

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

сайт: <http://www.esmc.nt-rt.ru/> || эл. почта: ecs@nt-rt.ru

Универсальная система диагностики РЗА всех типов

MENTOR 12

Технические характеристики





Mentor-12

Технические характеристики

Каналы напряжения

Количество каналов	от 1 до 6 (Каналы инверторные, т.е. могут выдавать ТОК)
Максимальное Напряжение на канале	150 V AC / 212 V DC
Максимальный Ток на канале	5 A AC / 5 A DC
Мощность	100 VA
Каналы гальванически развязаны	ДА, ДРУГ ОТ ДРУГА И ОТ ПИТАНИЯ. (В случае неисправности одного канала другие будут работать)
Разрешение	5 mV / 0,5 mA
Точность	0,1% изм. значение, ± 0,03% диап.
Комбинации выходов	Параллельно и Последовательно
Конфигурации каналов	<p>До 6 x (150 V AC 100 VA / 212 V DC) До 3 x (300 V AC 200 VA / 424 V DC) 1 x (600 V AC 400 VA / 848 V DC) + 1 x (300 V AC 200 VA / 424 V DC)</p> <p>В токовом режиме:</p> <p>До 6 x (5 A AC 100 VA / 5 A DC) До 3 x (10 A AC 200 VA / 10 A DC) 1 x (20 A AC 400 VA / 20 A DC) + 2 x (5 A AC 100 VA / 5 A DC)</p>

Каналы тока

Количество каналов	от 1 до 6
Максимальный Ток на канале	25 A AC / 25 A DC
Мощность	100 VA
Каналы гальванически развязаны	ДА, ДРУГ ОТ ДРУГА И ОТ ПИТАНИЯ. (В случае неисправности одного канала другие будут работать)
Разрешение	0,5 mA

Точность	0,1% изм. значение, ± 0,03% диап.
Комбинации выходов	Параллельно и Последовательно
Конфигурации каналов	До 6 x (25 A AC 100 VA / 25 A DC) До 3 x (50 A AC 200 VA / 50 A DC) 1 x (100 A AC 400 VA / 100 A DC) + 1 x (50 A AC 200 VA / 50 A DC) 1 x (150 A AC 600 VA / 150 A DC)
Частота	
Генерация гармоник	от 2 до 33 при 60 Hz / от 2 до 40 при 50 Hz
Диапазон	DC - 2000 Hz (непрерывно) DC - 3000 Hz (временно)
Разрешение	5 μHz
Точность	1 ppm
Фазовый угол	
Диапазон	0.0 – 359.9°
Разрешение	0.001°
Точность	0.1°
Секундомер	
Количество	4
Диапазон	00000.0001 – 99999.9999 sec.
Разрешение	0.1 ms
Точность	0.001 % +/- 0.1 ms
Двоичный вход	
Количество	12
Тип	«сухой» или напряжение

Диапазон напряжения	$\pm 400 \text{ V p-p}$
Изоляция	6 групп, по 2 входа
Разрешение	0.1 ms
Функция счетчика	3 кГц (Шаг: 150 μs) 100 кГц в 1 группе

Двоичный выход

Количество	8
Тип	Реле или транзистор
Уровень	300 Vdc / 300 Vac / 8 A 2000 VA / 240 W
Изоляция	ДА
Разрешение времени	100 μs

Низкоуровневые выходы

Количество	6
Тип	Напряжение
Уровень	0-10 V _{pk} (1 mA max.)
Диапазон	1
Изоляция	НЕТ
Разрешение	250 μV
Точность	0.07 %
Искажение	0.05 %

Измерения аналогового вывода

Измерительный вход Vdc	$\pm 10 \text{ V}$
Измерительный вход Idc	$\pm 20 \text{ mA}$
Точность	0.02 %

Источник питания постоянного тока

Диапазоны	48, 125, 250 Vdc
Мощность	60 W
Точность	5 %
Пульсация	0.2 %
Общее	
	В любое время можно добавить новый или снять неисправный источник не отпаявая MENTOR-12 на завод
Дисплей	Цветной TFT 800 × 600 сенсорный дисплей с ПО Windows CE. (Нет необходимости в ПК)
Управление	Сенсорная панель + поворотная ручка (При необходимости можно подключить ПК, клавиатуру, мышь)
Жесткий чехол с колесами	Включен
Кабели	Ethernet, RS-232
COM-порты	Ethernet, RS-232, 2 × USB, Centronics, PS2, VGA
GPS опция	Встроена
Обновление ПО	ДА
Встроенный компьютер	Встроенный ПК
Источник питания	100-260 Vac / 40-70 Hz
Потребляемая мощность	1600 VA
Габариты	422×254×511 мм
Вес	от 22,5 кг до 29,8 кг

Гарантия

10 ЛЕТ

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
 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