

## Цифровые амперметры и вольтметры переменного тока Omix: D2, D3, P

Паспорт v. 2010-06-11-DVM-МГТ

Амперметры

D2-A-1-0.5 D3-A-1-0.5



Вольтметры

D2-V-1-0.5 D3-V-1-0.5



P1212-A-1-1.0

P99-A-1-1.0



P1212-V-1-1.0

P99-V-1-1.0



P44-A-1-1.0

P94-A-1-0.5

P77-A-1-1.0



P44-V-1-1.0

P94-V-1-1.0

P77-V-1-1.0



### ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

**Цифровые амперметры Omix** используются для измерения силы переменного тока, который протекает через замкнутый контур прибора. Максимальное значение непосредственно измеряемого тока не должно превышать 5 А. Возможно использование прибора вместе с трансформатором тока X/5 А. Значение верхнего предела измерения тока задаётся кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9000 А (1...5000 А для **P1212-A-1-1.0**, 0...1000 А для **D2-A-1-0.5**).

**Цифровые вольтметры Omix** используются для измерения переменного напряжения, подаваемого на измерительные клеммы прибора. Максимальное значение измеряемого напряжения не должно превышать 600 В.

Для подключения питания амперметров и вольтметров используются клеммы 1 и 2 (для **D2** зависит от напряжения питания: 220 В – клеммы 1 и 3; 110 В – клеммы 1 и 2), а для входного измеряемого сигнала – клеммы 3 и 4 (4 и 5 для **D3**, 4 и 6 для **D2**) на задней панели прибора (см. Схемы подключения).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Амперметры</b> Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0...5 А	
	С трансформатором тока X/5 А: 0...5000 А (0...1000 А для D2-A-1-0.5, 0...9000 А для моделей D3-A-1-0.5)	
<b>Вольтметры</b> Диапазон измерения напряжения:	0...600 В (0...10/100/600 В для D2-V-1-0.5)	
Питание:	~220 В ± 10%, 50...60 Гц (~220/110 В ± 10%, 50...60 Гц для D2-A(V)-1-0.5)	
Точность измерения:	1% ± единица последнего разряда (0,5%±единица последнего разряда – для моделей D3-A(V)-1-0.5, D2-A(V)-1-0.5, P94-A-1-0.5)	
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°C Влажность: ≤ 85%	
Габаритные размеры:	Omix D2 Omix D3: Omix P44: Omix P94: Omix P77: Omix P99: Omix P1212:	86×36×64 мм 86×54×66 мм 48×48×74 мм 48×96×97 мм 72×72×83 мм 96×96×55 мм 120×120×75 мм

## УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЯ

### *Амперметр D2-A-1-0.5:*

Верхний предел = «весовой код» X «множительный код»

Весовой код задаётся переключателями 1, 2, 4, 8 (см. табл. 1).

Множительный код задаётся переключателями 10, 100 (см. табл. 2).

Пример: 600 А = 6X100, переключатели 2, 4, 100 в положении ВКЛ (ON).

*Примечание. Максимальное значение верхнего предела измерений: 1000 А.*

### *Вольтметр D2-V-1-0.5:*

Выбор диапазона осуществляется посредством задания положения переключателей K1, K2, K3, K4 (см. табл. 3).

По умолчанию: 600 В.

*Примечание. Понижение верхнего предела приводит к повышению чувствительности прибора.*

Таблица 1. Весовой код

	1	2	4	8
1	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6		↑	↑	
7	↑	↑	↑	
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

Символ «↑» –  
переключатель  
в положении  
ВКЛ (ON)

Таблица 2. Множительный код

	10	100
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

Таблица 3. Вольтметр

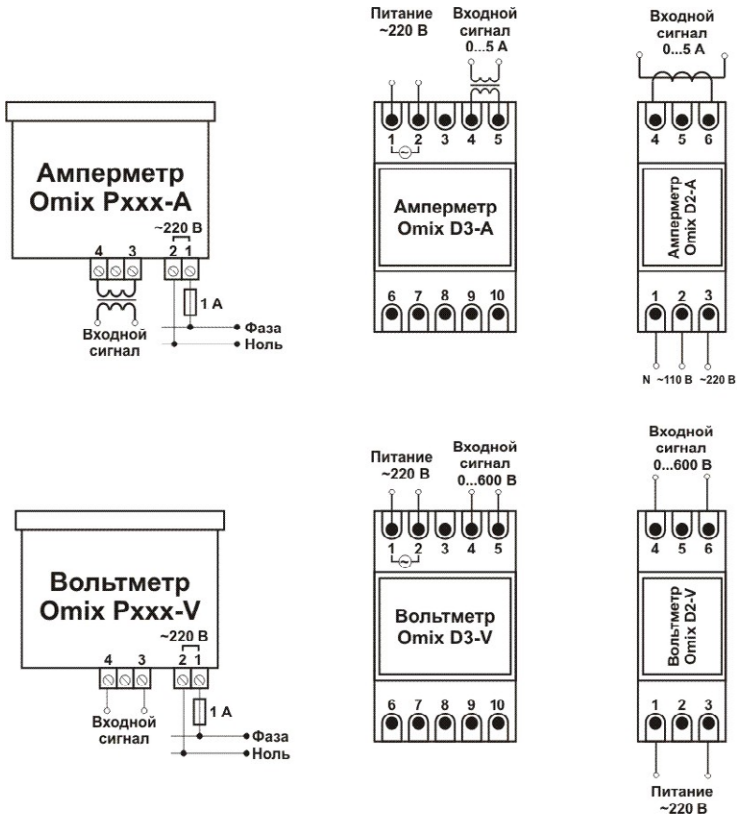
	K1	K2	K3	K4
600 В	↑	↑		
99,9 В	↑	↑	↑	↑
9,99 В			↑	↑

## Амперметры DP-3-A, TF-44-A

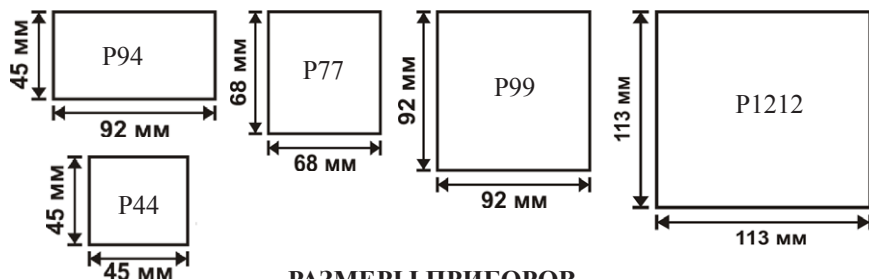
1. Нажмите и удерживайте кнопку ► в течение 2 секунд: на индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения.
2. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения.
3. Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки нажмите кнопку ► еще раз. Индикатор погаснет на мгновение, и значение будет сохранено в памяти прибора.

Можно установить следующие верхние пределы измерения тока: 1.000; 5.000; 10.00; 15.00; 20.00; 25.00; 30.00; 40.00; 50.00; 70.00; 75.00; 80.00; 90.00; 100.0; 120.0; 125.0; 150.0; 160.0; 200.0; 250.0; 300.0; 400.0; 500.0; 600.0; 700.0; 750.0; 800.0; 900.0; 1000; 1200; 1250; 1400; 1500; 1600; 1750; 1800; 2000; 2200; 2250; 2400; 2500; 2750; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000; Для моделей D3-A-1-0.5, P94-A-1-0.5, P77-A-1-1.0, P99-A-1-1.0: 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

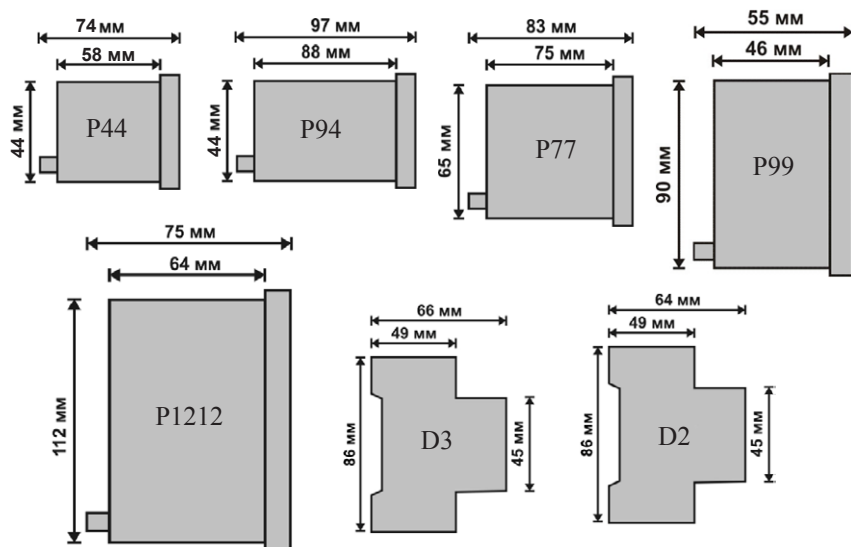
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ



## РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несёт никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

**Производитель: ООО «Автоматика»**

191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98

[www.automatix.ru](http://www.automatix.ru)

e-mail: [support@automatix.ru](mailto:support@automatix.ru)

Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74

**Поставщик: ТД «Энергосервис»**

191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98

[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru)

Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74