



OM 653UQC

OMLINK

Тип OM 653UQC представляет собой недорогой 6-и разрядный универсальный цифровой счётчик импульсов/частотомер/таймер/часы, разработанный для максимальной целесообразности и удобства пользователя, при сохранении его приятной цены.

Основой прибора является однокристалльный процессор, благодаря которому, прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

- 6РАЗРЯД. ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- СЧЁТЧИК/ЧАСТОТА/ЧАСЫ/ТАЙМЕР
- 0,1 HZ...50 kHz; UP/DW СЧЁТЧИК, IRC
- ЦИФР. ФИЛЬТРЫ, ТАРА, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ, СУММА
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC
- Расширение
Компараторы • Выход данных • Аналоговый выход
Трёхцветный дисплей - 20 мм

OM 653UQC
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 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 с релейными выходами предназначены для отслеживания двух уставок. Уставки имеют возможность настройки гистерезиса в полном диапазоне дисплея и времени задержки срабатывания в пределах 0...99,9 сек. Срабатывание соответствующего реле отображается LED индикатором на передней панели.

ВЫХОДЫ ДАННЫХ предназначены для точного и быстрого обмена информацией с внешними устройствами и приложениями. Предлагаются изолированные интерфейсы RS232 и RS485 с протоколами ASCII/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 выставляются в меню.

СОХРАНЕНИЕ ВРЕМЕНИ удобно в случае возможного пропадания питания в сети. Отсчёт продолжается при выключенном дисплее.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выбор: режима измерения

Настройка: режим измерения счётчик/частота/таймер/часы с регулируемым коэффициентом калибровки, временной базой и изображением

Режим измерения: счётчик/частотомер/UP-DW счётчик/частота/счётчик для IRC
Измеритель. каналы: A и B, от одного измеритель. входа можно оценивать две независимые функции(количество/частота)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Диапазон: 5/12/17/24 VDC/100 mA, для питания датчиков и преобразователей

ФУНКЦИИ

Линеаризация: линейной интерполяцией в 25 точках (только через OM Link)

Тара: обнуление дисплея при ненулевом входном сигнале

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

Экспоненц. усреднение: с 2...100 измерений

1/Fr.: фильтр для преобразования частоты на время

Округление: Выставление шага изображения для дисплея

Входной фильтр: пропустит входной сигнал до 5...1 000 Hz

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Hold: фиксация показаний дисплея/прибора

Lock: блокировка клавиатуры

Обнуление: Обнуление счётчика

Start/Stop: управление таймером/часами

