

ЦИФРОВЫЕ АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА OMIX: D2, D3, P

Руководство по эксплуатации в. 2014-01-14 DVM-MIT-JNT-TMS-DVB-KLM



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 задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...10000 А (1...9000 А для D3-A-1-0.5, 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. раздел «Схемы подключения»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Амперметры Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0...5 А	
	С трансформатором тока X/5 А: 0...10 кА (0...1000 А для D2-A-1-0.5, 0...9000 А для моделей D3-A-1-0.5)	
Вольтметры 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% ± 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 приборов (В×Ш×Г), размеры врезных отверстий (В×Ш), мм:	D2 V: 86×36×66 D2 A: 86×36×66 D3 V: 86×53×67 D3 A: 86×53×67 P44 A: 48×48×73, 46×46 P44 V: 48×48×74, 46×46	P77 A: 72×72×64, 67×67 P77 V: 72×72×65, 67×67 P94 A(V): 48×96×108, 44×92 P99 A(V): 96×96×64, 92×92 P1212 A(V): 120×120×85, 114×114

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: 600 А = 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: 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

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

Амперметры Omix P94-A-1-0.5, P44-A-1-1.0, P77-A-1-1.0, P99-A-1-1.0, P1212-A-1-1.0.

Нажмите и удерживайте кнопку ► в течение 2 секунд: на индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения.

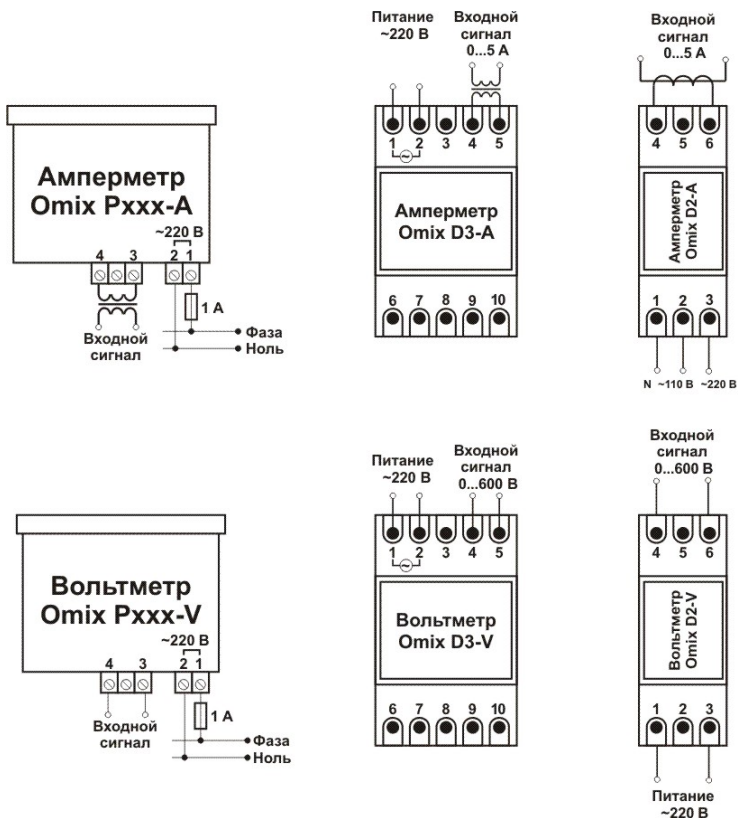
С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения.

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.

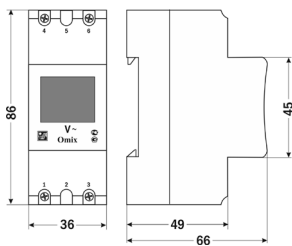
Можно установить следующие верхние пределы измерения тока: 1.000; 5.000; 10.00; 15.00; 20.00; 25.00; 30.00; 40.00; 50.00; 70.00; 75.00; 80.00; 90.00; 100.0; 120.0; 125.0; 150.0; 160.0; 200.0; 250.0; 300.0; 400.0; 500.0; 600.0; 700.0; 750.0; 800.0; 900.0; 1000; 1200; 1250; 1400; 1500; 1600; 1750; 1800; 2000; 2200; 2250; 2400; 2500; 2750; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000.

Для модели D3-A-1-0.5: 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

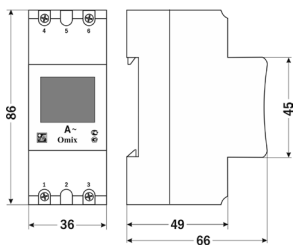
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



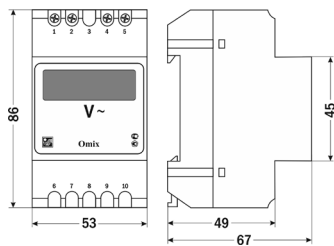
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



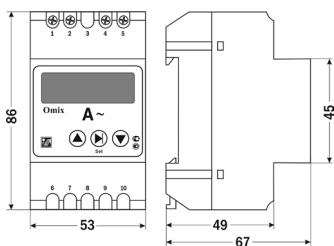
Omix D2 V



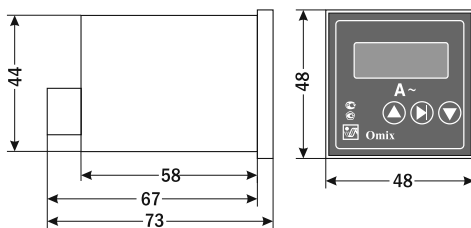
Omix D2 A



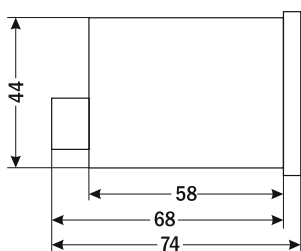
Omix D3 V



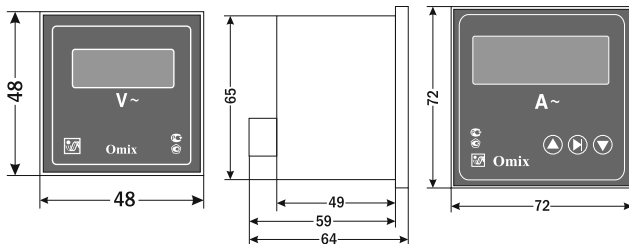
Omix D3 A



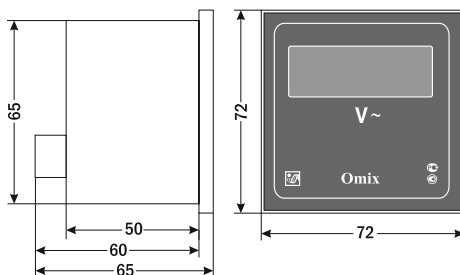
Omix P44 A



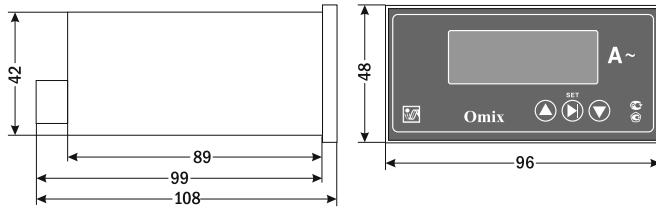
Omix P44 V



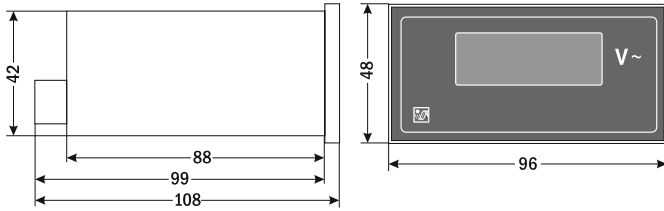
Omix P77 A



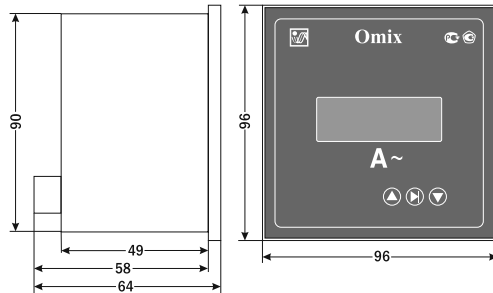
Omix P77 V



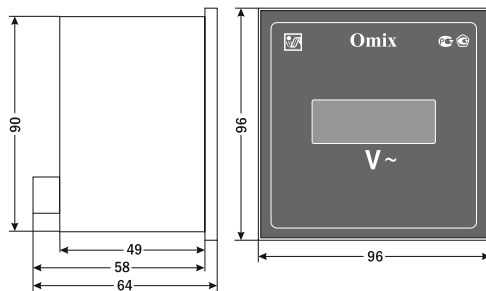
Omix P94 A



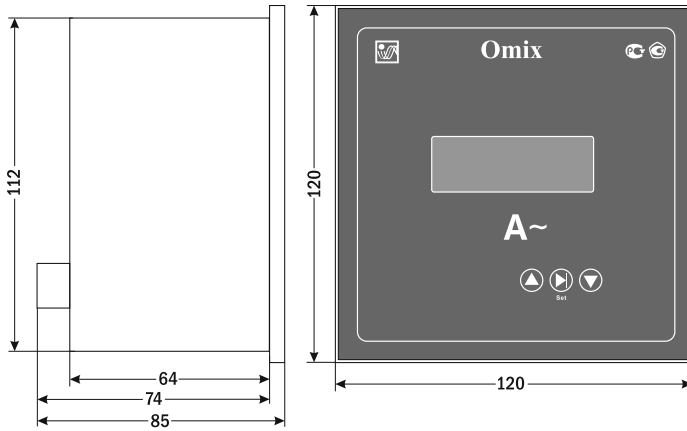
Omix P94 V



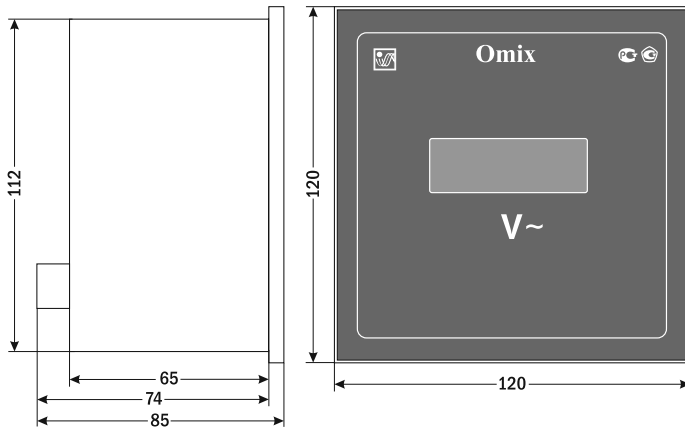
Omix P99 A



Omix P99 V



Omix P1212 A



Omix P1212 V

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 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 пользователем.

**Данные приборы Вы всегда
можете приобрести в компании
ООО “МТД проект” тел.
(495)989-22-74, e-mail: info@mtd-
proekt.ru**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор электроизмерительный цифровой
Omix _____ завод-
ской номер _____ соответствует техническим характери-
стам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

М. П.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ ОМІХ

Прибор электроизмерительный цифровой

Omіх _____

заводской номер _____

Поверка прибора Omіх 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