

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

Паспорт v. 2011-07-08-DVM-MIT-JNT-DVM-DVB

Амперметры

Вольтметры

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

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



P1212-A-1-1.0

P1212-V-1-1.0

P99-A-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 5А. Возможно использование прибора вместе с трансформатором тока X/5А. Значение верхнего предела измерения тока задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9000А (1...5000А для **P1212-A-1-1.0**, 0...1000А 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 600В.

Для подключения питания амперметров и вольтметров используются клеммы 1 и 2 (для **D2** зависит от напряжения питания: 220В – клеммы 1 и 3; 110В – 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

Амперметры Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0...5А	
	С трансформатором тока X/5А: 0...5000А (0...1000А для D2-A-1-0.5, 0...9000А для моделей D3-A-1-0.5)	
Вольтметры Диапазон измерения напряжения:	0...600В (0...10/100/600В для D2-V-1-0.5)	
Питание:	~220В ± 10%, 50...60 Гц (~220/110В ± 10%, 50...60 Гц для D2-A(V)-1-0.5)	
Точность измерения:	1% ± 1 е.м.р. (0,5% ± 1 е.м.р. – 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%RH	
Габаритные размеры, мм:	Omix D2	86×36×64
	Omix D3:	86×54×66
	Omix P44:	48×48×74
	Omix P94:	48×96×97
	Omix P77:	72×72×83
	Omix P99:	96×96×55
	Omix P1212:	120×120×75

УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЯ

Амперметр D2-A-1-0.5:

Верхний предел = «весовой код» × «множительный код».

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

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

Пример: 600А = 6×100, 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 К1, К2, К3, К4 (см. табл. 3).

По умолчанию: 600В.

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

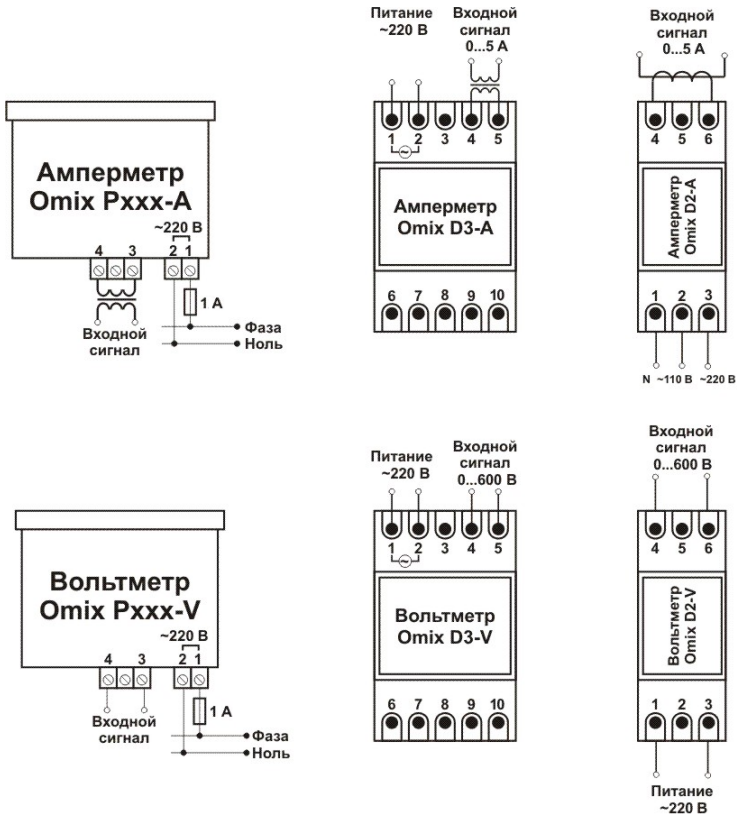
	К1	К2	К3	К4
600В	↑	↑		
99,9В	↑	↑	↑	↑
9,99В			↑	↑

Амперметры DP-3-A, TF-44-A

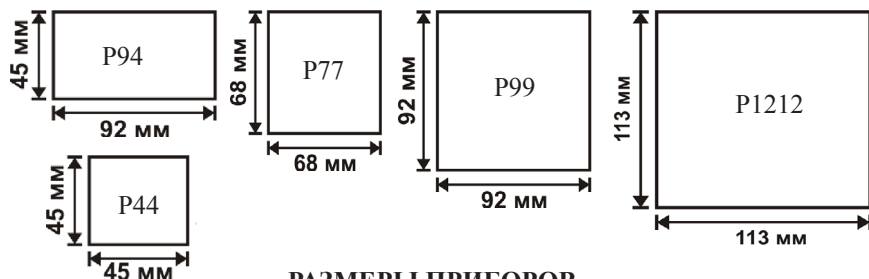
1. Нажмите и удерживайте кнопку ► в течение 2 секунд: на индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения.
2. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения.
3. Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки нажмите 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.

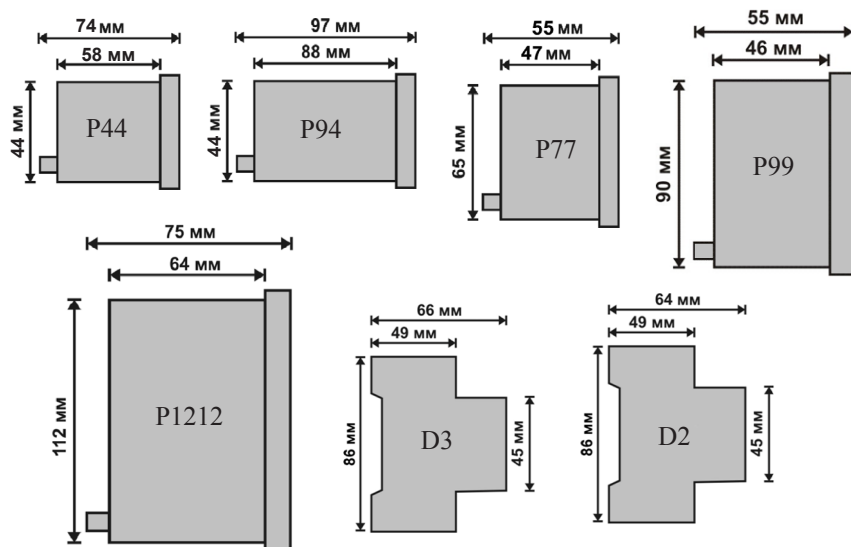
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ



РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

**СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ «ОМІХ»**

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omіx _____»

заводской № _____.

Поверка Прибора «Omіx» осуществляется в соответствии с Методикой поверки МП-2203-0178-2009, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2009 г. по заказу клиента. Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Вид поверки	Результаты поверки	Подпись и клеймо поверителя