

ООО «Автоматика»

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

## Паспорт

v. 2013-11-30 JNT-KOP-DVM-KLM



P94-V-3-1.0



P77-V-3-1.0



P99-V-3-1.0

## ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

**3-х фазные вольтметры Otix P94-V-3-1.0, Otix P77-V-3-1.0, Otix 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).



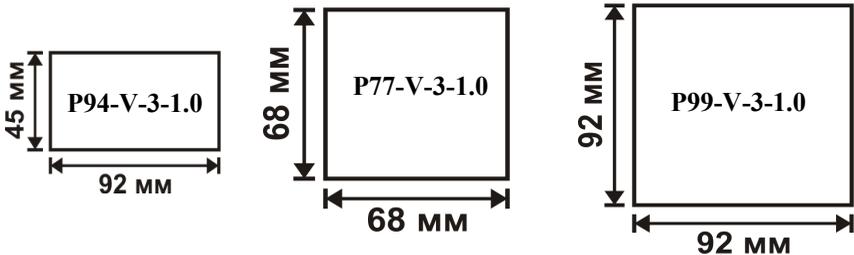
- В режиме измерения **линейного напряжения** две черты на первом разряде индикатора указывают фазы, между которыми производится измерение.



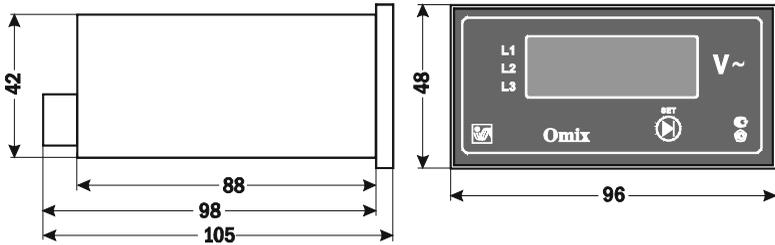
Для подключения приборов используются клеммы на задней панели прибора. В зависимости от схемы подключения возможно измерение фазного или линейного напряжения (см. Схемы подключения).

Подключение питания: клеммы 1 и 2.

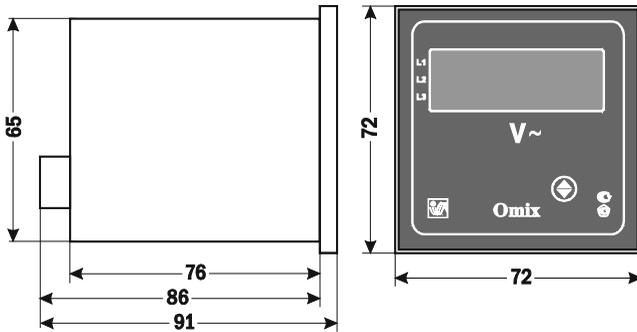
## ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ



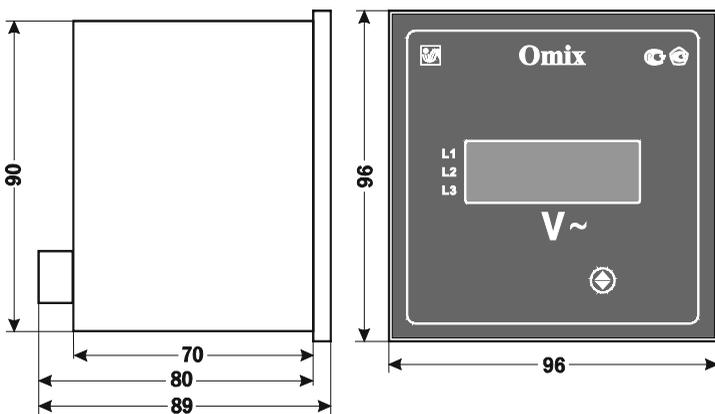
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



P94-V-3-1.0



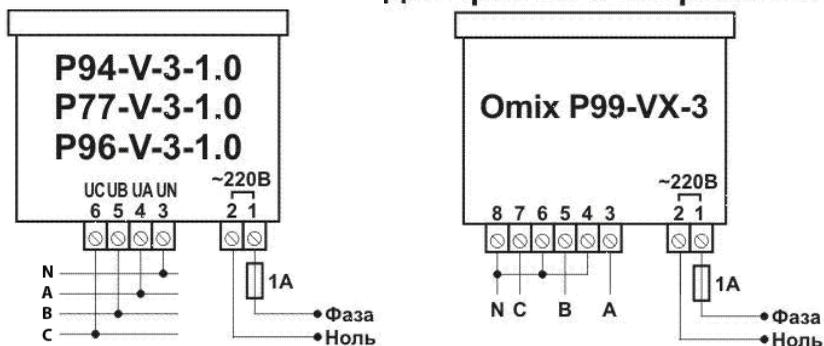
P77-V-3-1.0



P99-V-3-1.0

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Подключение для фазного напряжения



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения:	Прямое подключение: 0...600В
Точность измерения:	Omix <i>P77-V-3-1.0</i> , Omix <i>P99-V-3-1.0</i> , Omix <i>P94-V-3-1.0</i> 1% ± 1 е.м.р.
Питание:	~220В ± 10%, 50...60 Гц
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°C Влажность: ≤ 85%
Габаритные размеры:	Omix <i>P94-V-3-1.0</i> : 48x96x105 мм Omix <i>P77-V-3-1.0</i> : 72x72x91 мм Omix <i>P99-V-3-1.0</i> : 96x96x89 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.

После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту/техобслуживанию с пользователя взимается плата.

Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования или эксплуатации, а также в связи с подделкой, модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

***Производитель: ООО «Автоматика»***

***195265, г. Санкт-Петербург, а/я 71***

***[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: ООО «Торговый дом «Энергосервис»***

***195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70***

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

***Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74***

Дата продажи: \_\_\_\_\_

***М.П.***

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix \_\_\_\_\_»  
заводской номер № \_\_\_\_\_ соответствует техническим  
характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

***М.П.***

Дата продажи \_\_\_\_\_

## **ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**

Со всеми вопросами и предложениями обращайтесь:

- По адресу электронной почты: [support@automatix.ru](mailto:support@automatix.ru)
- По обычной почте: 195265, С-Петербург, а/я 71.
- По телефону: (812) 324-63-80

Программное обеспечение и дополнительная информация могут быть найдены на нашем интернет-сайте [www.kipspb.ru/support](http://www.kipspb.ru/support)

## **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