

OM 502



- OM 502DC** DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР
- OM 502PM** ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА
- OM 502I** ИНТЕГРАТОР
- OM 502LX** ЛИНЕАРИЗАТОР
- OM 502DU** ИНДИКАТОР ЛИНЕЙНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРА
- OM 502T** ИНДИКАТОР ДЛЯ ТЕНЗОМЕТРА

Описание

Модельный ряд OM 502 состоит из 5-и разрядных щитовых программируемых приборов. Основой прибора является однокристалльный процессор с точным АЦП, благодаря которому, прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями.

Управление

Прибор управляется с помощью пяти кнопок, расположенных на передней панели. Все управляющие команды прибора расположены в трёх режимах настройки:

LIGHT menu защищено назначаемым паролем и содержит только необходимый минимум пунктов

PROFI menu защищено паролем и содержит все настройки прибора.

USER menu может включать те пункты, которые назначены из меню программирования (LIGHT/PROFI), возможен выбор прав (видеть или изменять). Доступ свободный (без пароля).

Стандартной опцией является порт OM Link, через который с помощью программы которого можно изменять параметры прибора, проводить архивирование результатов измерений и обновлять firmware (с кабелем OML). Программа позволяет также управлять несколькими приборами и визуализировать результаты измерений.

Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти EEPROM (остаются и при выключении).

На дисплее можно отображать единицы измерения.

Расширение

Компараторы предназначен для контроля одной, двух, трёх или четырёх уставок с выходом на соответствующее реле. Для каждой уставки можно выставить гистерезис в полном диапазоне дисплея и задержку срабатывания в диапазоне 0...99,9 сек. В меню можно выбрать один из режимов уставок: уровень/порция/от-до. Срабатывание уставки вызывает переключение соответствующего реле и индицируется светодиодными индикаторами на передней панели.

Дополнительный источник 5...24 VDC для питания датчиков. Гальванически изолирован от входа прибора.

- **5 разряд. программ. изображение**
- **Мат. функции, Цифр. фильтр, Тара**
- **Размер DIN 96 x 48 мм**
- **Питание 80...250 V AC/DC**

OMLINK

На заказ

- Дополнительный источник
- Счетверённый компаратор
- Интерфейс
- Аналоговый выход
- Запись измер. значений
- Питание 10...30 V AC/DC

Интерфейс предназначенный для обмена информацией с внешними устройствами и приложениями. Предлагаются изолированные интерфейсы RS232 и RS485 с протоколами ASCII и DIN MessBus.

Аналоговый выход найдёт своё применение в приложениях, где требуется дальнейшая обработка сигналов в внешних измерительных и управляющих системах. Имеется возможность выбора его типа: выход по-напряжению или выход по-току. Гальванически изолирован от остальных цепей прибора. Значение привязано к показаниям дисплея, все параметры выставляются в меню.

Запись измер. значений предназначена для сбора и записи данных. Можно выбрать один из двух режимов. FAST, предназначенный для быстрой записи (40 измер/сек) до 8 000 значений. RTC, который управляется функцией Real Time с записью в конкретном временном интервале с определенной периодичностью. Может быть записано до 250 000 значений. Загрузка данных в PC через RS232/485 и OM Link.

Стандартные функции

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Настройка: ручная, в „МК“ можно выставить для входного сигнала произвольное изображение дисплея, например: вход 0...300,0 V ⇒ 0...450,0

Изображение: -99999...999999

Функция взвешивания (T): ручная или автомат. калибровка, сиганлизация успокоения весов, успокоение нуля, автом. нуль, выставляемая цена деления

Изображение (T): ±3000/±6000/±12000 делений по 1/2/5/10, -9999...99999 (для 1 измер/сек)

ЛИНЕАРИЗАЦИЯ

Линеаризация (DC, PM, DU): лин. интерполяция в 50 точках (только с OM Link)

Линеаризация (LX): лин. интерполяция в 248 точках и 16 таблицах

ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Экспоненциальное усреднение: с 2...100 измерений

Округление: выставление шага изображения дисплея

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Мин/макс. значение: запись мин. или макс. значения в процессе измерения

Tare: сдвиг показаний дисплея на ноль при ненулевом сигнале на входе

Фиксир. тара (T): ввод фиксированного значения тары

Пиковое значение: на дисплее изображ. только мин. или макс. значение

Мат. операции: полином, 1/x, логарифм, экспонента, степень, корень, sin x

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Lock блокировка клавиатуры

Hold блокировка дисплея/прибора

Tara активация тары

Обнуление MM обнуление мин./макс. значения

