



- 5 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- МАТ. ФУНКЦИИ, ЦИФР. ФИЛЬТР, ТАРА
- ТОЧНОСТЬ 0,02% И СКОРОСТЬ 100 ИЗМЕР/СЕК
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- ПИТАНИЕ 80...250 V AC/DC
- Расширение
 - Компараторы • Интерфейс • Аналоговый выход
 - Запись измер. значений • Питание 10...30 V AC/DC

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 прошивку прибора (с кабелем OML). Программа позволяет также управлять несколькими приборами и визуализировать результаты измерений.

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

ИНТЕРФЕЙС предназначенный для обмена информацией с внешними устройствами и приложениями. Предлагаются изолированные интерфейсы RS232 и RS485 с протоколами ASCII/MESSBUS/MODBUS/PROFIBUS.

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 (80 измер/сек) до 8 000 значений. RTC, который управляется функцией Real Time с записью в конкретном временном интервале с

OM 502

Модельный ряд OM 502 состоит из прецизионных 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.

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 ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

определенной периодичностью. Может быть записано до 266 000 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, сигнализация успокоения весов, успокоение нуля, автом. ноль, выставл. кол-во делений шкалы

Изображение [T]: ±99999 (Режим - STANDARD)

Выбор цены деления [T]: 0,001/.../0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50/100 (Режим - WEIGH)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Диапазон: 5...24 VDC/50 mA, для питания датчиков

ЛИНЕАРИЗАЦИЯ

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

Линеаризация [LX]: лин. интерполяция в 256 точках и 16 таблиц

ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Плавающ./Экспоненц./Среднеарифмет. Усреднение: с 2...30/100/100 измерений
Округление: выставление шага изображения дисплея

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

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

Таге: 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. операци: полином, 1/x, логарифм, экспонента, степень, корень, sin x

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Lock: блокировка клавиатуры

Hold: блокировка дисплея/прибора

Тара: активация тары

Обнуление MM: обнуление мин./макс. значения

