

ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ OMIX СЕРИИ V3-3

Руководство по эксплуатации в. 2023-01-11 VAK



P44



P77



P99

Серия приборов Omix V3-3 – трехфазные вольтметры с тремя независимыми индикаторами, соответствующими измерению напряжения на каждой из трех фаз.





ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Устойчивость к длительным перегрузкам 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.

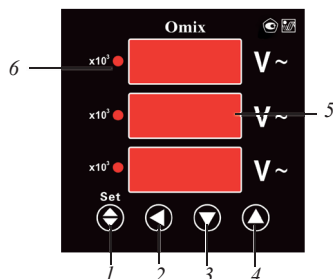


Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

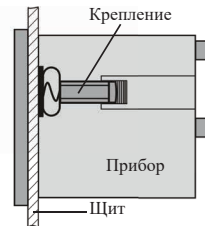


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

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

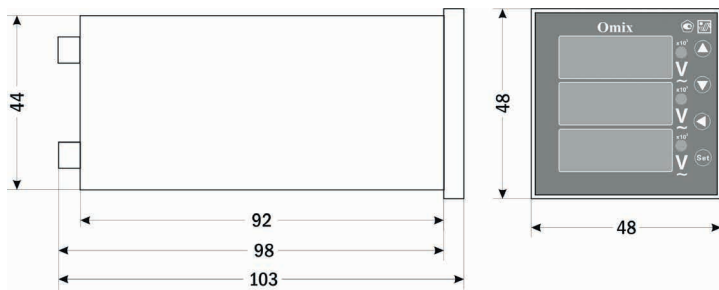


Рис. 3 – Размеры.
Тип корпуса P44

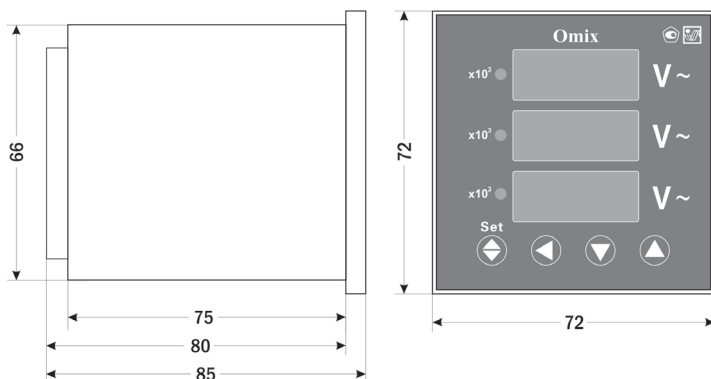


Рис. 4 – Размеры.
Тип корпуса P77

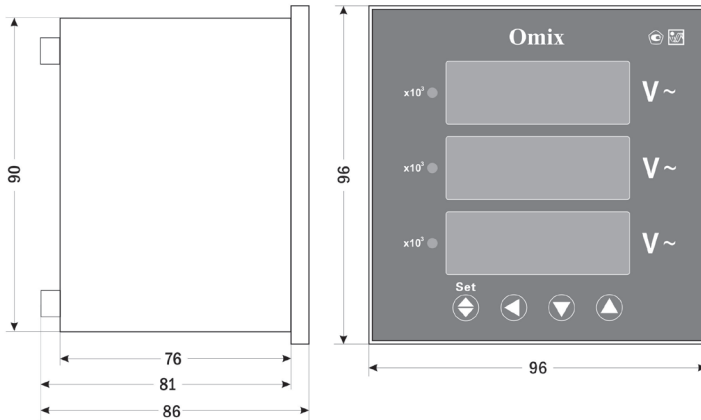


Рис. 5 – Размеры. Тип корпуса P99

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии со схемой подключения (рис. 6–8).

Для подключения напрямую воспользуйтесь схемами на рисунках 9–10, для подключения трансформаторов напряжения – схемами на рисунках 11–12.

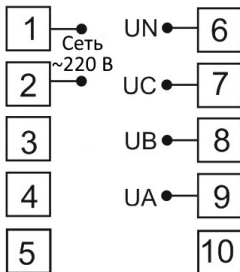


Рис. 6 – Схема подключения. Тип корпуса P44

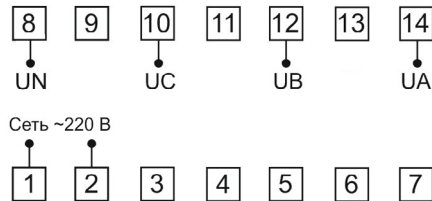


Рис. 7 – Схема подключения. Тип корпуса P77

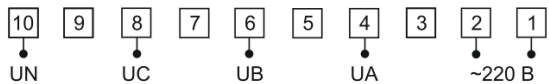


Рис. 8 – Схема подключения. Тип корпуса P99

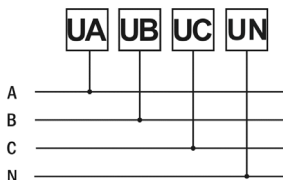


Рис. 9 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь с нейтралью (если $U \leq 500 \text{ В}$)

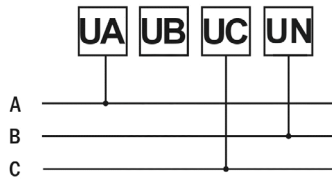


Рис. 10 – Подключение напрямую. Трехфазная цепь без нейтрали (если $U \leq 500 \text{ В}$)

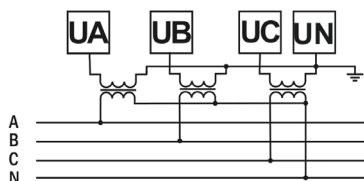


Рис. 11 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь с нейтралью (если $U > 500 \text{ В}$)

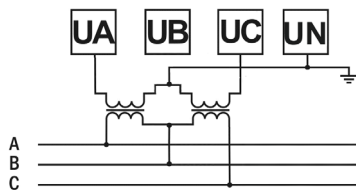


Рис. 12 – Подключение трансформаторов напряжения. Трехфазная цепь без нейтрали (если $U > 500 \text{ В}$)

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.5), 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>PL</i> | Коэффициент трансформации по каналам напряжения | 1...3200 | 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 | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| Диапазон измерения | ~0...500 В (напрямую) | | |
| | ~0...1,6 МВ (через трансформатор напряжения) | | |
| Точность измерения | $\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$ | | |
| Дискретность измерения | Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1 ; 1 | | |
| Потребляемая мощность | < 3 ВА | < 5 ВА | |
| Скорость измерения | 3 изм./с | | |
| Питание | ~220 В, 50 Гц | | |
| Условия эксплуатации | -10...+50°C, $\leq 85\%RH$ | | |
| 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 или эксплуатации, а также в связи с подделкой, модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Производитель:

ООО «Автоматика», Санкт-Петербург

Дата продажи:

Поставщик:

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург

+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74

www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

М. П.