

ОКП 42 2100

ТУ 4221-009-79718634-2009



# Цифровые 3-х фазные вольтметры переменного тока Omix P94-V-3-1.0, Omix P77-V-3-1.0, Omix P99-V-3-1.0, Omix P99-VX-3-0.5

## Паспорт

v. 2010-05-18-JNT



P94-V-3-1.0



P77-V-3-1.0




P99-V-3-1.0



P99-VX-3-0.5

## ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

*3-х фазные вольтметры Omix P94-V-3-1.0, Omix P77-V-3-1.0, Omix P99-V-3-1.0* используются для измерения переменного напряжения, подаваемого на измерительные клеммы прибора. Максимальное значение подаваемого напряжения не должно превышать 600В.

Прибор осуществляет измерение и индикацию линейных и фазных напряжений по 3 фазам. Всего существует 6 режимов измерения напряжения (3 для фазного и 3 для линейного). Для переключения между режимами используйте кнопку .

- В режиме измерения **фазного напряжения** черта на первом разряде индикатора указывает номер текущей фазы (L1, L2 или L3 соответственно).



- В режиме измерения **линейного напряжения** две черты на первом разряде индикатора указывают фазы, между которыми производится измерение.



*3-х фазный вольтметр Omix P99-VX-3-0.5* используется для измерения переменного напряжения, подаваемого на измерительные клеммы прибора. Максимальное значение подаваемого напряжения не должно превышать 600В.





Прибор осуществляет измерение и индикацию напряжения одновременно по 3 фазам на трех 4-х разрядных индикаторах (по одному на каждую фазу). Может использоваться с трансформатором напряжения X/600В. Значение предела измерения напряжения задается кнопками на лицевой панели.

Для подключения приборов используются клеммы на задней панели прибора. В зависимости от схемы подключения возможно измерение фазного или линейного напряжения (см. *Схемы подключения*).

Подключение питания: клеммы 1 и 2.

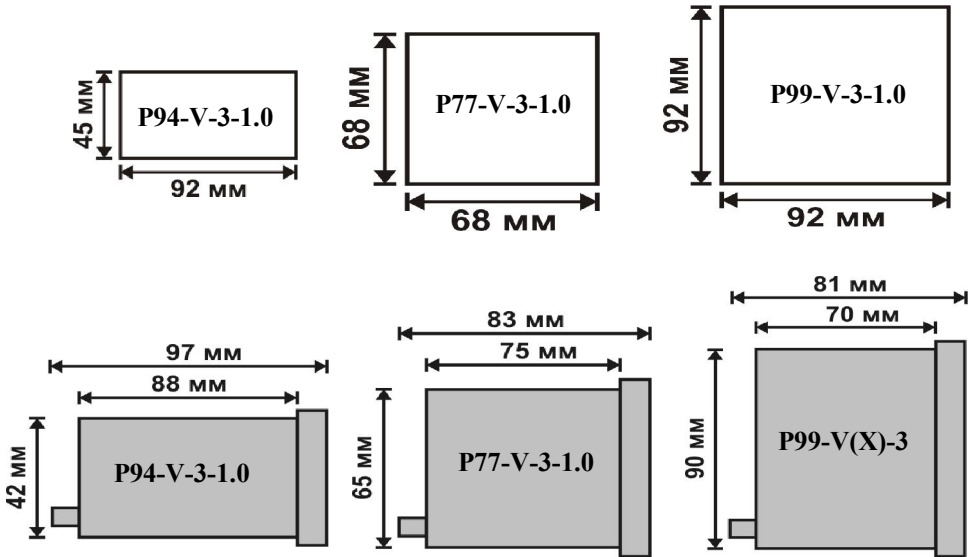
Подключение входного сигнала: клеммы 3...6 (3...8 для *Omix DP3-96-3V*).

### **Установка верхнего предела измерения напряжения для модели Omix DP3-96-3V**

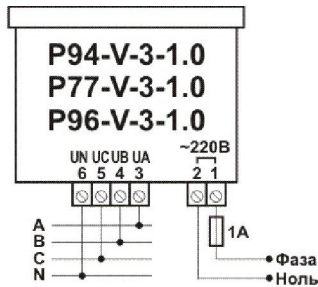
1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд, на верхнем индикаторе появится символ **U**, а на среднем индикаторе начнет мерцать текущее значение верхнего предела измерения.
2. С помощью кнопок  и  установите нужное значение верхнего предела измерения.
3. Для сохранения заданного значения верхнего 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 напряжения: 10.00; 15.00; 16.00; 35.00; 36.00; 100.0; 110.0; 600; 1000; 1500; 1600; 3500; 3600.

## ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

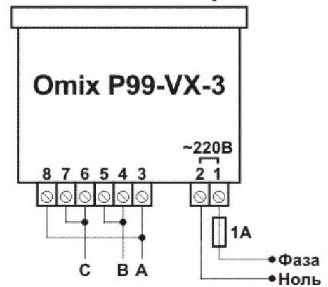
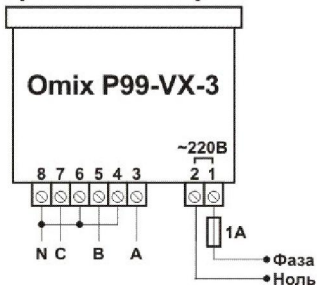


## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Подключение для фазного напряжения**

**Подключение для линейного напряжения**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения:	Прямое подключение: 0...600В С трансформатором напряжения Х/600В: до 110кВ
Точность измерения:	Omix P77-V-3-1.0, Omix P99-V-3-1.0, Omix P94-V-3-1.0 1%±единица последнего разряда
	Omix P99-VX-3-0.5: 0,5%±единица последнего разряда
Питание:	~220В±10%, 50...60 Гц
Условия эксплуатации:	Температура: -5...50°С Влажность: ≤ 85%
Габаритные размеры:	Omix P94-V-3-1.0: 48x96x97 мм
	Omix P77-V-3-1.0: 72x72x83 мм
	Omix P99-V-3-1.0: 96x96x81 мм
	Omix P99-VX-3-0.5: 96x96x81 мм

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- В приборах используется опасное для жизни напряжение. При монтаже приборов на объекте и техническом обслуживании необходимо отключать приборы от сети.
- В связи с наличием на клеммнике опасного для жизни напряжения приборы необходимо устанавливать в щитах управления, доступных только квалифицированным специалистам.
- В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.
- Прибор не должен располагаться вблизи источников мощных электрических или магнитных полей (силовые трансформаторы, дроссели, электродвигатели, неэкранированные силовые кабели).
- В производственных помещениях, где присутствуют электромагнитные излучения, рекомендуется экранировать все чувствительные к помехам цепи. Рекомендуется экранировать все соединительные провода первичных датчиков с измерительными приборами.
- При эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок», ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.1.019.
- Ввиду отсутствия встроенного в прибор выключателя электропитания, подключение к сети питания следует производить через внешний размыкатель или автомат защиты, который должен находиться вблизи оборудования и быть легко доступным оператору, также он должен иметь соответствующую маркировку.

## **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.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

***М.П.***