

## ОДНОФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D3-M3-1-N2

Руководство по эксплуатации в. 2022-10-21 ВАК



Однофазный мультиметр Omix D3-M3-1-N2 с тремя независимыми индикаторами предназначен для измерения и индикации напряжения, силы тока и частоты в однофазных сетях переменного тока.

### ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны измерения:  
~0...500 В (прямое подключение), ~0... 9999 В (через трансформатор);  
~0...5 А (прямое подключение), ~0...9999 А (через трансформатор);  
40...70 Гц.
- Класс точности 0,5.
- Возможность подключения через трансформаторы напряжения и тока.
- Может выдерживать длительные (до нескольких лет) перегрузки до 600 В и 6 А.
- Три независимых четырехразрядных светодиодных индикатора.
- Широкий диапазон питания  $\approx 85...264$  В.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 3S.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Дисплей напряжения.
2. Дисплей силы тока.
3. Дисплей частоты.
4. Кнопка  $\blacktriangleright\blacktriangleright$ .
5. Кнопка  $\blacktriangleright$ .
6. Кнопка  $\blacktriangleleft$ .
7. Кнопка **SET**.

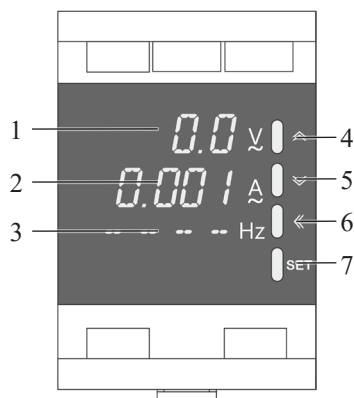


Рис. 1 – Управляющие элементы

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

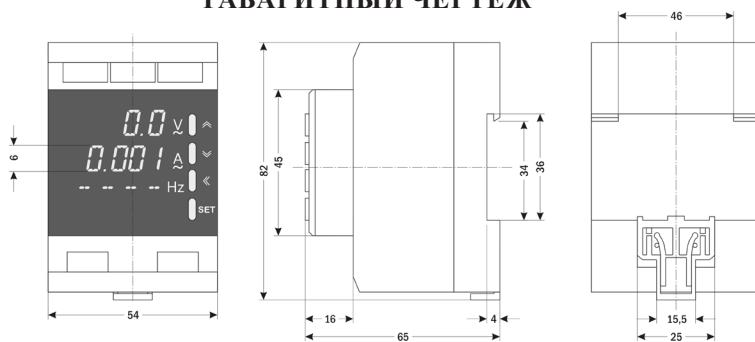


Рис. 2 – Размеры прибора

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

Измерительный вход

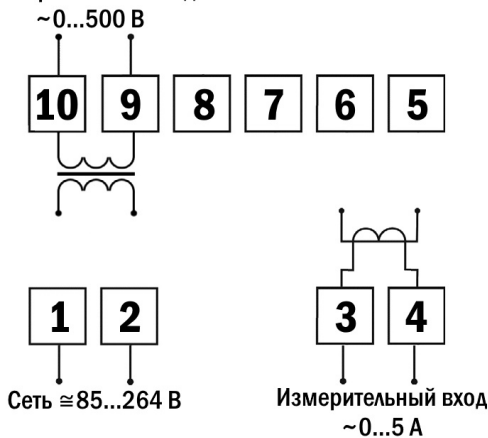


Рис. 3 – Схема подключения прибора.

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

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:  $\nabla$  – для уменьшения значения,  $\blacktriangle$  – для увеличения значения,  $\leftarrow$  – 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 **НННН**. Прибор выдерживает длительные (до нескольких лет) перегрузки до 600 В и 6 А.

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

Код	Значение	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$P_L$	Коэффициент трансформации по напряжению	1...2200	1	Формула расчета: $PT = U_1 / U_2$ Если нет трансформатора, установите = 1
$I_L$	Коэффициент трансформации по току	1...9999	1	Формула расчета: $CT = I_1 / I_2$ Если нет трансформатора, установите = 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	силы тока	напряжения	частоты
Диапазон измерения	0...5 А (напрямую) 0...9999 А (через трансформатор тока)	0...500 В (напрямую) 0...9999 В (через трансформатор напряжения)	40...70 Гц
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1; 1		0,01
Погрешность	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$		
Потребляемая мощность, ВА, не более	5		
Питание прибора	$\cong 85...264 \text{ В}, 50...60 \text{ Гц}$		
Условия эксплуатации	$-10...+50^\circ\text{C}, \leq 85\%\text{RH}$		
Условия хранения	$-40...+70^\circ\text{C}, \leq 85\%\text{RH}$		
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 3S		
Высота символов, мм	6		
Габаритные размеры, мм	82×54×65		
Вес, г	137		

## 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.

**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.**