



## ОДНОФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D4-M3-1

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



Omix D4-M3-1 – однофазный мультиметр с тремя независимыми индикаторами, отображающими измеряемые напряжение, силу тока и частоту цепи.

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения через трансформаторы тока и напряжения.
- Класс точности 0,5.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 4S.

### 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.

### УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- Кнопка Set.
- Кнопка .
- Кнопка .
- Кнопка .
- Индикатор измерения напряжения в киловольтах.
- Индикатор измерения силы тока в килоамперах.
- Дисплей напряжения.
- Дисплей силы тока.
- Дисплей частоты.

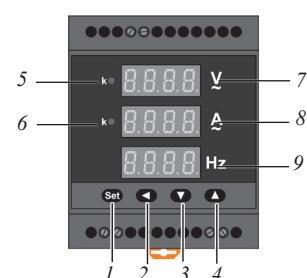
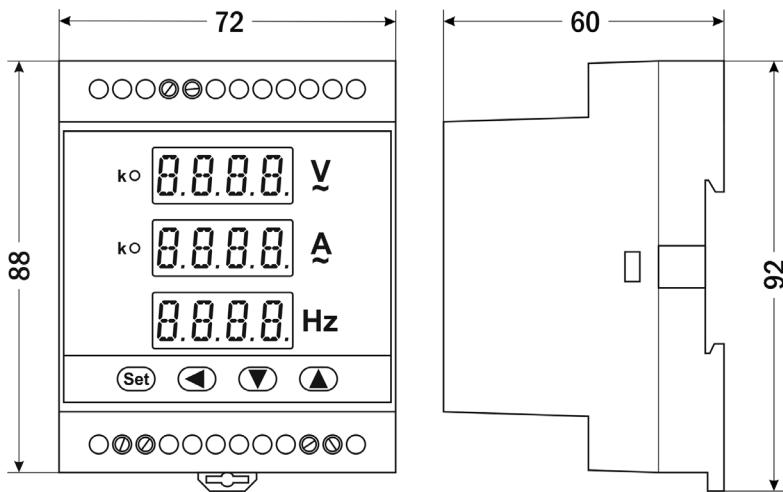


Рис. 1 – Управляющие элементы

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

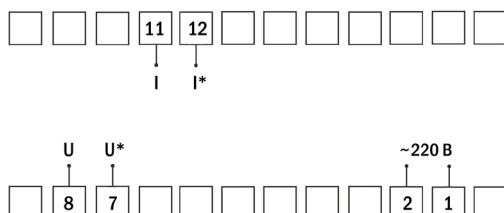


*Рис. 2 – Размеры прибора*

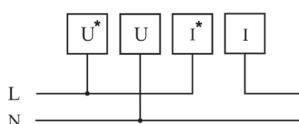
## ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

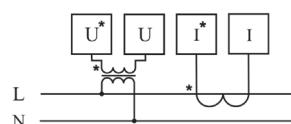
Для подключения напрямую воспользуйтесь схемой на рисунке 4, для подключения трансформаторов тока и напряжения – схемой на рисунке 5.



*Рис. 3 – Схема подключения*



*Рис. 4 – Подключение напрямую до 5 А и 500 В*



*Рис. 5 – Подключение трансформаторов тока х/5 А и напряжения х/500 В*

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.5), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.

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 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	Значение	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
<i>P<sub>L</sub></i>	Коэффициент трансформации по напряжению	1...3200	1	Формула расчета: $PT = U_1/U_2$ Если нет трансформатора, установите = 1
<i>I<sub>L</sub></i>	Коэффициент трансформации по току	1...9999	1	Формула расчета: $CT = I_1/I_2$ Если нет трансформатора, 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		
	силы тока	напряжения	частоты
Диапазон измерения	0...5 А (напрямую) 0...50 кА (через трансформатор тока)	0...500 В (напрямую) 0...1,6 МВ (через трансформатор напряжения)	45...65 Гц
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1; 1		0,01
Точность измерения	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е. м. р.})$		
Потребляемая мощность, ВА, не более	3		
Частота опроса, изм./с	1,5		
Питание прибора	$\sim 220 \text{ В}, 50 \text{ Гц}$		
Условия эксплуатации	$-10\dots+50^\circ\text{C}, \leq 85\%\text{RH}$		
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 4S		
Габаритные размеры ( $\text{В} \times \text{Ш} \times \Gamma$ ), мм	88×72×60		
Вес, г	208		

## 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 пользователем 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](http://www.kipspb.ru)    [327@kipspb.ru](mailto:327@kipspb.ru)

*M. П.*