

Анализатор параметров сети MS7000-3

Измерение параметров трёхфазной сети • Легкое считывание данных

• В комплект поставки входит карта памяти на 1 ГБ



Общее описание

Анализатор параметров сети MS70003 был разработан для выполнения измерений в трехфазной сети, отображения и хранения информации об электрических параметрах низковольтной сети. В комплект поставки входит программное обеспечение для Windows, позволяющее пользователю осуществлять быструю и удобную оценку измеренных данных. С помощью этого прибора легко выполнять оценку оптимальности конструирования нестандартных корректоров КМ или проверку работы существующих корректоров. Собранные данные доступны в формате Excel, что дает пользователю возможность их дальнейшей обработки. Еще одной особенностью прибора MS70003 является его

оснащение слотом для SD-карты памяти. Карта памяти объемом 1 Гб, включенная в комплект поставки, предназначена для хранения данных и переноса их в ПК.

К особенностям прибора относится графический ЖК-дисплей с подсветкой размером 128 x 64 и большое число возможных конфигураций сбора данных, их отображения и хранения, что делает этот анализатор чрезвычайно гибким и простым в эксплуатации. Кроме того, легкий и компактный чемоданчик обеспечивает удобное транспортирование анализатора. Еще одной полезной для пользователя особенностью является доступность меню не только на английском, но и на немецком, испанском, русском и турецком языках.



Особенности

- Измерение, отображение и хранение многочисленных параметров
 - Напряжение (3 фазы)
 - Ток (3 фазы)
 - Частота (3 фазы)
 - Активная мощность (3 фазы)
 - Реактивная мощность (3 фазы)
 - Полная мощность (3 фазы)
 - Коэффициент мощности (3 фазы)
 - Активная, реактивная и полная энергия
 - Гармоники напряжения (до 51-й)
 - Гармоники тока (до 51-й)
 - Коэффициент искажений по напряжению (THD-V), 3 фазы
 - Коэффициент искажений по току (THD-I), 3 фазы
- Удобное программирование интервалов и продолжительности записи с помощью таймеров
- Отображение и хранение максимальных величин с отметкой времени
- Отображение даты и времени
- Для отображения уровней гармоник доступна гистограмма
- Большое число опций дисплея, например вращение изображения и регулировка размеров символов

Прилагаемое программное обеспечение

- Программное обеспечение для оценки параметров сетей электроснабжения для Windows
- Возможно обслуживание нескольких проектов
- Графический дисплей
 - Несколько предварительно сконфигурованных вариантов отображения стандартных величин
 - Графическое отображение выбранных величин, большое число опций конфигурации
 - Удобное редактирование параметров и временных интервалов
 - Отображение линейных графиков и гистограмм
 - Возможно копирование данных в буфер обмена и их печать
- Математическая обработка измеренных величин
 - Автоматическое вычисление требуемого значения реактивной мощности (в соответствии с заданным значением $\cos \varphi$)
 - Оценка результатов измерений гармоник и выработка рекомендаций по значению коэффициента расстройки для систем коррекции коэффициента мощности
 - Оценка влияния расстройки на гармоники при рассчитанном коэффициенте расстройки и размерах системы

Анализатор параметров сети MC7000-3

Измерение параметров трёхфазной сети • Легкое считывание данных
 • В комплект поставки входит карта памяти на 1 Гб



Технические параметры

Вес	около 4 кг
Размеры (ширина x длина x высота)	пластиковый чемодан с внешними размерами 390 x 310 x 147 мм
Напряжение питания	110...230 В ±15%
Потребляемая мощность	< 5 ВА
Частота	50/60 Гц
Макс. измеряемое напряжение¹⁾ (3-фазное)	3 • 30...440 В (L-N), 50/60 Гц 3 • 50...760 В (L-L), 50/60 Гц
Измеряемый ток (3-фазный)	30, 300, 3000 А (гибкий ограничитель тока типа MiniFlex заказывается отдельно)
Дисплей	С подсветкой, графический, 128 x 64 точки
Меню	Немецкий, английский, испанский, русский и турецкий языки
Диапазон рабочих температур	-10...+50 °С
Диапазон температур хранения	-20...+60 °С
Степень защиты от загрязнений	2
Устойчивость к перегрузкам по напряжению	CAT III
Степень защиты по IEC 60529	IP40
Подключение	Соединение с N обязательно, PE в случае с N не доступно
Безопасность	Согласно IEC 610101 : 2001, EN 610101 : 2001
Код для заказа	B44066M777E230
Принадлежности, входящие в комплект поставки	3 безопасных кабеля длиной 2 м для измерений напряжения (чёрный, красный, фиолетовый) 1000 В, CAT IV, с мощными предохранителями 1 безопасная измерительная линия длиной 2 м, синяя, 1000 В, CAT III 4 безопасных зажима «dolphin», 1000 В, CAT III, чёрный, красный, фиолетовый и синий Программное обеспечение на CD-ROM Соединитель для маломощных приборов
Необходимые принадлежности, не входящие в комплект поставки	3 гибких датчика тока типа MiniFlex, кабель 2.8 м, 600 В (rms) (CAT IV), 1000 В (rms) (CAT III) макс. 3000 А, датчик 400 мм
Код для заказа	1 шт.: B44066M1301E230
Код для заказа	3 шт.: B44066M1303E230

¹⁾ С учетом всех допусков и перенапряжений

