ОКП 42 2100

ТУ 4221-009-79718634-2009

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

Паспорт v. 2011-06-24-DVM-MIT-JNT-DVM

Амперметры

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

P99-A-1-1.0 P1212-A-1-1.0

P44-A-1-1.0 P94-A-1-0.5 P77-A-1-1.0

Вольтметры

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

P99-V-1-1.0 P1212-V-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/5A. 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/5A: 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% ± 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 задается переключателями 1, 2, 4, 8 (см. табл. 1).
Множительный код задается переключателями 10, 100 (см. табл. 2).
Пример: 600А = 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 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

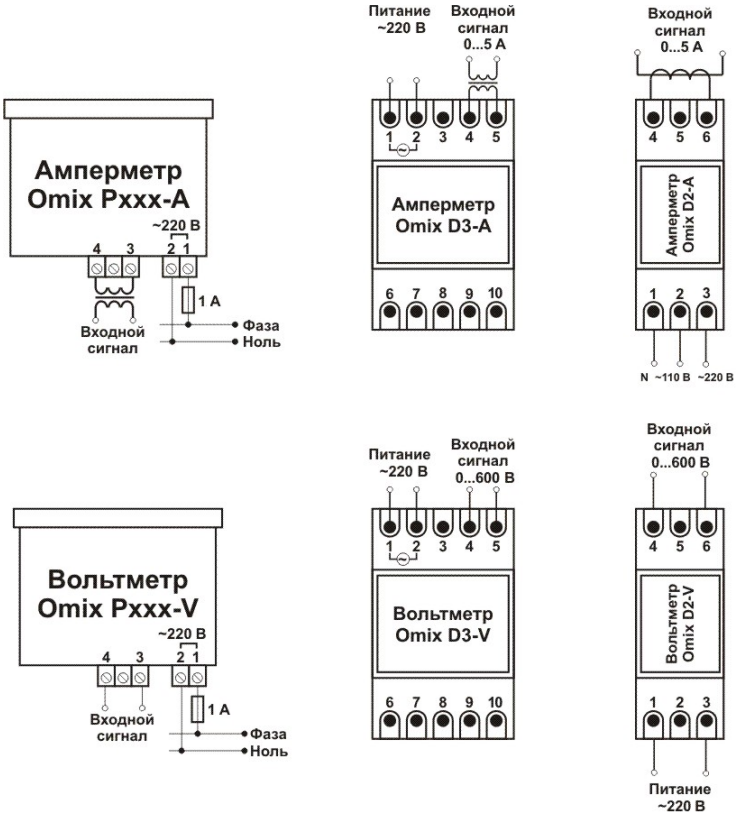
	K1	K2	K3	K4
600В	↑	↑		
99,9В	↑	↑	↑	↑
9,99В			↑	↑

Амперметры DP-3-A, TF-44-A

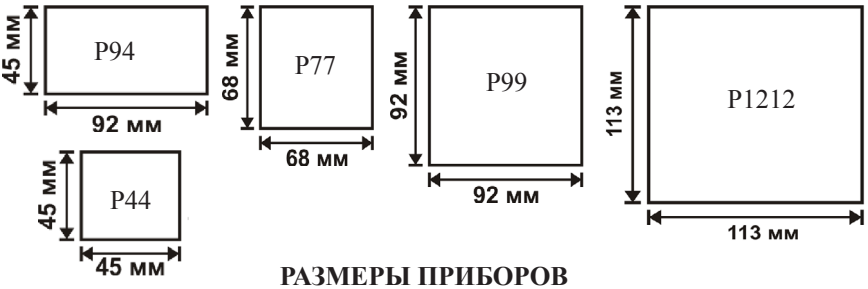
1. *Нажмите и удерживайте кнопку ▶| в течение 2 секунд: на индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения.*
2. *С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения.*
3. *Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки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

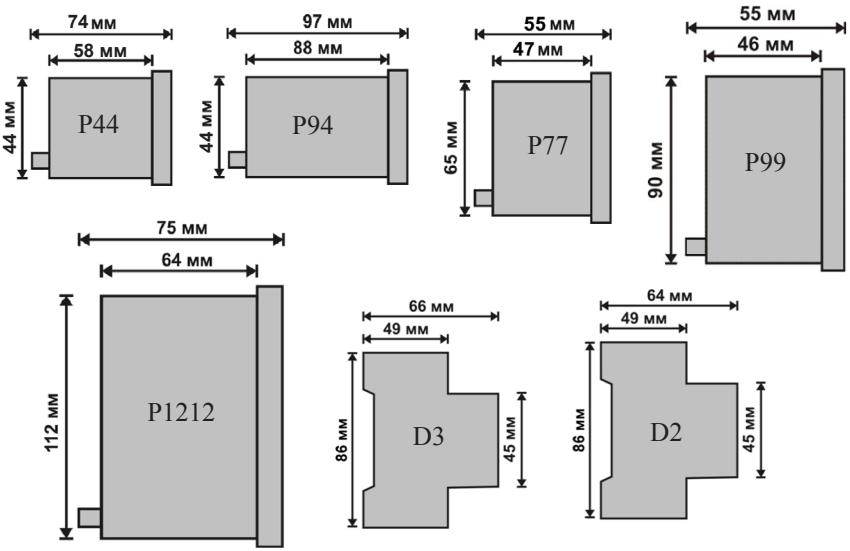
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix _____»

заводской номер № _____ соответствует техническим характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ «Omix»

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix _____»

заводской номер № _____

Поверка Прибора «Omix» 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