



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

- 4 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- СЧЁТЧИК/ЧАСТОТА/ЧАСЫ/ТАЙМЕР
- 0,1 Hz...10 kHz
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ
- РАЗМЕР 50,5 X 28,5 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 V DC/24 VAC

### УПРАВЛЕНИЕ

Прибор настраивается и управляется с помощью двух кнопок, расположенных на корпусе прибора.

В стандартном исполнении находится USB интерфейс OM Link, которым, с помощью управляющей программы, можно редактировать и архивировать все настройки прибора и обновлять его прошивку.

Все настройки сохраняются в памяти EEPROM (остаются и при выключении прибора).

# OMM 335UC



Тип OM 335UC это 4 разрядный универсальный счётчик/частотомер/таймер/часы.

Основой прибора являются процессор и A/D преобразователь, которые обеспечивают хорошую точность и простое управление прибором.

Круговое поперечное сечение корпуса коробки с диаметром 22 мм обеспечивает удобный монтаж в мозаичные и сигнальные щиты.

## OMM 335UC

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК

### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

#### ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Вход:** NPN, PNP, на контакт,

**Настройка:** режим измерения счётчик/частота/таймер с регулируемым коэффициентом калибровки, временной базой и изображением измеритель. каналов: А и В, от одного измеритель. входа можно оценивать две независимые функции (количество/частота)

**Опорный интервал:** 0,1...50 с

**Изображение:** -999...9999 с фиксир. или плавающей DP в формате 10/24/60

#### ФУНКЦИИ

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

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

#### ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

**1/Fr.:** фильтр для преобразования частоты на время

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВХОД

<b>ИС</b>	<b>Вход</b>	выбирается в меню конфигурации на контакт, NPN/PNP
	<b>Входн. частота</b>	0...30 V, уровни компарации регулируются в меню
	<b>Режим измер.</b>	COU. Счётчик FREQ. Измер. частоты 1/Fr. Измер. периода TIME Таймер
	<b>База времени</b>	0,1/0,5/1/5/10/50 с
	<b>Конст. калибр.</b>	0,001...9999
	<b>Предуст.</b>	0...9999
	<b>Входной фильтр</b>	0/1/10/45/55/65/100/1000 Hz
	<b>Функции</b>	Предустановка

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Дисплей:** :999...9999, одноцветные 7 сегментные LED

*Изображение для режима „TIME“*

99.59 часы/минуты  
23.59 часы/минуты  
59.59 минуты/секунды  
59.99 секунды/сотые  
99.59 дни/часы

**Высота знаков:** 14 мм

**Цвет дисплея:** красный или зелёный

**Десятичн. точка:** настраиваем. - в меню

**Яркость:** настраиваем.

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

**TK:** 50 ppm/°C

**Точность:** ±0,05 % значения + 1 единица MP

**Перегрузка:** 2x

**Линеаризация:** линейной интерполяцией в 50 точках [только через OM Link]

**OM Link:** фирменный интерфейс для управления, настройки и обновления FW прибора

**Watch-dog:** сброс после 500 мсек

**Калибровка:** при 25°C и 40 % влажности

### ПИТАНИЕ

**Диапазон:** 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>стр</sub> < 45 A/1,1 мсек

10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>стр</sub> < 45 A/1,1 мсек, изолированное

**Энергопотребл.:** < 0,2 W/0,2 VA

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Материал:** PA66, негорючий UL 94 V-1

**Размеры:** 50,5 x 28,5 x 66 мм (ш x в x г)

**Вырез в щите:** ø 22,5 мм

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Подключ.:** клеммная колодка, сечение провода < 1,3 мм<sup>2</sup>

**Время готовности:** до 15 минут после включения

**Рабочая температура:** -20°...60°C

**Температура хранения:** -20°...85°C

**Защита:** IP65 (только передняя панель)

**Эл. безопасность:** EN 61010-1, A2

**Диэлектр. прочность:** 700 VAC в теч. 1 мин. между пит. и входом

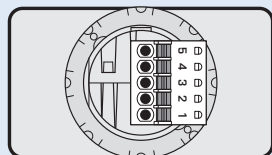
**Прочн. изоляции:** для степени загрязн. II, кат. измер. II

Питание прибора > 250 V [СИ]

**ЭМС:** EN 61326-1

СИ Стандартная изоляция ДИ Двойная изоляция

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



- 5 **■** GND
- 4 **+** Вход А
- 3 **+** Вход С
- 2 **■** Питание
- 1 **+**

## КОД ЗАКАЗА

### ОММ 335UC

-  -

<b>Питание</b>	10...30 V AC/DC	<b>0</b>	
	24 V AC/DC	<b>2</b>	
<b>Цвет дисплея</b>	красный	<b>1</b>	
	зелёный	<b>2</b>	
<b>Спецификация</b>	стандартно не используется		<b>00</b>

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом