

# DC ВОЛЬТМЕТРЫ & АМПЕРМЕТРЫ

## ОММ 370DC



- 3 3/4 разрядный програм. дисплей
- 60 mV ... 300,0 V
- 39,99 mA ... 5,00 A
- Простой компаратор
- Цифровой фильтр
- Размеры DIN 72 x 24 мм
- Питание 10...30 V AC/DC

### Описание

Модель ОММ 370DC является 3 3/4 разрядным малым щитовым программируемым вольтметром/амперметром постоянного тока.

Основу прибора составляет однокристалльный микроконтроллер с прецизионным А/D преобразователем, который обеспечивает ему высокую точность, стабильность и легкое управление.

Благодаря своим малым размерам, прибор удобен для монтажа в „мозаичные“ щитовые панели.

### Стандартные функции

#### Программируемое изображение дисплея

Установка: ручная, в меню можно выставить для максимального входного сигнала, любое показание дисплея, например: для диапазона 0...39,99 V можно выставить показания дисплея 0...350,0

Изображение: -999...3999

#### Цифровой фильтр

Регулировка чувствительности фильтра подавления входных помех.

#### Внешнее управление

„Hold“ фиксирование показания дисплея  
„Lock“ блокирование клавиатуры

#### Выход

„Уставка 1“ компаратор с выходом на реле с переключаемым контактом. Срабатывание индицируется светодиодом на передней панели. Можно выставить гистерезис и задержку срабатывания реле.

### Управление

Прибор управляется клавиатурой из четырех кнопок, расположенных на передней панели. Все программные установки прибора, реализованы в двух установочных режимах.

Меню конфигурации (далее „МК“) защищено выставительным паролем и содержит полный доступ к установкам прибора

Меню пользователя может содержать любые установки, разрешенные из МК. Причем в двух вариантах - „изменять“ или „видеть“

Все программируемые параметры хранятся в энергонезависимой памяти, т.е. сохраняются и при полном отключении прибора от питания. На дисплее можно отобразить единицы измерения.

## Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ		импеданс/макс.потери	
Напряжение:	0...60 mV	1,8 MOhm	вход A
	0...150 mV	1,8 MOhm	вход A
	0...300 mV	1,8 MOhm	вход A
	0...0,399 V	1,8 MOhm	вход B
	0...3,999 V	1,8 MOhm	вход B
	0...39,99 V	1,8 MOhm	вход B
Ток:	0...300,0 V	1,8 MOhm	вход B
	0...399,9 mA	< 260 mV	вход B
	0...1,000 A	< 50 mV	вход A
	0...5,00 A	< 50 mV	вход A

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: -999...3999, красный или зеленый 7-ми сегментный LED (9,1 мм)  
 Д.Т.: выставляется в программном режиме  
 Яркость: выставляется в программном режиме

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

Т.К.Н.: 60 ppm/°C  
 Точность: ±0,15 % от полной шкалы  
 Скорость: 1,3 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 40 измер./сек  
 Перегрузка: 10x (t < 30 мсек.) - кроме диапазона 300 V и 5 A, 2x (долговременно)  
 „Watch-dog“: сброс после 1,2 сек  
 Функции: „Hold“ - остановка измерения (на контакт)  
 „Lock“ - блокировка клавиатуры (на контакт),  
 - не может быть вместе с „Hold“  
 „Digital filter“ - выставляется в меню  
 при 25°C и 40 % влажности

### Калибрация:

### КОМПАРАТОР

Тип: цифровой, программируемый, мин. время отклика < 30 мсек.  
 Уставка 1: -999...3999  
 Гистерезис: 0...999  
 Задержка: 0...99,9 сек  
 Выход: реле с перключ. контактом (48 VAC/30 VDC, 3 A)

### ПИТАНИЕ

10...30 VDC, макс. 140 mA, (24 V/45 mA), изолированное  
 12...28 VAC, макс. 160 mA, (24 V/110 mA), изолированное

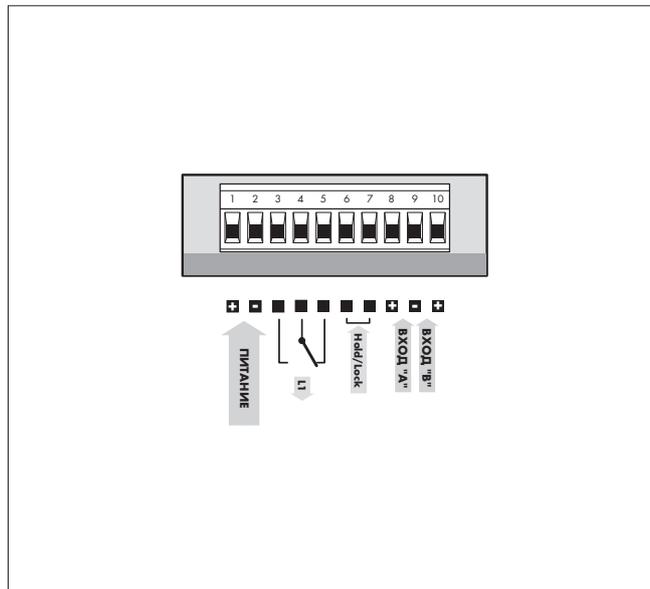
### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

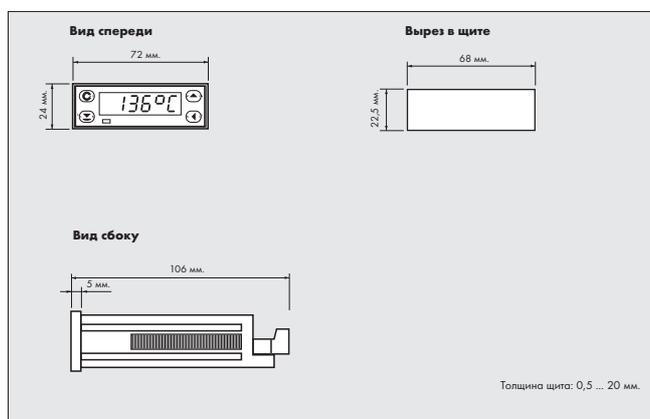
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, диаметр проводника до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Стабилизация: до 15 минут после подключения  
 Температура: 0°...60°C (рабочая), -10°...85°C (хранения)  
 Исполнение: IP42 (только передняя панель)  
 Степень защиты: I класс безопасности  
 Норма: EN 61010-1, A2  
 Категория: для степени загрязнения - II  
 II - питание, вход, выход реле (300 V)  
 Э.М.С.: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Подключение



## Размеры



## Обозначение при заказе

