проблемах при тесте.

Большой ЖК дисплей позволяет получать результаты измерения даже в условиях плохой видимости.

Официальный представитель компании MEGGER в России
компания МТЕСТ
www.megatester.ru
Т. (812) 969 83 63

Сергей Богданов

Прибор имеет функцию автоматического выключения (примерно через 5 мин не активности), что позволяет существенно экономить батареи

Прибор имеет инновационную механическую защиту от неправильного подключения тестирующих проводов к прибору. Одновременное неправильное подключение проводов 100% НЕВОЗМОЖНО.

Прибор сделан в эргономичном, прорезиненном корпусе, имеющем защиту по классу IP54 и позволяющем использовать его на улице, под дождем и при больших отрицательных температурах.

Каждый прибор проверяется на заводе и поставляется с заводским сертификатом калибровки.

В комплект поставки прибора входит специально разработанный щуп с подсветкой (суперяркий светодиод) и кнопкой тест. Это позволяет проводить измерение изоляции или проводимости двумя руками, существенно экономя время и батареи. Также данный щуп имеет съемные наконечники, которые можно изгибать, если надо добраться до труднодоступного места.

Щуп имеет также двухцветный (красный/зеленый) светодиод предупреждения. Светодиод загорается красным, что сигнализирует о наличии напряжения при тестировании изоляции. Зеленый светодиод подтверждает правильность измерения.

Прибор поставляется в жестком пластиковом кейсе, что исключает его повреждение во время например транспортировки. Кейс также имеет отделения для проводов и документов

Гарантия 3 года.

Сертификат Госстандарта РФ № 13772 от 13.01.2003 г.

Внесен в Госреестр РФ средств измерений за № 24080-02

Надежный, портативный, защищенный от атмосферных воздействий, тестер обладает продолжительным сроком службы.

Электрическая спецификация

Напряжение

Точность $\pm 2\%$ ± 2 знака

Напряжение переменного тока – 000 В – 500 В 50/60 Гц

Напряжение постоянного тока – 000 В – 500 В (Указание полярности при напряжении выше 10 В)

Измерения изоляции

Точность $\pm 2\%$ ± 2 знака при напряжении до 99 МОм

250 В 0.01 – 99.9 МОм

500 В 0.01 – 299 МОм

1000 В 0.01 – 499 МОм

Функция автоматической разрядки безопасно разряжает цепь, к которой подключен прибор, после завершения тестирования.

Тестирование сопротивления петли

Фаза/земля (Single phase) Сеть 55 В – 255 В, 45 Гц – 65 Гц	Фаза/фаза (Three phase) Сеть 55 В – 480 В 45 Гц – 65 Гц
25 А 0.01 Ом – 9.99 Ом ($\pm 5\%$ ± 0.03 Ом) 10.0 Ом – 89.9 Ом ($\pm 5\%$ ± 0.5 Ом) 90 Ом – 899 Ом ($\pm 5\%$ ± 5 Ом) 900 Ом – 3.00 кОм ($\pm 5\%$ ± 20 Ом)	25 А 0.01 Ом -19.99 Ом ($\pm 5\%$ ± 0.03 Ом) (при 230 В)

Петля низкого тока (без разъединения)

Сеть 55 В – 270 В, 45 Гц – 65 Гц

Ток 15 мА 0.01 Ом – 2.00 кОм ($\pm 5\%$ ± 0.03 Ом \pm Запас помехоустойчивости) (при 230 В)

Ожидаемый ток короткого замыкания (PSC)

Ожидаемый ток короткого замыкания = Номинальное напряжение / Сопротивление петли

1 А - 199 А	разрешение 1 А
0.02 кА - 1.99 кА	разрешение 10 А
2.0 кА - 19.9 кА	разрешение 100 А

Непрерывность (проводимость)

Ом 0.01 Ом – 9.99 Ом ($\pm 2\%$ ± 2 знака)

100 Ом – 99.9 кОм ($\pm 5\%$ ± 2 digits)

Зуммер: Работает постоянно, если сопротивление меньше заданной величины.

Можно установить величину сопротивления, на которой включается зуммер, равной 2 Ом, 5 Ом, 10 Ом, 20 Ом, 50 Ом или 100 Ом.

Обнуление сопротивления тестовых концов: до 9.99 Ом (включается при помощи кнопки «Тест»).

Тестирование устройств защитного отключения (УЗО)

Сеть: 100 В – 270 В 45 Гц – 65 Гц.

Уровни: 1000 мА, 500 мА, 300 мА, 100 мА, 30 мА, 10 мА.

Тип тестирования:

1/2I – половинный ток.

I – ток, равный выбранной величине.

5I – ток, в 5 раз превышающий выбранную величину.

I trip – тестирование с плавным изменением тестирующего тока, при котором на дисплее показывается фактический ток размыкания.

DC – тестирование постоянным током, равным выбранной величине.

Точность по току: 1/2I от -8% до -2%
 I от +2% до +8%
 5I от +2% до +8%
 Собственная точность тестирования с плавным изменением тестирующего тока – ±3%.

Точности определения времени размыкания: ±1% ±1 мс.

Дистанционный щуп

Подсветка на щупе: Белый светодиод 5 мм.
 1500 милликандел

Сменные наконечники:

Длина: 30 мм GS38
 112 мм GS38

Питание прибора

Прибор: 8 ×1.5 В щелочных пальчиковых батарей типа LR6 (AA cells).

Предохранители

Прибор: 500 мА HBC 10 кА 500 В - сменный
 7 А (SIBA 70-065-63) – 2 шт. - замена производится только в сервисном центре.
 1 А - замена производится только в сервисном центре.

Щуп: 7 А (SIBA 70-065-63) – замена производится только в сервисном центре.

Размеры прибора

150 x 85 x 235 мм

Вес

1,4 кг

Официальный представитель компании MEGGER в России компания MTECT
www.megatester.ru
 Т. (812) 969 83 63
 Сергей Богданов

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие (кол-во)	№ по кат.	Изделие (кол-во)	№ по кат.
Многофункциональный тестер	CM300Mk5		
Комплектующие поставляемые с прибором		Дополнительные комплектующие	
Тест провода 3 шт с крокодилем каждый	6220-796	Тест провода 3 шт с крокодилем каждый	6220-796
Провод тестирования в евро розетке	6231-593	Провод тестирования в евро розетке	6231-593
Провод с подсветкой и кнопкой включения	6311-089	Провод с подсветкой и кнопкой включения	6311-089
Набор сменных наконечников для 6311-089	6121-562	Набор сменных наконечников для 6311-089	6121-562
Руководство пользователя на русском языке		Твердый кейс для переноски	6420-143
Твердый кейс для переноски	6420-143		
Заводской сертификат калибровки			