



ЦИФРОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВОЛЬТМЕТР OMIX P94-V1-3-N3

Руководство по эксплуатации в. 2024-11-08 KLM-DVB-VAK



Оmix P94-V1-3-N3 – трехфазный вольтметр класса TrueRMS. Применяется в трехфазных сетях с нейтралью и без нейтрали.

ОСОБЕННОСТИ

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

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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

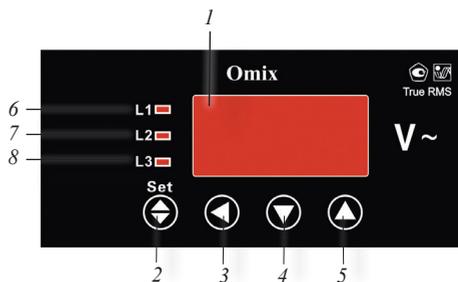


Рис. 1 – Управляющие элементы

УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие размером 44×91 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).

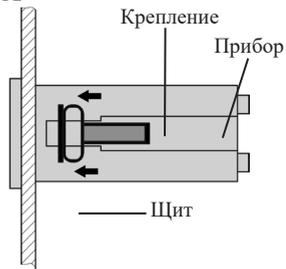


Рис. 2 – Установка прибора

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

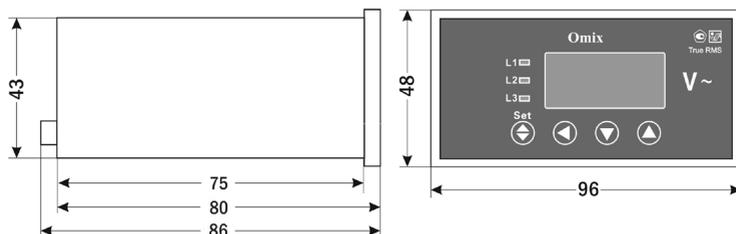


Рис. 3 – Размеры прибора

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 тока – схемами на рисунках 6 и 8.

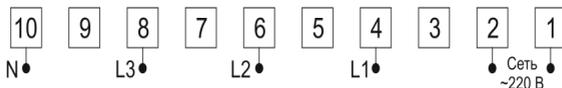


Рис. 4 – Схема подключения

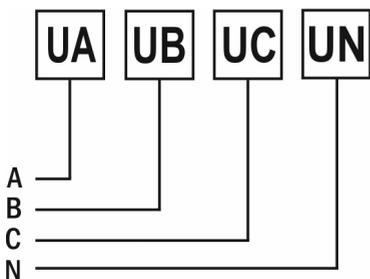


Рис. 5 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь с нейтралью)

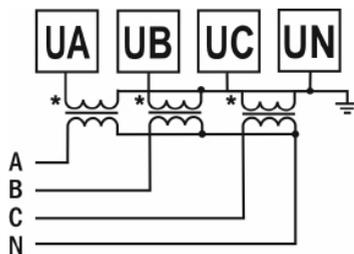


Рис. 6 – Подключение трансформатора напряжения $x/500$ В (трехфазная цепь с нейтралью)

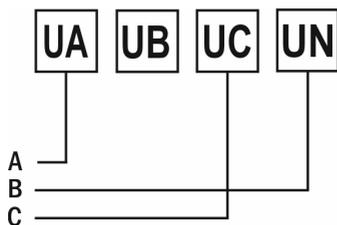


Рис. 7 – Подключение напряжения напрямую до 500 В (трехфазная цепь без нейтрали)

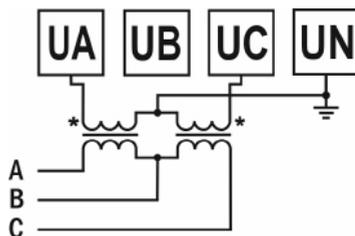


Рис. 8 – Подключение трансформатора напряжения $x/500$ В (трехфазная цепь без нейтрали)

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.5), 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.

Таблица 1. Параметры программирования прибора

| 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) |
| Погрешность измерения напряжения | ±(0,5% + 1 е. м. р.) |
| Скорость измерения | 1,5 изм/с |
| Потребляемая мощность | < 3 ВА |
| Питание | ~220 В, 50...60 Гц |
| Степень защиты | IP 20 |
| Условия эксплуатации | -10...+50°C, ≤ 85%RH |
| Условия хранения | -40...+70°C, ≤ 85%RH |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | 48×96×86 |
| Вес, г | 205 |

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.

Производитель:

Дата продажи:

ООО «Автоматика», Санкт-Петербург

Поставщик:

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург

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

www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

М. П.