ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ OMIX СЕРИИ VX-3-0.5

Руководство по эксплуатации v. 2019-03-04 KOP-DSD-KMK-KLM-DVB-VAK

P44

P77

P99

Серия приборов Omix 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.

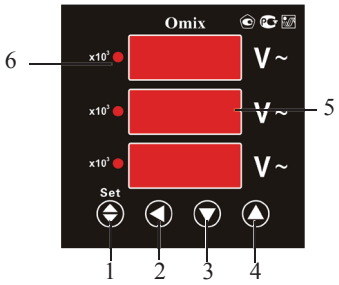

Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

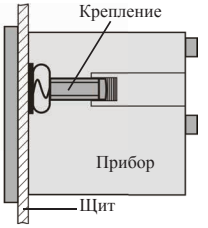

Рис. 2 – Установка прибора

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

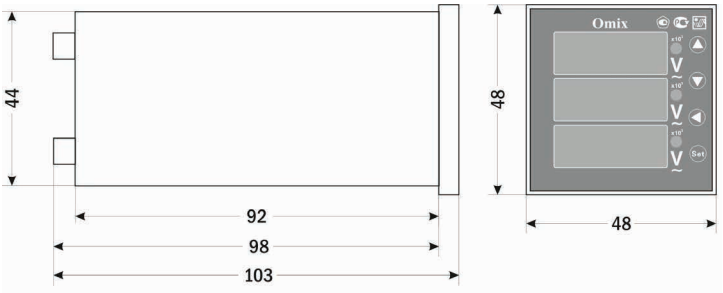

Рис. 3 – Размеры.
*Тип корпуса **P44***

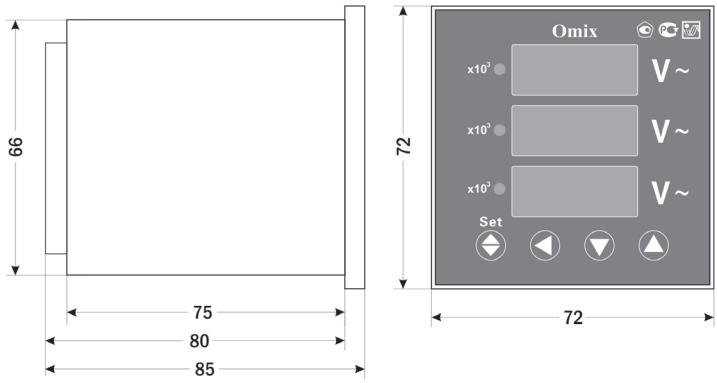

Рис. 4 – Размеры.
*Тип корпуса **P77***

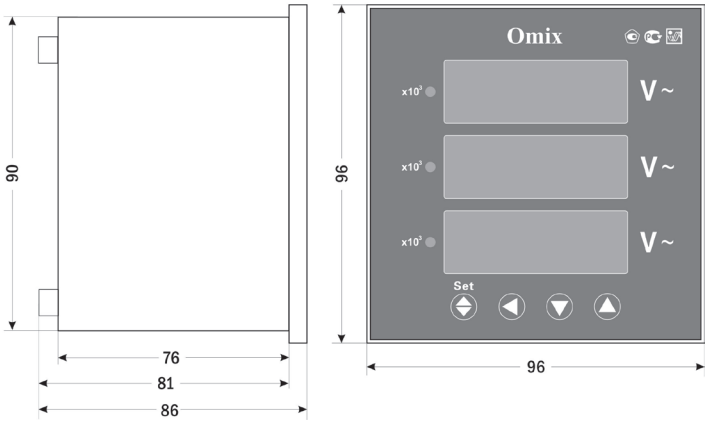

*Рис. 5 – Размеры. Тип корпуса **P99***

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.

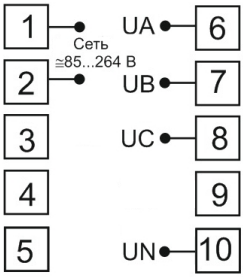

*Рис. 6 – Клеммы подключения. Тип корпуса **P44***

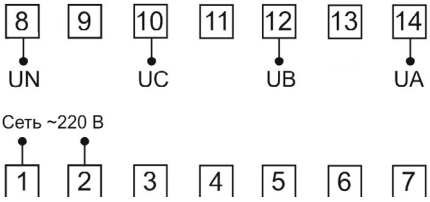

*Рис. 7 – Клеммы подключения. Тип корпуса **P77***

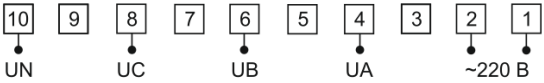

*Рис. 8 – Клеммы подключения. Тип корпуса **P99***

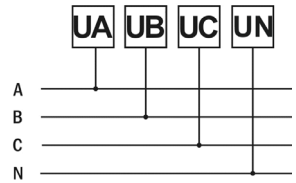

Рис. 9 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь с нейтралью (если U ≤ 500 В)

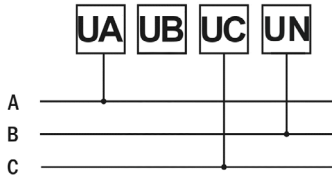

Рис. 10 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь без нейтрали (если U ≤ 500 В)

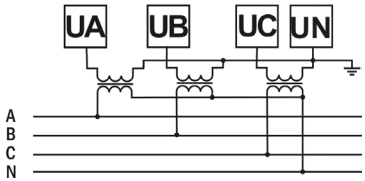

Рис. 11 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь с нейтралью (если U > 500 В)

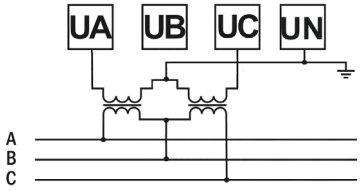

Рис. 12 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь без нейтрали (если U > 500 В)

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 ▼. Для возврата к отображению фазного напряжения снова нажмите кнопку ▼.

Для входа в режим программирования необходимо нажать и удерживать 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 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.

Таблица 2. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
net	Выбор типа цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
Pt	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...9999	1	Формула расчета: $PT=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
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	**P44**		**P77, P99**
	~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	**P44**		**P77, P99**
	≅85...264 В, 50...60 Гц		~220 В, 50 Гц
Условия эксплуатации	−10...+50°С, ≤ 85%RH		
Вес, г	**P44**	**P77**	**P99**
	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.

Данную продукцию Вы можете приобрести в компаниии ООО”МТД проект” тел. (495)989-22-74 email: info@mtd-proekt.ru
Дата продажи_____
М.П.