



- 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 (stopky)  
 ±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<sub>л</sub>< 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 мм<sup>2</sup>  
**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

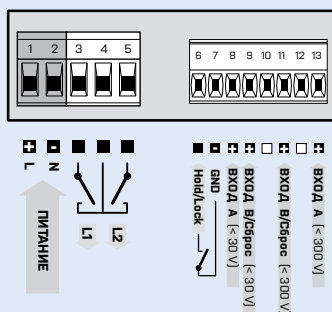
Прибор OMM 650 выпускается в следующих вариантах

**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

### OMM 650UC

- 0 0 0 0 - 0

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

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом