



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

1. Кнопка  Set.
2. Кнопка .
3. Кнопка .
4. Кнопка .
5. Индикатор измерения напряжения в киловольтах.
6. Индикатор измерения силы тока в килоамперах.
7. Дисплей напряжения.
8. Дисплей силы тока.
9. Дисплей частоты.

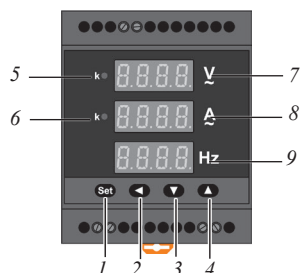


Рис. 1 – Управляющие элементы

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

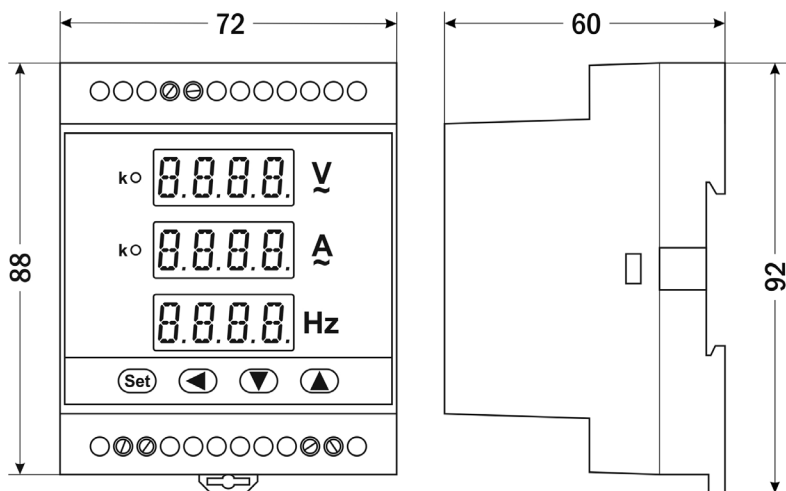


Рис. 2 – Размеры прибора

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.

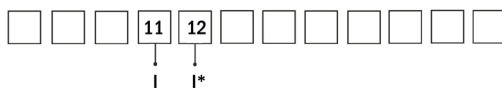


Рис. 3 – Схема подключения

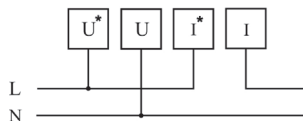


Рис. 4 – Подключение
напрямую до 5 А и 500 В

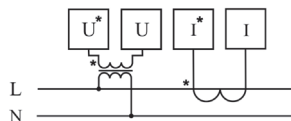








Рис.5 – Подключение транс-
форматоров тока х/5 А
и напряжения х/500 В

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
P_L	Коэффициент трансформации по напряжению	1...3200	1	Формула расчета: $P_T = U_1 / U_2$ 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
<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	~220 В, 50 Гц		
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$		
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 4S		
Габаритные размеры (В×Ш×Г), 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 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.