

## ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ OMIX СЕРИИ VX-3-0.5

Руководство по эксплуатации в. 2019-03-04 KOP-DSD-KMK-KLM-DVB-BAK



**P44**



**P77**



**P99**

Серия приборов Omixon VX-3-0.5 – трехфазные вольтметры с тремя независимыми индикаторами, соответствующими измерению напряжения на каждой из трех фаз.

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Может выдерживать длительные перегрузки до 600 В.
- Класс точности 0,5.
- 3 типоразмера (по размеру передней панели):
  - 48×48 мм (P44);
  - 72×72 мм (P77);
  - 96×96 мм (P99).

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена.
2. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.
3. В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

### УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- 1 – Кнопка **Set**.
- 2 – Кнопка .
- 3 – Кнопка .
- 4 – Кнопка .
- 5 – Индикаторы напряжения.
- 6 – Индикаторы измерения напряжения в киловольтах.

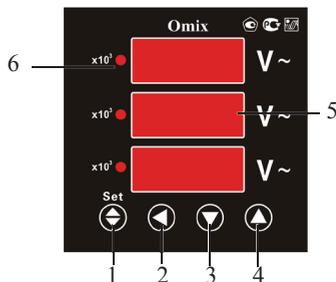


Рис. 1 – Управляющие элементы

## 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).

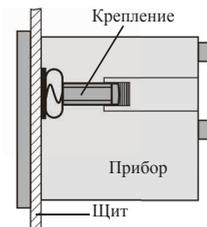


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	Размер монтажного отверстия (В×Ш), мм
P44	48×48×103	45×45
P77	72×72×85	67×67
P99	96×96×86	92×92

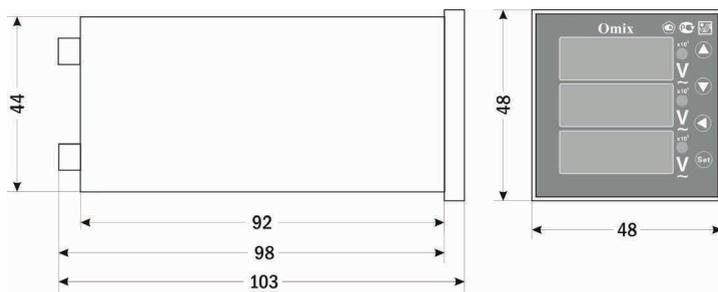


Рис. 3 – Размеры.  
Тип корпуса P44

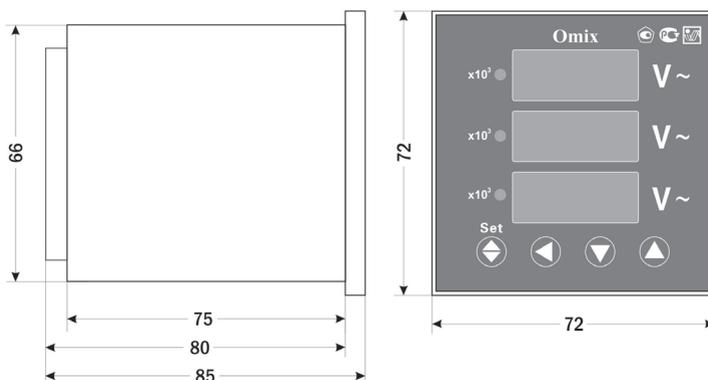


Рис. 4 – Размеры.  
Тип корпуса P77

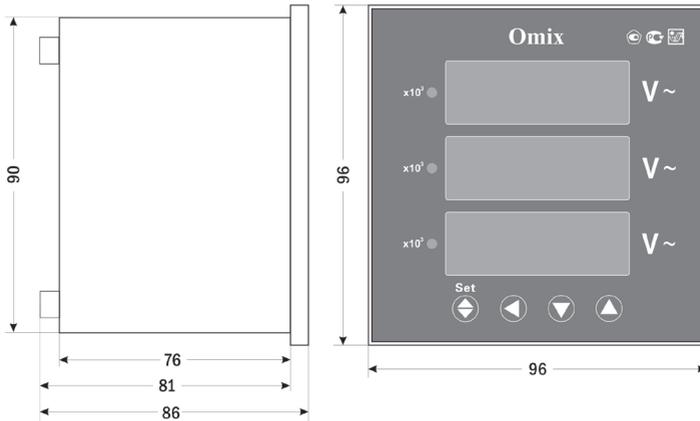


Рис. 5 – Размеры. Тип корпуса P99

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии с клеммами подключения (рис. 6–8).  
 Для подключения напрямую воспользуйтесь схемами на рисунках 9–10,  
 для подключения трансформаторов напряжения – схемами на рисунках 11–12.

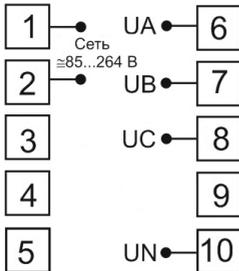


Рис. 6 – Клеммы подключения.  
 Тип корпуса P44

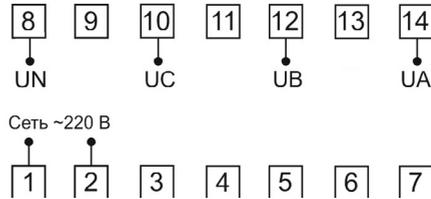


Рис. 7 – Клеммы подключения.  
 Тип корпуса P77

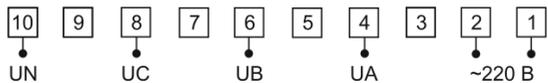


Рис. 8 – Клеммы подключения.  
 Тип корпуса P99

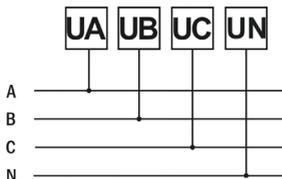


Рис. 9 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь с нейтралью (если  $U \leq 500$  В)

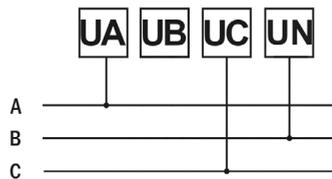


Рис. 10 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь без нейтрали (если  $U \leq 500$  В)

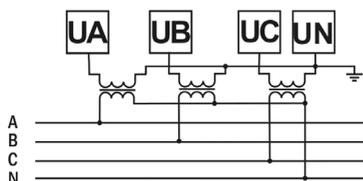


Рис. 11 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь с нейтралью (если  $U > 500 \text{ В}$ )

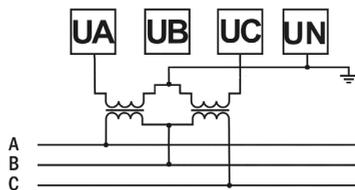


Рис. 12 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь без нейтрали (если  $U > 500 \text{ В}$ )

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.2), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.

Для отображения линейного напряжения нажмите кнопку  $\blacktriangledown$ . Для возврата к отображению фазного напряжения снова нажмите кнопку  $\blacktriangledown$ .

Для входа в режим программирования необходимо нажать и удерживать кнопку **Set**  $\blacklozenge$  в течение 2 секунд.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **Set**  $\blacklozenge$ . Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки:  $\blacktriangledown$  – для уменьшения значения,  $\blacktriangle$  – для увеличения значения,  $\blacktriangleleft$  – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **Set**  $\blacklozenge$  в течение 2 секунд.

**Важно!** По умолчанию пароль для входа в режим программирования не задан. Пользователь может установить пароль в режиме программирования *codE*. Если пароль был изменен пользователем, а потом забыт, универсальный пароль для входа в режим программирования – 5643.

Таблица 2. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
<i>net</i>	Выбор типа цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
<i>Pt</i>	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...9999	1	Формула расчета: $Pt=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
<i>codE</i>	Пароль	0...9999	0	Установка кода для входа в режим программирования. Если установлен 0 (по умолчанию) – разрешен вход в меню настройки. Универсальный пароль для входа – 5643

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	Р44	Р77, Р99	
Диапазон измерения	~0...500 В (напрямую)		
	~0...1,5 МВ (через трансформатор напряжения)	~0...5 МВ (через трансформатор напряжения)	
Точность измерения	±(0,5% + 1 е.м.р.)		
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1; 1		
Потребляемая мощность	< 3 ВА	< 5 ВА	
Скорость измерения	3 изм./с		
Питание прибора	Р44	Р77, Р99	
	≈85...264 В, 50...60 Гц	~220 В, 50 Гц	
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH		
Вес, г	Р44	Р77	Р99
	128	326	372

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Крепление	2 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, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.