



PME-500-TR

Анализатор высоковольтных выключателей



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



PME-500-TR, тестер высоковольтных выключателей



Тестер PME-500-TR новейшая разработка компании EuroSMC в области испытания высоковольтных выключателей, благодаря новому и простому методу тестирования PME-500-TR обеспечивает высокую надежность, позволяет экономить время и увеличивать продуктивность работы.

Параметры тестирования задаются при помощи сенсорного экрана; результаты выводятся на экран в числовом и графическом формате. Встроенный принтер позволяет немедленно распечатать результаты.

Тестер PME-500-TR может быть подключен к любому источнику напряжения от 100 до 240В. Кроме того, прибор снабжен аккумуляторами, что обеспечивает 10 часов непрерывной работы в полевых условиях.

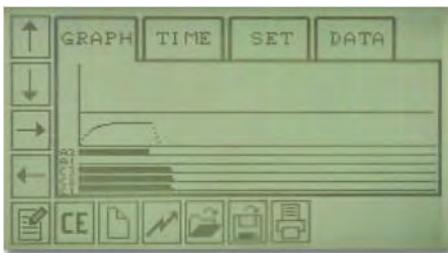
Оборудование оснащено специальными испытательными концами с многополюсными соединителями. Изменение сопротивления контактов производится автоматически; выходной ток 10А; разрешение 0,1 $\mu\Omega$.

Все элементы подключения расположены на передней панели для удобства работы.

Прибор поставляется с программным обеспечением EuroBreaker Basic, которое позволяет сохранять, распечатывать и обрабатывать результаты при помощи MS Excel.

Особенности прибора, такие как использование тач-скрина, встроенные аккумуляторы и принтер, а также интуитивно понятные и простые рабочие процедуры делают PME-500-TR наиболее продвинутым прибором в своем классе.

Прибор обеспечен водонепроницаемым герметичным кейсом IP 67.



Результаты в графическом виде

GRAPH	TIME	SET	DATA
C0.0	C0.0	C0.0	
R104.8	R105.1	R104.5	
O107.1	O107.5	O106.1	

Результаты в числовом виде

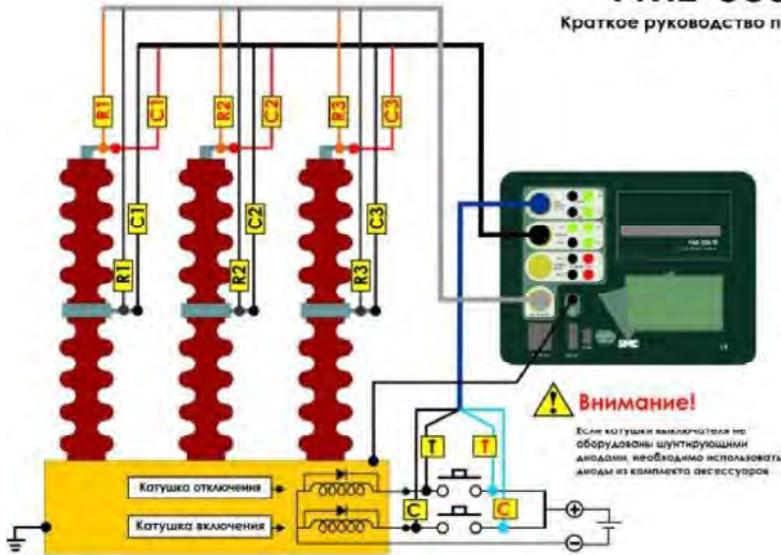
Применение

- ✓ Одновременное измерение сигналов на 3 основных контактах и 2 дополнительных, включая предвключенные резисторы.
- ✓ Определение максимального тока, времени закрытия/открытия одновременно в обеих катушках.
- ✓ Оценка состояния дополнительных батарей подстанции, графическое изображение катушки.
- ✓ Мгновенный вывод на дисплей и распечатка результатов тестирования, как в цифровом так и графическом виде.
- ✓ Автоматическое измерение сопротивления контактов
- ✓ Измерение скорости и ускорение контактов выключателей

PME-500-TR анализатор высоковольтных выключателей

PME-500-TR

Краткое руководство пользователя



Прежде чем начать тестирование выключателя убедитесь что выключатель не находится под напряжением и что надлежащим образом выполнены меры по электробезопасности.

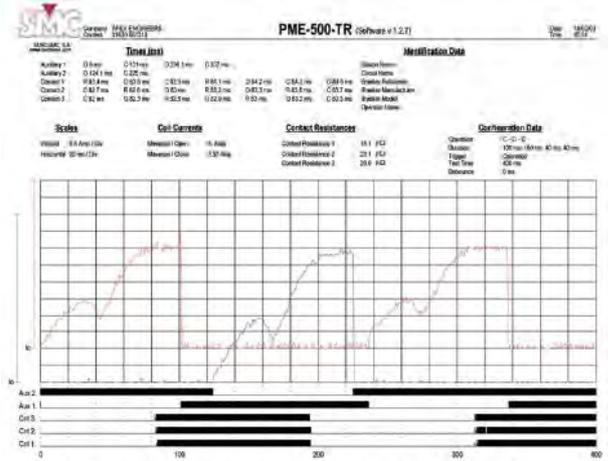
Тест шаг за шагом

- 1 - Подключите измерительные кабели к прибору.
- 2 - Подключите измерительные кабели к выключателю.
- 3 - Введите информацию о выключателе.
- 4 - Введите параметры тестирования.
- 5 - Выберите окно теста.
- 6 - В зависимости от типа теста, включите или отключите выключатель.
- 7 - Нажмите кнопку СТАРТ/СТОП в разделе ВРЕМЯ
- 8 - Нажмите кнопку СТАРТ в разделе R.КОНТАКТ
- 9 - Напечатайте отчет.
- 10 - Сохраните результаты теста в памяти прибора.

Краткое руководство пользователя

Особенности

- ✓ 3 временных канала для измерения временных характеристик с разрешением 0,1 мс.
- ✓ 2 независимых входа ± 360 V AC/DC, 0,1 мс.
- ✓ Измеряет и записывает ток катушки одновременно (закр/откр) с разрешением 1 мс до 50A DC.
- ✓ Автоматически измеряет сопротивление контакта с разрешением 0,1 $\mu\Omega$.
- ✓ Сохраняет до 60 результатов тестирования
- ✓ Подключается к выключателю специальными упрощенными коннекторами или 4мм вводами.
- ✓ Встроенный термопринтер, 110 мм.
- ✓ Аккумуляторные батареи на 10 часов работы.
- ✓ Программируемые последовательности В, О, В-О, О-В, О-В-О, В-О-В.
- ✓ Мгновенно графически изображает результат.
- ✓ Большой сенсорный экран 113 x 61 мм.
- ✓ Поставляется с программным обеспечением совместимым с Microsoft Windows
- ✓ Компактный и легкий (340 x 300 x 150, 8 кг).



Просмотр и обработка результатов на ПК, создание отчетов; возможность вставки лого компании в отчет



Стандартный комплект поставки

Дополнительные аксессуары



PME-TCE

Модуль для измерения характеристик хода, скорости и ускорения контактов выключателей

Модуль позволяет подключать к прибору аналоговые и цифровые датчики любых производителей. Модуль имеет собственную внутреннюю память для сохранения результатов тестирования, которые могут быть переданы на любой компьютер через порт USB.

Применение

Оценка состояния движущихся частей автоматического выключателя.

Характеристики

Встроенная память для хранения результатов испытания.

Питание от тестера PME-500-TR

Соединение по PME-BUS через разъем RJ-45

USB разъем

Возможность подключать одновременно до 3-х цифровых датчиков и 1-го аналогового датчика

Управление всеми функциями через интерфейс PME-500-TR



PME-ATK

Комплект цифровых угловых датчиков



PME-LT50A

500 мм. линейный аналоговый датчик



CBL-11XX

Измерительные кабели увеличенной длины, 11 м.

(кабели в стандартном исполнении – 5 м.)



PME-RESC

Комплект клещей с увеличенным диаметром захвата



Основные контакты

Количество:	3
Напряжение:	100В DC
Ток:	100мА
Диапазон:	Выкл. $r < 30\Omega$
	Резистор $30\Omega < r < 10k\Omega$
	Вкл. $r > 10k\Omega$

Дополнительные контакты

Количество:	2
Режим контакта:	Напряжение: 5В DC
	Ток: 20мА
Режим напряжения:	Диапазон: от $\pm 1,5В$ до $\pm 360В$ AC/DC
	Мод низкой активации: $\pm 1,5В$ AC/DC
	Мод высокой активации: $\pm 15В$ AC/DC

Сенсорный экран, принтер, сохранение результатов

Сенсорный экран

Тип:	Жидкокристаллический
Размеры:	113 x 51мм
Цвет:	Черно-белый

Встроенный принтер

Тип:	Термопринтер
Ширина бумаги:	110мм
Диаметр ролика:	40мм

Встроенная память

Возможность сохранять до 60 результатов тестирования

Общее

Рабочее напряжение:	100 – 240В AC, 50 – 60Гц
Встроенные батареи:	NiMH 12В DC
Время работы батарей:	10 часов
Время перезарядки:	4,5 часа
Размеры, мм:	340 x 300 x 150
Вес:	8кг
Рабочая температура:	0 / +50°C
Температура хранения:	-40 / +70°C
Влажность:	до 95%

Измерения временных характеристик

Диапазон, мс:	100, 200, 400, 800, 2000
Точность:	$\pm 0,05\% \pm 0,1мс$
График интерпретация:	0,8мс / 1мм

Изменения тока

Диапазон:	0 – 50А
Разрешение:	0,1А
Точность:	1% \pm 100мА
График интерпретация:	50мА / 1мм

Изменение сопротивления контактов

Диапазон:	от 100,0 $\mu\Omega$ до 1,000 Ω
Разрешение:	0,1 $\mu\Omega$
Тест током:	10А DC

Операции с выключателями

O	Отключение
B	Включение
O-B	Отключение-Включение
B-O	Включение-Отключение
O-B-O	Отключение-Включение-Отключение
B-O-B	Включение-Отключение-Включение

Стандартный комплект поставки

Тестер PME-500-TR
Кабель силовой
Кабель измерения и контроля катушки, 5м
Кабель дополнительных контактов, 5м
Кабель для измерения временных характеристик, 5м
Кабель для измерения сопротивления контактов, 5м
Кабель RS-232
Катушка защитных диодов – 2 шт.
Комплект зажимов типа «крокодил»
Ролик термобумаги – 2 шт.
Программное обеспечение EuroBreaker
Сумка нейлон для переноски
Инструкция по эксплуатации
Сертификат калибровки
Технический паспорт

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93