



ТРЕХФАЗНЫЙ ВОЛЬТМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D3-V3-3-N2

Руководство по эксплуатации в. 2023-01-11 ВАК



Трехфазный вольтметр Omix D3-V3-3-N2 с тремя независимыми индикаторами предназначен для измерения и индикации напряжения в трехфазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения напряжения:
~0...500 В (прямое подключение),
~0...1,1 МВ (через трансформатор).
- Класс точности 0,5.
- Выбор типа цепи – с нейтралью или без нейтрали.
- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Может выдерживать длительные (до нескольких лет) перегрузки до 600 В.
- 3 независимых четырехразрядных светодиодных индикатора для отображения напряжения на каждой из фаз.
- Широкий диапазон питания $\cong 85...264$ В.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 3S.

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. Индикаторы напряжения.
2. Индикатор измерения напряжения в киловольтах.
3. Кнопка \gg .
4. Кнопка \ll .
5. Кнопка \ll .
6. Кнопка **SET**.

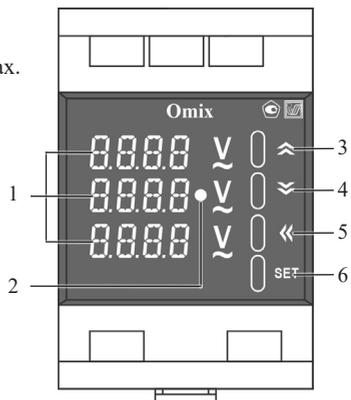


Рис. 1 – Управляющие элементы

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

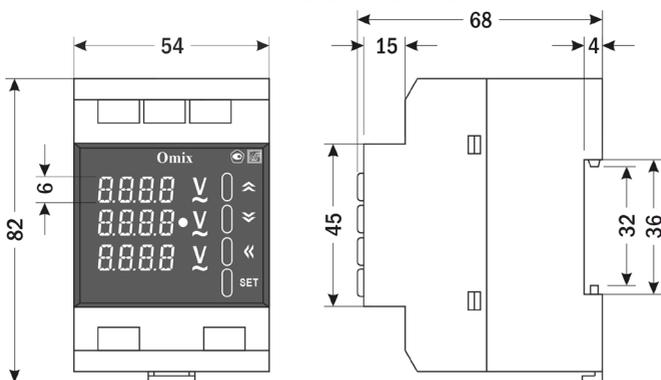


Рис. 2 – Размеры прибора

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

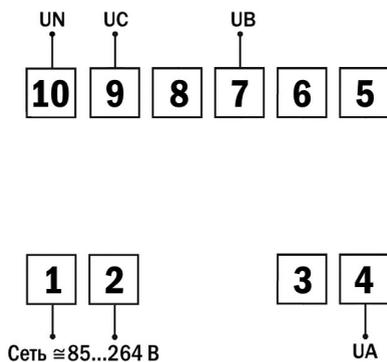


Рис. 3 – Схема подключения прибора.

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 4.0), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения напряжения.

Для входа в меню настройки входных сигналов нажмите кнопку **SET**, после чего введите пароль 803.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **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 **SET** в течение 2 секунд.

В случае выхода измеренного значения за верхний предел измерения на светодиодном индикаторе будут отображаться символы $HHHH$. Прибор выдерживает длительные (до нескольких лет) перегрузки до 600 В.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Меню настройки входных сигналов (вход в меню – **SET**)

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$n\epsilon\zeta$	Выбор типа измеряемой цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
$\rho\zeta$	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...2200	1	Формула расчета: $PT=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, установите =1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения, В	~0...500 (прямое подключение) ~0...1,1 МВ (через трансформатор)
Погрешность	±(0,5% + 1 е.м.р.)
Дискретность	1; 0,1; 0,01; 0,001
Скорость измерения, изм./с	3
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Питание прибора, В	≅85...264
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	-40...+70°C, ≤ 85%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 3S
Высота символов, мм	6
Габаритные размеры, мм	82×54×68
Вес, г	155

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, а также в связи с 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.