

## ЦИФРОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВОЛЬТМЕТР OMIX D4-V-3-0.5-TrueRMS

Руководство по эксплуатации в. 2019-05-07 ВАК



Omixon D4-V-3-0.5-TrueRMS – трехфазный вольтметр класса TrueRMS. Применяется в трехфазных сетях с нейтралью и без нейтрали.

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Может выдерживать длительные перегрузки до 600 В.
- Класс точности 0,5.
- Измерение среднеквадратического значения напряжения переменного тока (True RMS). Позволяет значительно повысить точность измерения вне зависимости от формы входного сигнала.
- Возможность одновременно измерять и циклически выводить на дисплей шесть параметров напряжения (L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1).
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 4S.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор фазы L1.
2. Индикатор фазы L2.
3. Индикатор фазы L3.
4. Индикатор измеряемой величины.
5. Кнопка **Set** (↻).
6. Кнопка (←).
7. Кнопка (▼).
8. Кнопка (▲).

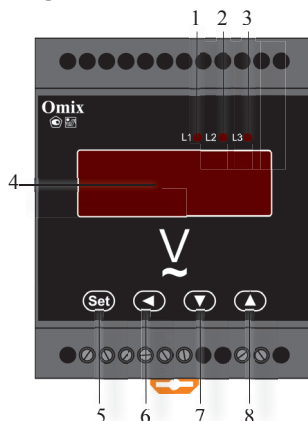


Рис. 1 – Управляющие элементы

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

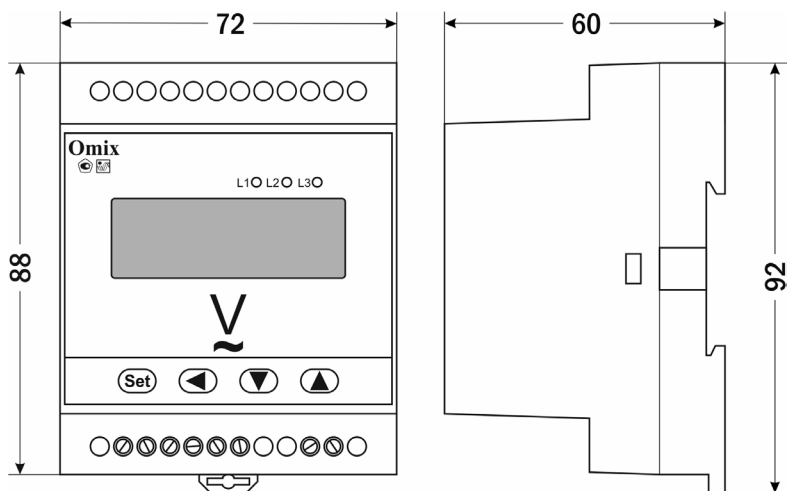


Рис. 2 – Размеры прибора

## 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 напряжения – схемами на рисунках 5 и 7.



Рис. 3 – Схема подключения

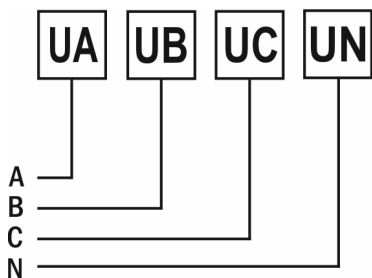


Рис. 4 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

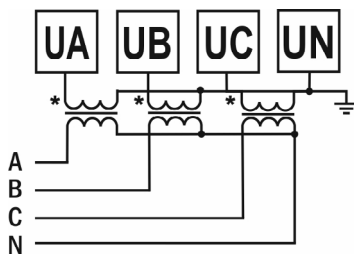


Рис. 5 – Подключение трансформатора напряжения x/500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

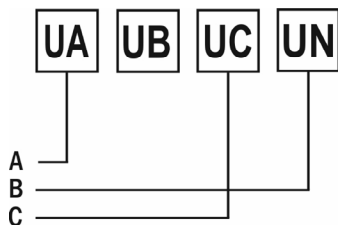


Рис. 6 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь без нейтрали)

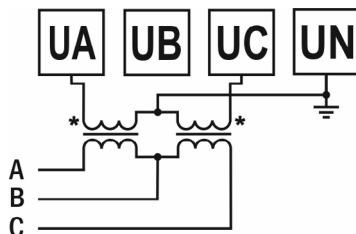


Рис. 7 – Подключение трансформатора напряжения x/500 В (трехфазная цепь без нейтрали)

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.1), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.

Поочередно нажимайте кнопку ▲ или ▼ для смены режимов измерения: L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3 и L1-L3.

Нажмите кнопку ◀ для того, чтобы измеряемые величины напряжения L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3 и L1-L3 выводились на индикаторе автоматически в циклическом режиме.

Для входа в меню программирования нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 2 секунд.

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.

Для выхода из режима программирования до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку **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
<i>Pt</i>	Коэффициент трансформации	1...3200	1	Формула расчета: $Pt=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
<i>net</i>	Выбор типа цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
<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
Диапазон измерения напряжения	Фазное ~10...300 В Линейное ~10...500 В ~0...1,6 МВ (через трансформатор)
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	199

## 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.