



## OM 602UQC

**OMLINK**

OM 602UQC представляет собой универсальный 6-и разрядный щитовой программируемый двухканальный счётчик импульсов/частотомер, обработка сигналов с датчиков IRC и таймер/часы.

Основой прибора является однокристальный процессор и мощная вентиляционная матрица (FPGA), благодаря которой прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями.

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

- 6 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- СЧЁТЧИК/ЧАСТОТА/ЧАСЫ/ТАЙМЕР
- 0,002 Hz...1 MHz; UP/DW СЧЁТЧИК, IRC
- МАТ. ФУНКЦ., ЦИФ. ФИЛЬТР, ТАРА, ПРЕДУСТ., СУМ.
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC
- Расширение

Компараторы • Выход данных • Аналоговый выход  
Запись измерённых значений

### OM 602UQC

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

#### 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** включает пункты, которые назначены из меню программир. (LIGHT/PROFI), выбор прав (видеть или изменять). Доступ без пароля.

Стандартной опцией является порт OM Link, через который, с помощью программы, 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).

#### РАСШИРЕНИЕ

**КОМПАРАТОРЫ** предназначены 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 соединение соответствующего выхода и индицируется светодиодами индикаторами LED на передней панели.

**ВЫХОДЫ ДАННЫХ** в связи со своей скоростью и точностью предназначены к передаче измер. данных для дальнейшего изображения или к передаче напрямую в управл. системы. Предлагаются изолированные интерфейсы RS232/485 с протоколами ASCII/MESSBUS/MODBUS/PROFIBUS.

**АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ** найдут своё применение в приложениях, где требуется дальнейшая оценка или обработка измеренных данных во внешних устройствах. Имеется универсальный Аналоговый выход с выбором его типа: выход по-напряжению или выход по-току. Значение Аналоговый выхода привязано к показаниям дисплея, все параметры выстав. в меню.

**ЗАПИСЬ ИЗМЕР. ЗНАЧЕНИЙ** это внутренний контроль времени 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 266 000 значений. Загрузка данных в PC через RS232/485 и OM Link.

#### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

##### ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Вход:** NPN, PNP, на контакт, IRC, линейный

**Режим измерения:** счётчик/частотомер/UP-DW счётчик + частота/счётчик для IRC + частота

**Калибровка:** в меню назначается коэф. калибровки для каждого канала отдельно

**Изображение:** -99999...999999 с фиксир. или плавающ. DT в формате 10/24/60

**Измеритель. каналы:** A и B, с одного или более входов можно вычислять две независимые функции

**Опорный интервал:** 0,05/0,5/1/2/5/10/20 сек, 1/2/5/10/15 мин

##### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

**Диапазон:** 5...24 VDC/1,2 W, для питания датчиков и преобразователей

##### ФУНКЦИИ

**Линеаризация:** линейной интерполяцией в 50 точках (только через OM Link)

**Тара:** обнуление дисплея при ненулевом входном сигнале

**Мин/макс. значение:** регистрация мин/макс. значений при измерении

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

**Математич. операции:** полином и в то же время между входами - сумма, разность, произведение, частное, абсолютное значение

**Предустановка:** начальное ненулевое значение, которое автомат. выставляется на дисплее при обнулении прибора

**Актуальное значение:** Разовая настройка начального значения

**Сумма:** регистрация количества при сменной работе

**Сохранение времени:** в случае пропадания питания, отчёт продолжается (при выключенном дисплее)

##### ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

**Входной фильтр:** пропустит входн. сигнал в диапазоне 1 MHz...10 мин

**Плавающий/Экспоненц./Среднеарифмет. усреднение:** с 2...30/100/100 измер.

**Округление:** Выставление шага изображения для дисплея

##### ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Lock:** блокировка клавиатуры

**Hold:** фиксация показаний дисплея/прибора

**Тара:** активация тары

**Обнуление MM:** Обнуление мин/макс значения, Обнуление счётчика

**Start/Stop:** управление таймером/часами

