



- 4/6 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ТРЁХЦВЕТНЫЙ LED ИЛИ СУПЕРЯРКИЕ LED
- ВЫСОТА 57; 100; 125 мм
- ИК ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ТАРА, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ
- ПИТАНИЕ 80...250 V AC/DC
- Расширение
  - Дополнительный источник • Компараторы • Интерфейс
  - Аналоговый выход • Питание 10...30 V AC/DC

## УПРАВЛЕНИЕ

Прибор управляется с помощью ПДУ на ИК лучах. Все программируемые режимы прибора реализованы в трёх режимах настройки.

**LIGHT MENU** защищено выставляемым паролем и содержит только необходимые настройки прибора.

**PROFI MENU** защищено выставляемым паролем и содержит полный набор настроек прибора.

**USER MENU** может содержать только те настройки, которые были выбраны в меню программирования (LIGHT/PROFI) и которым можно присвоить права доступа (только просмотр или с возможностью редактирования). Вход в меню не требует пароля.

Стандартной опцией прибора является наличие интерфейса OM Link, с помощью которого, при наличии кабеля OML, можно управлять настройками прибора, архивировать их и производить обновление его firmware.

Все команды записываются в энергонезависимую память EEPROM (т.е. сохраняются и при выключении питания).

На 6-и разрядном дисплее можно изобразить и единицы измерения.

## РАСШИРЕНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК** 5...24 V для приложений, где требуется питание датчиков гальванически изолированное от входа прибора.

**КОМПАРАТОРЫ** с выходом на 1..4 реле, предназначены для контроля уставок. Для каждой уставки можно выставить гистерезис в полном диапазоне дисплея и задержку срабатывания в диапазоне 0...99,9 сек. Уставки имеют выбор режимов УРОВЕНЬ/ПОРЦИЯ/ОТ-ДО. Срабатывание уставки вызывает переключение соответствующего реле и индицируется LED индикаторами на передней панели.

**ИНТЕРФЕЙС** предназначенный для точного и быстрого 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 конфигурации [МК].

# OMD 202



Модельный ряд OMD 202 представляет собой крупногабаритные дисплеи для применения в различных областях измерений.

Основой прибора является однокристалльный процессор с точным АЦП, благодаря которому, прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями. Конструкция имеет класс защиты IP64 и может быть использована и для наружных приложений.

Благодаря большому размеру знаков, дисплей позволяет визуально считывать показания с расстояния до 80 м.

## OMD 202UNI

DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР  
ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА  
ОММЕТР  
ТЕРМОМЕТР ДЛЯ RT/CU/NI/ТЕРМОПАР  
ИНДИКАТОР ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ

## OMD 202PWR

AC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР  
AC АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТР. СЕТИ

## OMD 202UQC

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК ЧАСТОТОМЕР

## OMD 202RS

ИНДИКАТОР ДАННЫХ

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

### ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Настройка:** типа входа и диапазона измерения

**Диапазон измерения:** фиксированный или с автомат. изменением (ОНМ)

**Настройка:** ручная, в меню можно выставить для двух крайних значений входного сигнала необходимое изображение на дисплее

**Режимы измерения (PWR):** напряжение ( $V_{RMS}$ ), ток ( $A_{RMS}$ ), мощность (W), частота (Hz) и с вычислением: Q, S, cos fi

**Изображение:** -999...9999/99999...999999, для версии UQC есть возможность выбора временных форматов изображения. В меню назначаются цвета цифр и единиц измерения отдельно (красный-зеленый-оранжевый)

### КОМПЕНСАЦИЯ

**Линии (RTD, ОНМ):** автоматическая для 3-х и 4-х, ручная для 2-х провод. подключ.

**Холодного спая (T/C):** ручное или автомат., в „МК“ можно выбрать тип термопары и компенсацию Х.К., которая выставляется или определяется автоматически (температура у входного разъёма)

### ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

**Входной фильтр (UQC):** пропускает входной сигнал до 10...2 000 Hz

**Плавающ./Экспоненц./Среднеарифмет. Усреднение:** с 2...30/100/100 измер.

**Округление:** выставление шага изображения дисплея

### ФУНКЦИИ

**Предустановка (UQC):** начальное ненулевое показание, которое выставляется на дисплее при каждом обнулении прибора.

**Суммирование (UQC):** регистрация суммы при сменной работе

**Коеф. деления (UQC):** 1/10/60/100/1000/3600

**Мин/Макс значение:** регистрация мин/макс значения в процессе измерения

**Тара:** сдвиг показаний дисплея на ноль при ненулевом сигнале на входе

**Пиковое значение:** на дисплее отображается только макс. или мин. значение

**Матем. операции:** полином, 1/x, логарифм, экспонента, квадрат, корень, sin x

### ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Hold:** фиксация показаний дисплея/прибора

**Lock:** блокировка клавиатуры

**Тара:** активация режима Тара

**Обнуление MM:** обнуление мин/макс. значения

**Обнуление:** обнуление счётчика/таймера/часов

