Mentor 12

Оборудование для диагностики цифровых реле

EuroSMC S.A. представляет: MENTOR12

- *Самые новейшие технологии*
- *Модульная конструкция*
- *До двух полноценных трехфазных тестеров в одном корпусе*
- *Возможность увеличения выходных источников от 6 до 12*
- *Встроенный компьютер Windows CE™ и сенсорный экран*
- *Лучшая система в мире для диагностики цифровых реле*
- *Достаточно мощный для диагностики реле предыдущего поколения*

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Применение

- ☑ *Одно- и трехфазные реле всех типов*
- ☑ *Диагностика сенсорных реле*
- ☑ *Калибровка измерительного оборудования*
- ☑ *Диагностика сложных систем защиты*
- ☑ *Диагностика двух реле одновременно*

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Уникальные характеристики

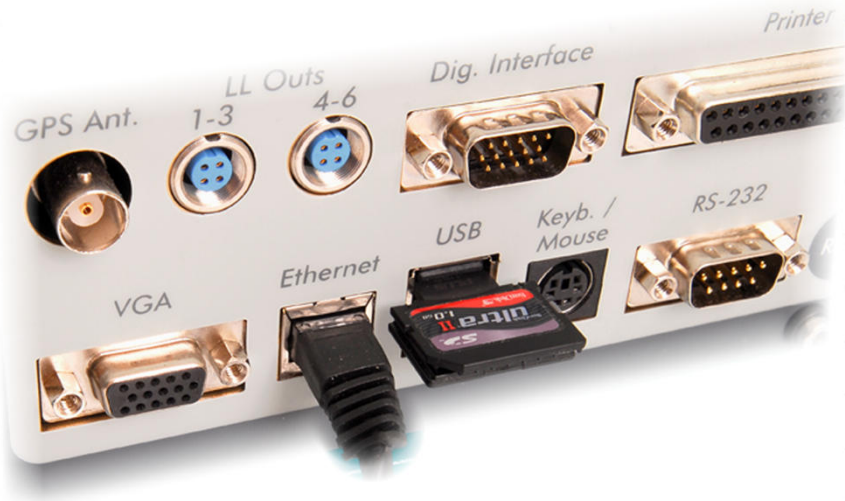
- *Полноценная система в одном корпусе*
- *Встроенный компьютер Windows® и сенсорный экран*
- *До 6 источников тока*
- *До 6 источников напряжения*
- *12 дискретных входов*
- *8 дискретных выходов*
- *Ethernet, USB и RS-232 порты*
- *Функции прямого и программируемого тестирования*
- *Диагностика и обновление через Internet*

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Управление

- *Сенсорный экран*
- *Специальная вращающаяся ручка*
- *Возможность подключения мыши и клавиатуры при*

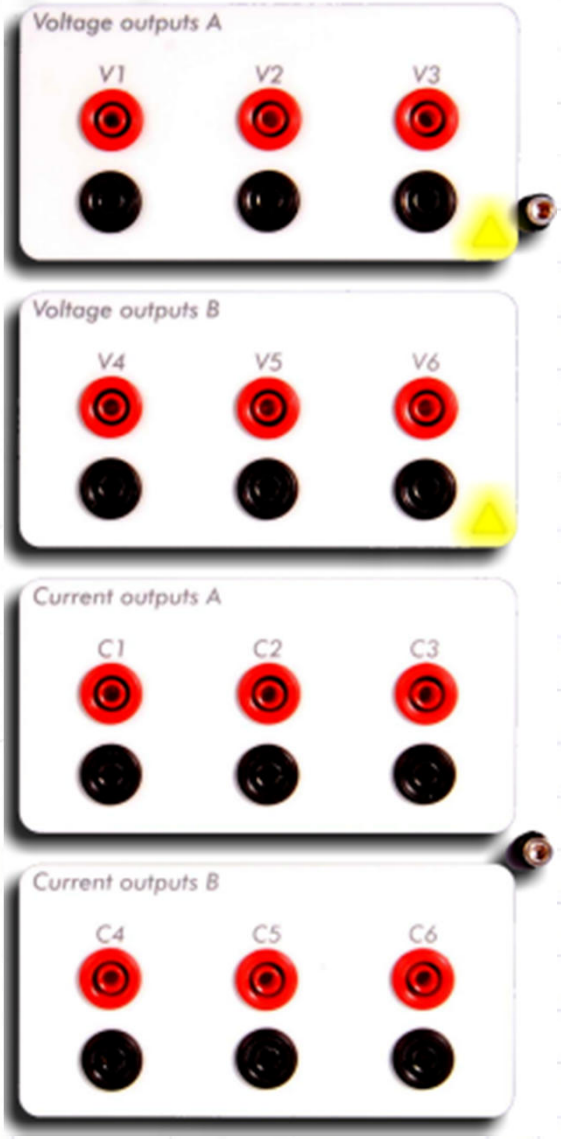


ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

До 12 выходных источников

- *Полностью изолированные каналы*
- *100 ВА / 100 Вт каждый*
- *0-25 А или 0-150 В по фазе*
- *Реверсивные источники напряжения (V/I)*
- *Точность выше 0.1%*
- *Могут быть подключены параллельно или последовательно*
- *Защищены электроникой*

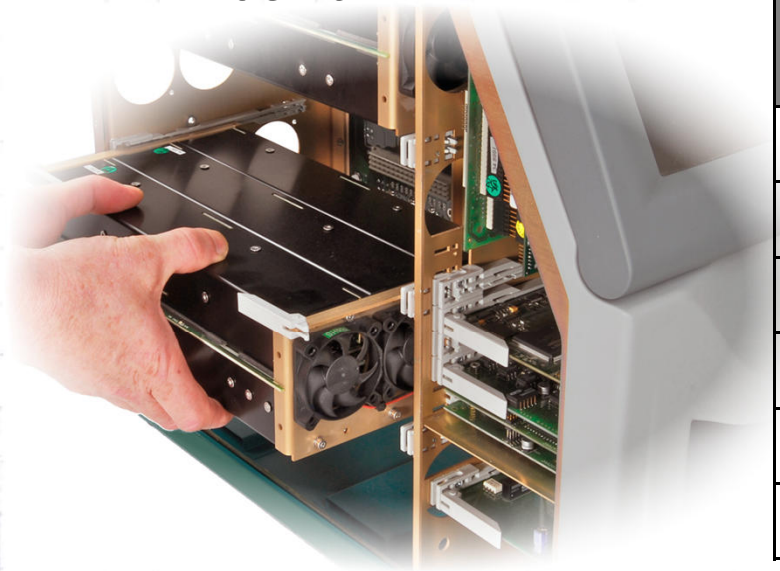


ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

До 12 выходных источников

- *Новейшая система выработки мощности*
- *Компьютеризированный контроль*
- *Модульная система: пользователь может добавить необходимое количество источников или заменить на новые*



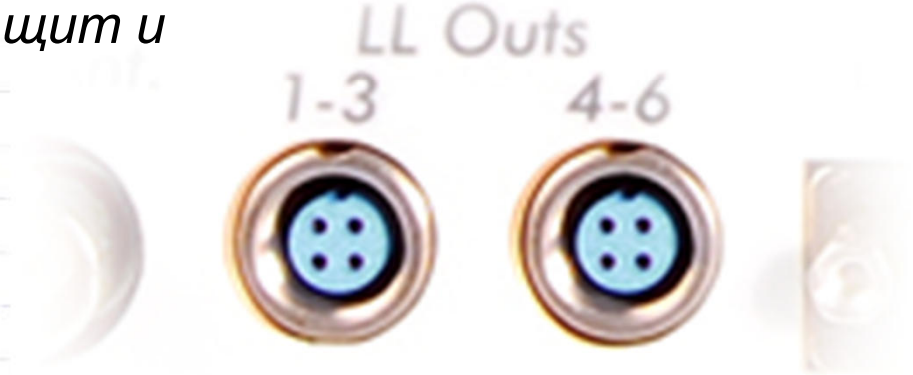
Источники напряжения	Источники тока
0-150 В ac или 0-4 А ac	0-25 А ac
0-212 В dc или 0-7 А dc	0-25 А dc
Частота: DC, 0.001 мГц - 2 кГц	
Фазовый угол: 0º - 359.999º	
Разрешение: 5 мВ / 0.5 мА	
Мощность: 100 ВА / 100 Вт	

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

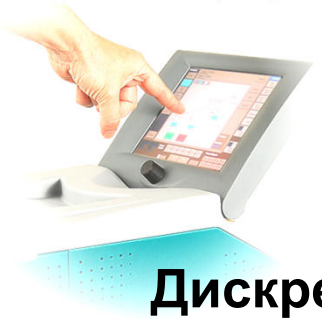
Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Низкоуровневые аналоговые выходы

- *6 выходов 0-10 V*
- *Диагностика сенсорных защит и датчиков*
- *Разрешение: 250 µB*
- *Точность: 0.07%*



ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com



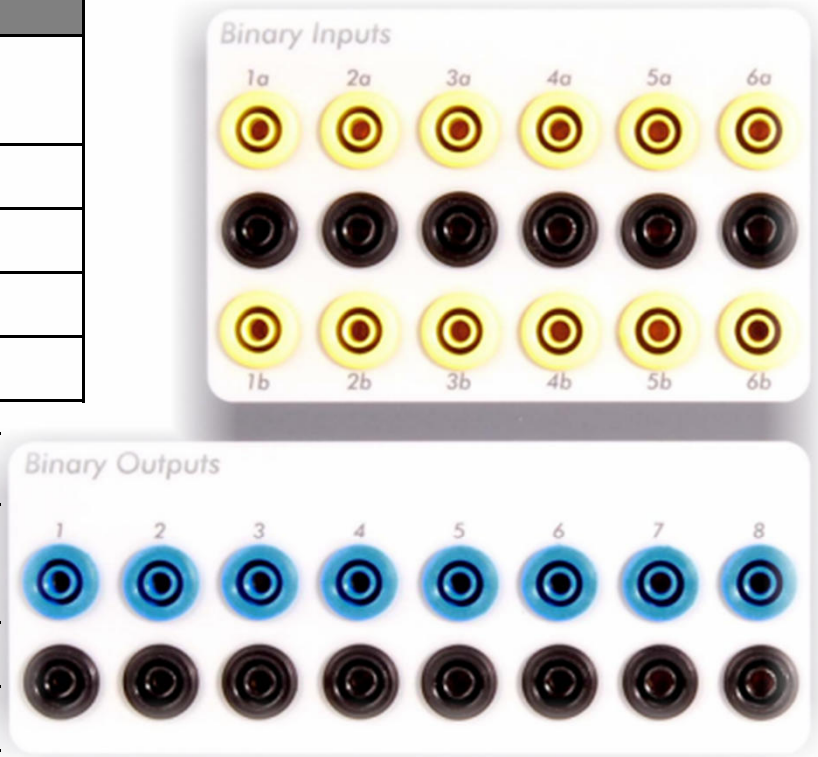
Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Дискретные входы/выходы

- *12 входов с разрешением 3 кГц*
- *8 выходов с разрешением 100 мс*

Дискретные входы	
Тип	**Сухой контакт или под напряжением**
Чувствительность	**По выбору: 1.5 / 15 В**
Диапазон	**400 В р.р.**
Разделение	**6 групп по 2 входа**
Разрешение	**0.1 мс**

Дискретные выходы	
Тип	**Реле или разомкнутый коллектор**
Уровни	**300 В/ 8 А/ 2000 ВА/ 240 Вт**
Разделение	**Полное**

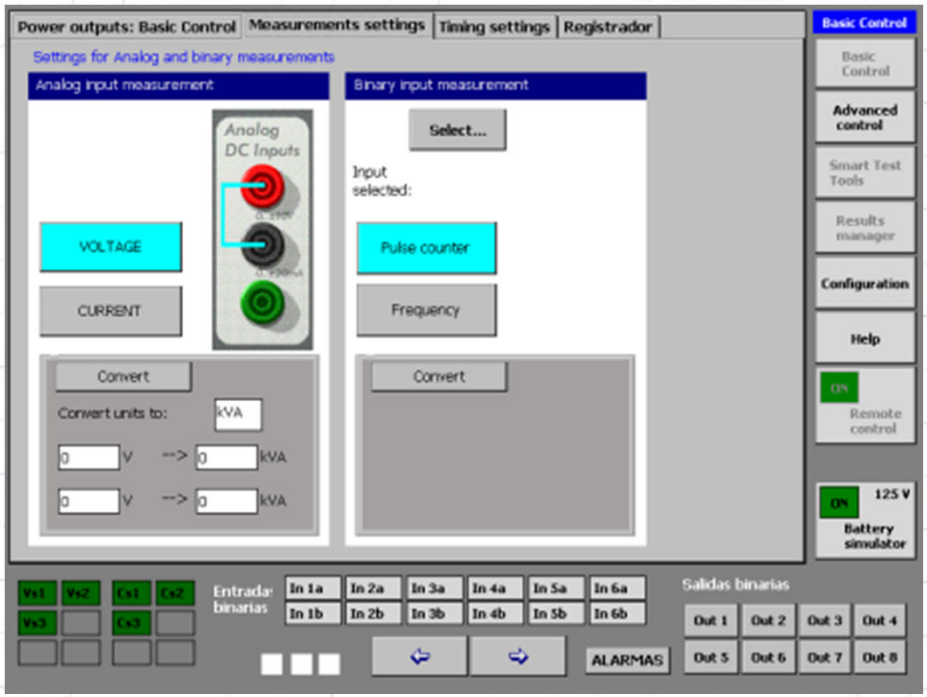


ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Аналоговые входы

- *2 высокоточных DC входа*
- *Диапазон напряжения: ± 10В*
- *Диапазон тока: ± 1 мА, ± 20 мА*
- *Применение: калибровка датчиков и счетчиков электроэнергии*

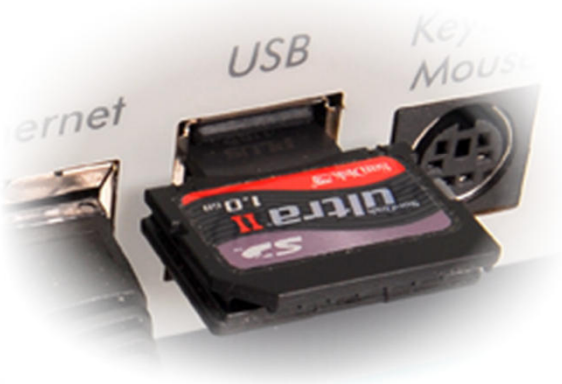


ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

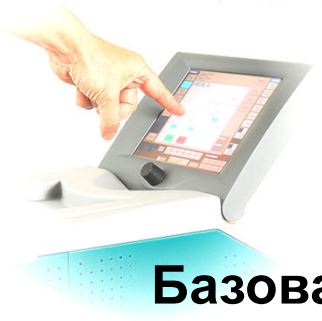
Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Дополнительные особенности

- *Встроенный, программно-управляемый дополнительный источник 60 Вт*
- *USB с дополнительной картой памяти*
- *Коаксиальная антенна для модуля GPS*



ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com



Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Базовая комплектация

- 12 дискретных входов
- 2 высокоточных входа DC
- 3 источника тока
- 8 дискретных выходов
- Порт принтера
- 6 низкоуровневых выходов
- Коаксиальная антенна GPS
- USB
- ETHERNET
- RS-232
- источник питания 60 Вт DC
- 3 реверсивных источника напряжения / тока
- Порт для подключения мыши и клавиатуры

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Конфигурации системы **Mentor 12**	Источники напряжения	Источники тока	1 фаза	3 фазы
3v-3i	3	3	450 В, 75 А	150 В, 25 А
3v-4i	3	4	450 В, 100 А	150 В, 25 А
3v-6i	3	6	450 В, 150 А	150 В, 50 А
4v-3i	4	3	600 В, 75 А	150 В, 25 А
4v-4i	4	4	600 В, 100 А	150 В, 25 А
4v-6i	4	6	600 В, 150 А	150 В, 50 А
6v-3i	6	3	900 В, 75 А	300 В, 25 А
6v-4i	6	4	900 В, 100 А	300 В, 25 А
6v-6i	6	6	900 В, 150 А	300 В, 50 А

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Эргономичный дизайн

- *Поворачиваемая панель сенсорного экрана*
- *Панель подключения удобно располагается с одной стороны*

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Использование самых новейших технологий для простоты и удобства работы

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Удаленный контроль

- *Ментор полностью самодостаточная система, однако, при необходимости можно использовать дополнительный ПК*
- *Использование приложений Windows®*
- *Высокий уровень автоматизации*
- *Визуальный контроль процесса*

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com

Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

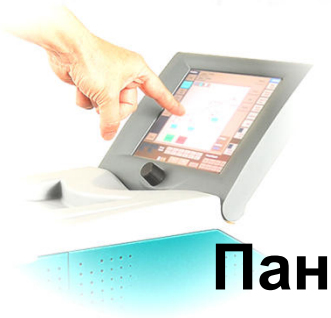
Самые широкие возможности работы

Полностью отдельно

Управление через ПК

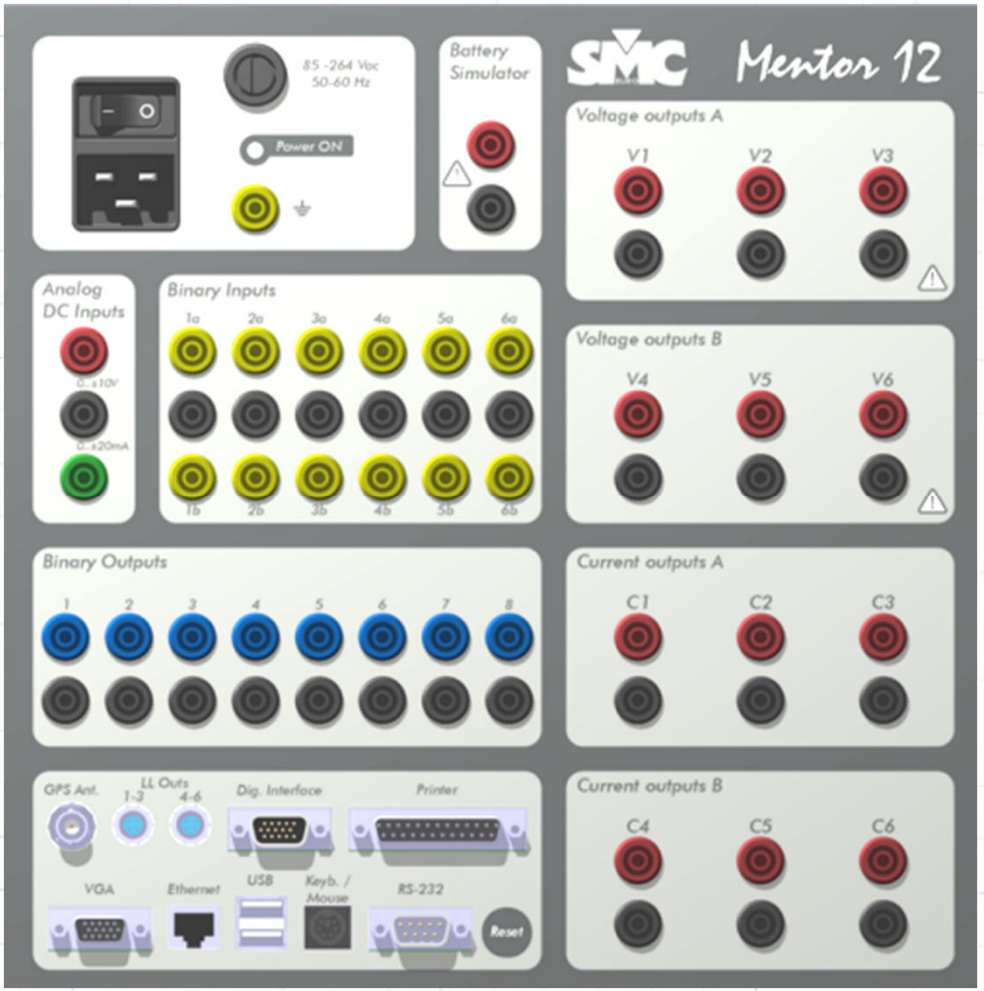
Сохранение и последующая обработка результатов

ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com



Mentor 12: универсальная система диагностики всех типов реле

Панель подключения



ООО «КС-Энерго», официальный представитель EuroSMC S.A. В России
+7 (499) 391-62-06, www.ksenergo.com; info@ksenergo.com