



- 6 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- СЧЁТ/ЧАСТОТА/ТАЙМЕР/ЧАСЫ
- ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТР, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ
- РАЗМЕР DIN 72 X 24MM
- ПИТАНИЕ 10...30 V AC/DC
- Расширение
Компараторы

OMM 650UC

OMLINK

Тип OMM 650UC является недорогим универсальным счётчиком/частотомером/таймером.

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

OMM 650UC
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор управляется с помощью четырёх 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).

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 с. Срабатывание соответствующего реле отображается LED индикатором на передней панели.

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

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Настройка: режимизмерения счёт/частота/таймер/часы с выставляемым коэф. калибровки, опорным временным интервалом и изображением.

Изображение: -99999...999999

ЛИНЕАРИЗАЦИЯ

Линеаризация: линейная интерполяция в 25 точках (только с OM Link)

ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Экспоненциальное усреднение: из 2...100 измерений

Округление: выставление шага изображения дисплея

Константа фильтрации: пропускает входной сигнал 5 Hz...1000 Hz

ФУНКЦИЯ

Предустановка: начальное ненулевое значение, которое автоматически выставляется на дисплее при обнулении прибора

Настройки текущего значения: начальное значение, например актуальный расход

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Hold: фиксация показаний дисплея/прибора

Lock: блокировка клавиатуры

Reset: сброс счётчика

Start/Stop: управление таймером/часами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: -99999...999999, красный или зеленый 7-и сегментный индикатор LED с высотой знака 9,1мм
Д.Т.: выставляется в режиме программирования
Яркость: выставляется в режиме программирования

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

ТК: 60 ppm/°C
Точность: ±0,05% с шкалы + 1 единица MP
 ±0,01% с шкалы ±2 мсек [stopku]
 ±0,01% с шкалы ±130 мсек [RTC]
Перегрузка входа: 10x (t < 30 мсек); 2x
Функции: HOLD, LOCK, Цифр.фильтры,
Функции: сохранение данных, сохранение времени, Preset
Входные фильтры: константа фильтрации, округление
Опорная время: 0,5/1/5/10/50 s
Константа калибровки: 0,00001...999999
Входной фильтр: 0/5/40/100/1000 Hz
Предустановка: 0...999999
Watch-dog: сброс по 500 мсек
DM Link: фирменный интерфейс для настройки и калибровки прибора, а также для обновления его firmware
Калибровка: при 25°C и 40% влажности

КОМПАРАТОРЫ

Тип: цифровые, выст. в меню, время срабатыван. < 50 мсек
Уставки: -99999...999999
Гистерезис: 0...999999
Задержка: 0...99,9 сек
Выход: 2x реле с бистабил. контактом [48 VAC/30 VDC, 3 A]

ПИТАНИЕ

10...30 VDC/24 VAC, ±10%, 4 VA, PF≥0,4, I_{втр}< 45 A/1,1 мсек, изолирован.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-1
Размеры: 72 x 24 x 106 мм
Вырез в шите: 68 x 22,5 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода < 1,5/2,5 мм²
Время готовности: до 15 минут после включения
Рабочая температура: -20°...60°C
Температура хранения: -20°...85°C
Защита: IP42 (только передняя панель)
Эл. безопасность: EN 61010-1, A2
Прочн. изоляции: 2,5 kVAC до 1 мин. между питанием и входом реле
 2,5 kVAC до 1 мин. между входом и выходами реле
Прочность изоля.: для степени загрязнения II, кат. измер. III.
 питание прибора, вход > 300 V [СИ], 150 V [ДИ]
ЭМС: EN 61326-1
Сейсмическая стойкость: IEC 980: 1993, п. 6

СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

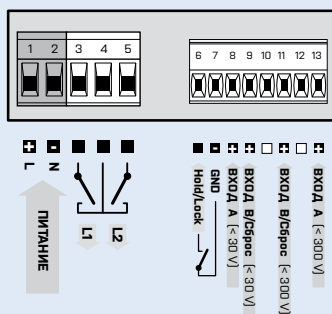
Прибор OMM 650 выпускается в следующих вариантах

UC: 0...30 V/0...300 V, уровни уставок настраиваются в меню
 входная частота 0,02 Hz...50 kHz

Режимы измерения

SINGLE Счёт/Частота
UP/DW UP/DW Счёт/Частота
 - измеряет на входах A, B (направление) и может отображать счёт/частоту
TIME Таймер
RTC Часы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

ОММ 650UC

- 0 0 0 0 - 0

Питание	10...30 V AC/DC, изолированное	0			
Компараторы	нет	0			
	1x реле [замык.]	1			
	2x реле [замык.]	2			
	1x открытый коллектор	3			
Сохранение времени	нет	0			
	есть	1			
Цвет дисплея	красный		1		
	зеленый		2		
Спецификация	стандартно не используется				00

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом