

**ТРЕХФАЗНЫЙ ВОЛЬТМЕТР НА DIN-РЕЙКУ  
OMIX D4-VX-3-0.5  
Руководство по эксплуатации в. 2018-05-20 ВАК-DVB**



Omix D4-VX-3-0.5 – трехфазный вольтметр с тремя независимыми индикаторами, соответствующими измерению напряжения на каждой из трех фаз.

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Выбор типа цепи – с нейтралью или без нейтрали.
- Устойчивость к длительным перегрузкам до 600 В.
- Класс точности 0,5.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 4S.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.

В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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

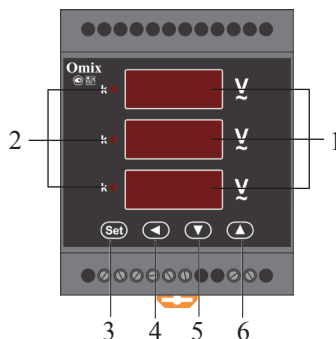


Рис. 1 – Управляющие элементы

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

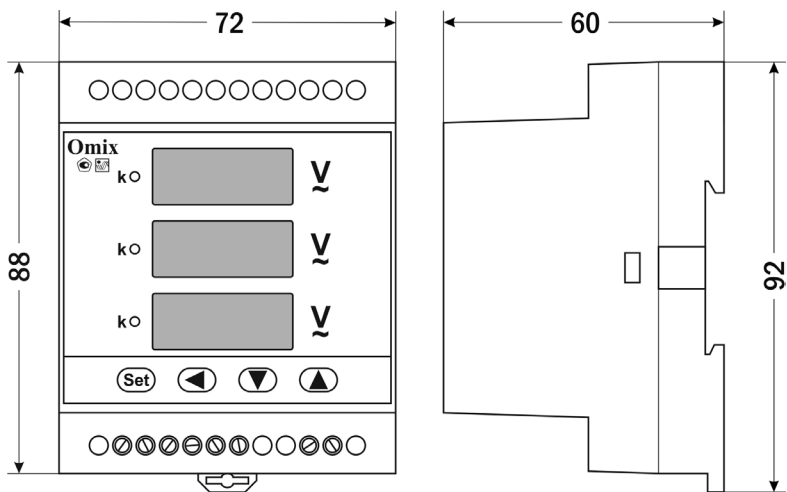


Рис. 2 – Размеры прибора

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии со схемой подключения (рис. 3).

Для подключения напрямую воспользуйтесь схемами на рисунках 4 и 6, для подключения трансформатора тока – схемами на рисунках 5 и 7.



Рис. 3 – Схема подключения

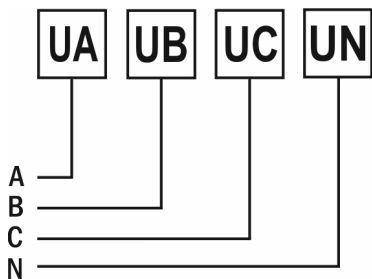


Рис. 4 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

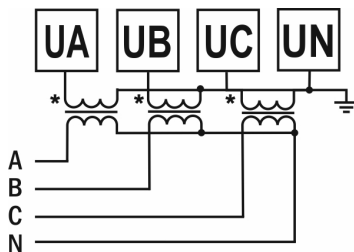


Рис. 5 – Подключение трансформатора напряжения х/500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

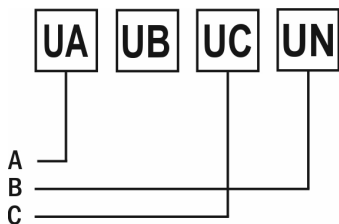


Рис. 6 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь без нейтрали)

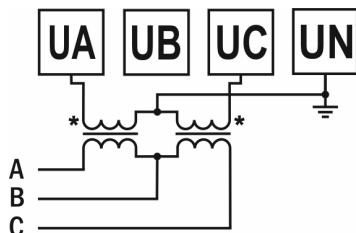


Рис. 7 – Подключение трансформатора напряжения  $x/500$  В (трехфазная цепь без нейтрали)

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  $\odot$  **Set** в течение 2 секунд.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку  $\odot$  **Set**. 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 до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку  $\odot$  **Set** 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.

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$\rho_L$	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...3200	1	Формула расчета: $PT=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, установите =1
$n_{\rho L}$	Выбор типа измеряемой цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
$codE$	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
Диапазон измерения напряжения	0...500 В (напрямую) 0...1,6 МВ (через трансформатор напряжения)
Дискретность измерения	Автоматически: 1; 0,1; 0,01; 0,001
Погрешность	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е. м. р.})$
Частота опроса, изм./с	1,5
Потребляемая мощность, ВА	< 3
Питание	~220 В, 50...60 Гц
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$
Условия хранения	-40...+70°C, $\leq 85\%RH$
Монтаж	на DIN-рейку, стандарт 4S
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	88×72×60
Вес, г	209

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. 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.