

**ЩИТОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВОЛЬТМЕТР**  
**OMIX P99-VZ-3-0.5**  
Руководство по эксплуатации в. 2018-08-06 ВАК-DVB



Omixon P99-VZ-3-0.5 – трехфазный вольтметр с тремя независимыми индикаторами, показывающими измеренные значения напряжения на каждой из трех фаз.

**ОСОБЕННОСТИ**

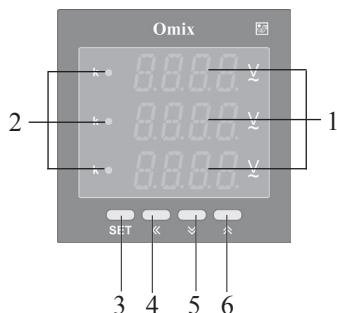
- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Работа в электрических сетях с нейтралью или без нейтрали.
- Класс точности 0,5.
- Щитовой корпус.

**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.

**ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА**

1. Дисплеи напряжения.
2. Индикаторы измерения напряжения в киловольтах.
3. Кнопка **Set**.
4. Кнопка **◀**.
5. Кнопка **▼**.
6. Кнопка **▲**.



*Рис. 1 – Управляющие элементы*

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите квадратное отверстие размером 91×91 мм.
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).

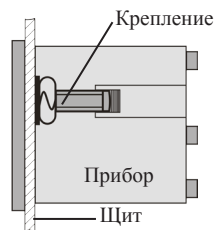


Рис. 2 – Установка прибора

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

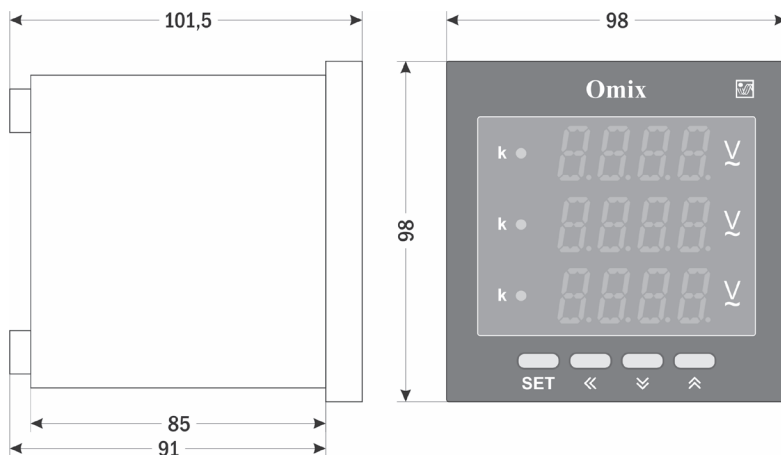


Рис. 3 – Размеры прибора

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии со схемой подключения (рис. 4).

Для подключения напрямую воспользуйтесь схемами на рисунках 5 и 7, для подключения трансформатора напряжения – схемами на рисунках 6 и 8.

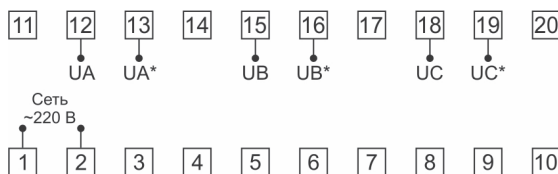


Рис. 4 – Схема подключения

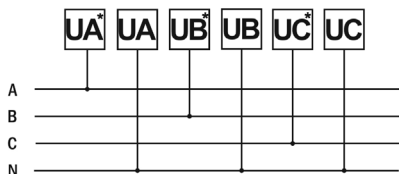


Рис. 5 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

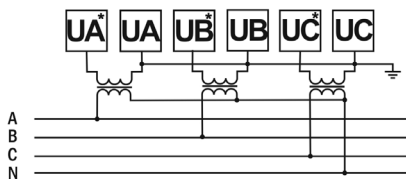


Рис. 6 – Подключение трансформатора напряжения  $x/500$  В (трехфазная цепь с нейтралью)

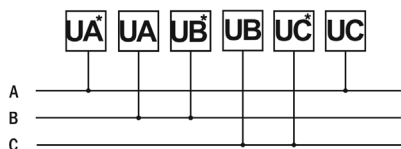


Рис. 7 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь без нейтрали)

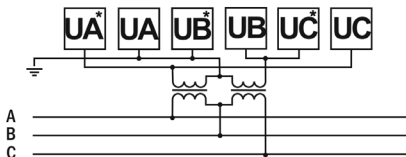


Рис. 8 – Подключение трансформатора напряжения  $x/500$  В (трехфазная цепь без нейтрали)

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 1.0), а потом прибор перейдет в режим измерения.

Для входа в режим программирования необходимо нажать кнопку **Set** и ввести пароль **503**.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **Set**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: **▼** – для уменьшения значения, **▲** – для увеличения значения, **◀** – для изменения положения курсора.

Прибор перейдет в режим измерения после настройки всех параметров либо автоматически после 60 секунд бездействия.

Таблица 1. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$P_L$	Коэффициент трансформации по напряжению	1...9999	1	Формула расчета: $PT=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, установите =1
$F.LL$	Коэффициент фильтрации	0...150	150	Чем больше коэффициент фильтрации, тем стабильнее показания прибора, но выше время отклика

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения	0...500 В (напрямую) 0...5 МВ (через трансформатор напряжения)
Дискретность измерения	Автоматически: 1; 0,1; 0,01; 0,001
Погрешность	±(0,5% + 2 е. м. р.)
Частота опроса, изм./с	3
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Питание	~220 В, 45...65 Гц
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	-40...+70°C, ≤ 85%RH
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	98×98×101,5
Размеры врезного отверстия (В×Ш), мм	91×91
Вес, г	402

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. 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.

**Данную продукцию Вы можете приобрести в компании**

**ООО "МТД проект" тел.**

**(495)989-22-74 email:**

**info@mtdproekt.ru Дата**

**продажи \_\_\_\_\_**

**М.П.**