



### АС V-A МЕТР

- 3,5 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ДИАПАЗОН: 0...1 А/5 А  
0...60 mV/300 mV  
0...24 V/50 V/120 V/250 V
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ, ТАРА
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 VDC/24 VAC
  
- Расширение  
Компаратор

## OML 343AC



Тип OML 343AC является не дорогим 3,5 разрядным щитовым программируемым VA-метром переменного тока, разработанным для простых применений, с глубиной коробки только 30 мм.

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

### OML 343AC

АС ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

#### УПРАВЛЕНИЕ

Прибор управляется с помощью пяти кнопок, доступных сзади прибора. Управляющие команды 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 программ. (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

**КОМПАРАТОР** предназначен для контроля одной уставки с выходом на реле. Для уставки можно выставить гистерезис в полном диапазоне дисплея и задержку срабатывания в пределах 0...99,9 сек. Срабатывание уставки вызывает срабатывание реле и индицируется светодиодным индикатором на передней панели.

#### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

##### ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Выбор:** диапазона измерения

**Настройка:** ручная, в МК можно присвоить для обоих крайних значений входного сигнала произвольное изображ. дисплея, например для входа 0...60 mV > 0...100,0

**Изображение:** ±1999

##### ФУНКЦИИ

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

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

##### ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

**Экспоненц. усреднение:** с 2...100 измерений

**Округление:** Выставление шага изображения для дисплея

##### ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Hold:** фиксация показаний дисплея/прибора

**Lock:** блокировка клавиатуры

**Тара:** активация тары

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВХОД

<b>АС</b>	<b>Диапазон</b>	выбирается в меню конфигурации	
		0...1 А	> 30 мV Выход 5
		0...5 А	> 150 мV Выход 5
		0...60 мV	1,2 кΩ Выход 4
		0...300 мV	1,2 кΩ Выход 4
		0...24 V	500 кΩ Выход 2
		0...50 V	1 МΩ Выход 1
		0...120 V	500 кΩ Выход 2
0...250 V	1 МΩ Выход 1		
<b>Входн. частота</b>	0...400 Hz	для амплитуды до 8 V	
	1 Вход, на контакт		
<b>Внешн. вход</b>	Возможность назначения след. функций:		
	OFF	Вход выключен	
	HOLD.	фиксация дисплея	
	TAR.	активация тары	

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Дисплей:** 0...1999, одноцветные 7 сегментные LED  
**Высота знаков:** 14 мм  
**Цвет дисплея:** красный или зеленый  
**Десятич. точка:** настраиваем. - в меню  
**Яркость:** настраиваем. или автом. регулируемая

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

**TK:** 50 ppm/°C  
**Точность:** ±0,3% с шкалы +1 единица MP  
**Скорость:** 0,5/1,2/2,5/5 измер/сек  
**Перегрузка:** 2х; 10х (t < 30 мсек) - нет для > 250 V и 5 А  
**Watch-dog:** сброс после 500 мсек  
**Цифровые фильтры:** экспоненц. усреднение, округление  
**Функции:** Тара  
**OM Link:** Фирменный интерфейс для управления, настройки и обновления FW прибора  
**Калибровка:** при 25°C и 40% влажности

### КОМПАРАТОР

**Тип:** цифровые, выставл. в меню, время срабатыван. < 50 мсек  
**Режим гистерезиса** - предел включения, полоса гистерезиса „LIM ±1/2Нуз.“ и время (±99,9 сек) определяющее задержку включения  
**Выход:** 1х реле с замык. контактом [250 VAC/30 VDC, 3 А], 1х открытый коллектор [30 VDC/100 mA]

### ПИТАНИЕ

**Диапазон:** 10...30 VDC/24 VAC, ±10%, PF ≥ 0,4, I<sub>ср</sub> < 45 А/1,1 мсек, изолированное  
**Энергопотребл.:** < 1,8 W/1,9 VA

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

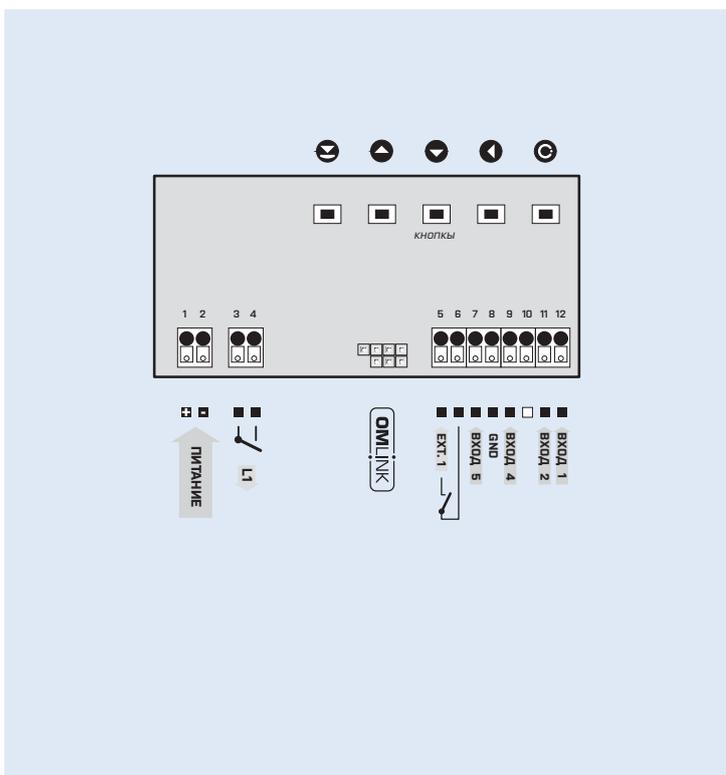
**Материал:** Поликарбонат, негорючий UL 94 V-0  
**Размеры:** 96 x 48 x 30 мм [ш x в x г]  
**Вырез в щите:** 92 x 44 мм [ш x в]

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Подключ.:** разъем, сечение провода < 1,5 мм²  
**Время готовности:** до 15 минут после включения  
**Рабочая температура:** -20°...60°C  
**Температура хранения:** -20°...85°C  
**Защита:** IP65 (только передняя панель с прокладкой)  
**Эл. безопасность:** EN 61010-1, A2  
**Диэлектр. прочность:** 2,5 kVAC в теч. 1 мин. между пит. и входом  
4 kVAC в теч. 1 мин. между входом и релейным выходом  
**Прочн. изоляции:** для степени загрязн. II, кат. измер. III  
Питание прибора > 300 V [СИ]  
Вход, Выход > 300 V [ДИ]  
**ЭМС:** EN 61326-1

СИ Стандартная изоляция ДИ Двойная изоляция

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## КОД ЗАКАЗА

**OML 343AC** -  -

<b>Компаратор</b>	нет	<b>0</b>		
	1х реле [замык.] 1х отр. коллектор	<b>1</b> <b>2</b>		
<b>Цвет дисплея</b>	красный	<b>1</b>		
	зеленый	<b>2</b>		
<b>Уплотнение</b>	нет		<b>0</b>	
	Уплотн. вкладыш между панелью и щитом	<b>да</b>	<b>1</b>	
<b>Спецификация</b>	стандартно не используется			<b>00</b>

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом