



## ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ OMIХ V1-1-N3

Руководство по эксплуатации в. 2023-01-11 MIK-DSD-DVB-BAK



P94



P99

Omix V1-1-N3 – однофазные вольтметры класса True RMS. Предназначены для измерения напряжения в диапазоне  $\sim 0 \dots 600$  В.

### ОСОБЕННОСТИ

- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения (True RMS). Позволяет значительно повысить точность измерения вне зависимости от формы входного сигнала.
- Измерение максимальных и минимальных значений.
- Степень защиты корпуса со стороны лицевой панели IP40.
- Яркий светодиодный индикатор  $24 \times 70$  мм.
- Корпус из негорючего пластика.
- 2 типоразмера (по размеру лицевой панели):
  - $48 \times 96$  (P94);
  - $96 \times 96$  (P99).

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Все подключения следует производить при снятом питании и обесточенной измеряемой цепи.

Не следует ронять прибор и подвергать его ударным нагрузкам.

Запрещается установка прибора в помещениях, где окружающий воздух содержит токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемого значения.
2. Кнопка  для выбора режима индикации.



Рис. 1 – Управляющие элементы

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие (размер указан в таблице 1).
2. Установите прибор в отверстие.
3. Закрепите прибор в щите с помощью двух креплений (входят в комплектацию прибора) таким образом, чтобы щит оказался между передней панелью и креплением (рис. 2).

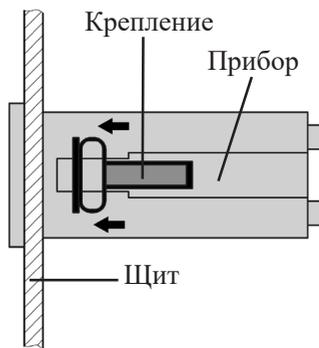


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	Размер монтажного отверстия (В×Ш), мм
P94	47×95×73	44×91
P99	97×97×46,5	90×90

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

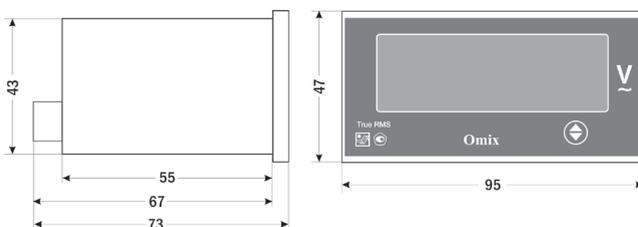


Рис. 3 – Размеры. Тип корпуса P94

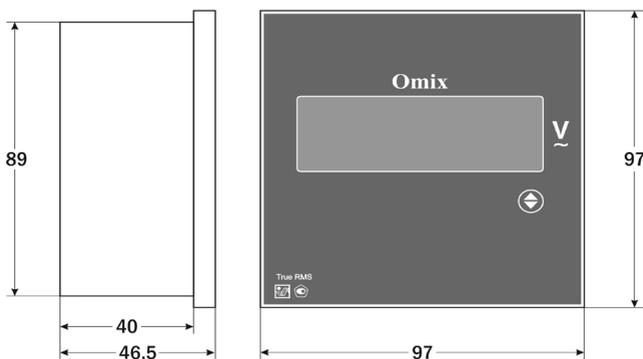


Рис. 4 – Размеры. Тип корпуса P99

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (рис. 5, 6) и подайте питание. После подключения прибор выходит в рабочий режим.

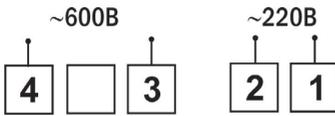


Рис. 5 – Схема подключения.  
Тип корпуса P94

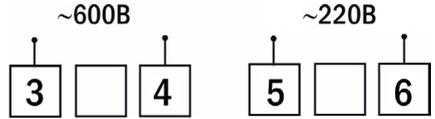


Рис. 6 – Схема подключения.  
Тип корпуса P99



Рис. 7 – Задняя панель прибора P94



Рис. 8 – Задняя панель прибора P99

Данные приборы имеют функцию сохранения минимального и максимального значений измеряемой величины.

Для вывода минимального значения напряжения нажмите кнопку один раз. В правом нижнем углу индикатора появится мигающая точка.

Для вывода максимального значения напряжения нажмите кнопку еще раз. В правом нижнем углу индикатора появится мигающая точка.

Для сброса сохраненных минимального и максимального значений напряжения нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд.

Для выхода в рабочий режим нажмите кнопку .

Если кнопка не нажимается более 20 секунд, прибор автоматически возвращается в рабочий режим.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Диапазон измерения напряжения, В	~0...600	
Погрешность измерения напряжения	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е. м. р.})$	
Потребляемая мощность, ВА, не более	4	
Питание прибора	~220 В $\pm 10\%$ , 50...60 Гц	
Условия эксплуатации	-5...+50°C, $\leq 85\%RH$	
Условия хранения	-40...+70°C, $\leq 85\%RH$	
Вес, г	<b>P94</b>	<b>P99</b>
	236	244

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. Клеммники	2 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи.

После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту и 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 пользователем.

### *Производитель:*

**ООО «Автоматика», Санкт-Петербург**

Дата продажи:

### *Поставщик:*

**АРК Энергосервис, Санкт-Петербург**

**+7(812)327-32-74 8-800-550-32-74**

**www.kipspb.ru 327@kipspb.ru**

\_\_\_\_\_

**М. П.**