

# DC ВОЛЬТМЕТРЫ & АМПЕРМЕТРЫ

## OM 36DC



- 3 1/2 разрядный дисплей
- $\pm 199,9 \text{ mV} \dots \pm 300 \text{ V}$
- $\pm 199,9 \text{ }\mu\text{A} \dots \pm 5,00 \text{ mA}$
- Размеры DIN 96 x 48 мм
- Питание 230 V AC

### На заказ

Выход вспомогательного напряжения • Аналоговый выход • Питание 24 V AC, 110 V AC, 10...30 V DC

### Описание

Модель OM 36DC это 3 1/2 разрядный щитовой вольтметр/амперметр постоянного тока с хорошей точностью и стабильностью.

### Управление

Прибор предназначен для простого измерения, без дальнейшего управления его функциями.

Расположение десятичной точки выставляется переключкой под стеклом передней панели.

### Калибрация

В случае необходимости, можно подстроить показания прибора триммером под стеклом передней панели (около 10 %).

### На заказ

**Вспомогательное напряжение** предназначено для питания датчиков и преобразователей. Оно изолировано и регулируется в пределах 2...24 V DC.

**Аналоговый выход** применяется в измерительных системах, где производится дальнейшая обработка сигнала в внешних устройствах. В ассортименте несколько вариантов неизолированных аналоговых выходов по току или по напряжению. Величина аналогового выхода прямо связана с величиной измеряемого сигнала.

## Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ		импеданс/макс. потери	
Напряжение:	±199,9 mV	1 MOhm	вход А
	±1,999 V	1 MOhm	вход А
	±19,99 V	1 MOhm	вход А
	±199,9 V	1 MOhm	вход В
	±300 V	2 MOhm	вход В
Ток:	±199,9 µA	< 260 mV	вход А
	±1,999 mA	< 260 mV	вход А
	±19,99 mA	< 260 mV	вход А
	±199,9 mA	< 200 mV	вход А
	±1,999 A	< 200 mV	вход А
	±5,00 A	< 50 mV	вход А

### ПОКАЗАНИЯ

Дисплей:	±1999, красный или зеленый 7-ми сегментный LED (14 мм.)
Д.Т.:	выставляется переключателем
Яркость:	выставляется триммером

### ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

Т.К.Н.:	100 ppm/°C
Точность:	±0,1 % от полной шкалы
Скорость:	1,2/2,5/5/10 измер./сек
Перегрузка:	10x (t < 30 мсек.) - кроме диапазона 300 V и 5 A, 2x (долговременно)
Калибрация:	при 25°C и 40 % влажности

### АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Тип:	неизолированный, прямо связан с величиной входного сигнала
Нелинейность:	0,3 % от полной шкалы
Т.К.Н.:	100 ppm/°C
Скорость:	реакция на изменение сигнала < 40 мсек.
По напряжению:	0...2 V, 0...5 V, 0...10 V
По току:	0/4...20 mA (компенсация линии до 600 Ohm)

### ВЫХОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАПЯЖЕНИЯ

Регулируемый:	2...24 VDC/50 mA, изолированный
---------------	---------------------------------

### ПИТАНИЕ

24/110/230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA
12...24 VDC/150 mA (без вспом. напр. и аналог. выхода)
10...30 VDC/макс. 300 mA, (24 VDC/макс. 110 mA), изолированный

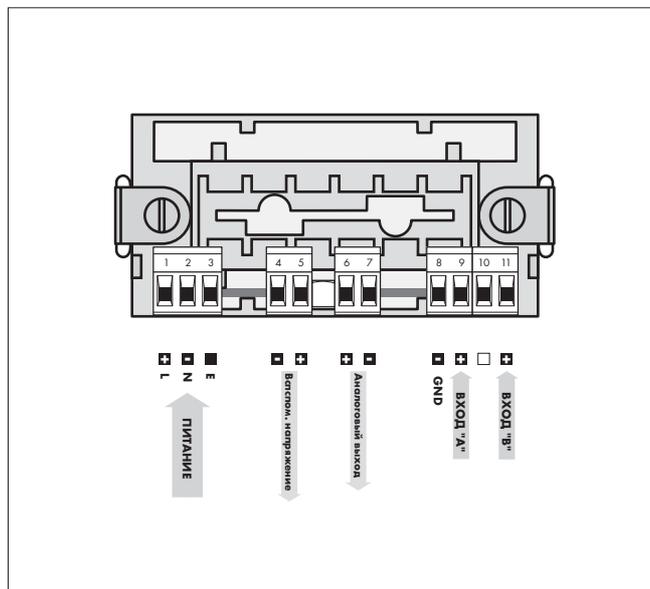
### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал:	Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-I
Размеры:	96 x 48 x 110 mm
Вырез в щите:	92 x 45 mm

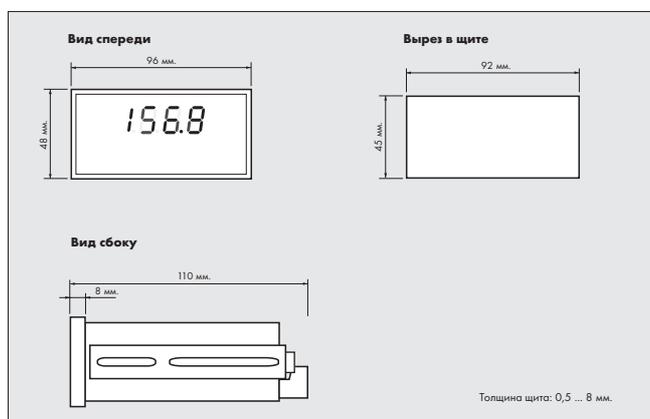
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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, на заказ IP64 (только передняя панель)
Степень защиты:	I класс безопасности
Норма:	EN 61010-1, A2
Категория:	для степени загрязнения II
Э.М.С.:	II - питание прибора (300 V) II - вход, выход, вспом.напр. (300 V) EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Подключение



## Размеры



## Обозначение при заказе

**ОМ 36DC - ххххх**

<b>Питание</b> 0: 24 VAC/50 Hz 1: 230 VAC/50 Hz 2: 12...24 VDC, неизол. 3: 110 VAC/50 Hz 4: 10...30 VDC, изол.	<b>Цвет дисплея</b> 1: красный 2: зеленый
<b>Диапазон</b> A: ±199,9 mV B: ±1,999 V C: ±19,99 V D: ±199,9 V E: ±300,0 V J: ±199,9 µA K: ±1,999 mA L: ±19,99 mA M: ±199,9 mA N: ±1,999 A P: ±5,00 A	<b>Вспом. напряжение</b> 0: нет 1: да
<b>Аналоговый выход</b> 0: нет 1: 0...2 V 2: 0...5 V 3: 0...10 V 4: 0...20 mA 5: 4...20 mA	