



ТРЕХФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D4-M6-3

Руководство по эксплуатации в. 2020-07-03 VAK-DVB



Трехфазный мультиметр на DIN-рейку Omix D4-M6-3 предназначен для измерения и индикации линейного и фазного напряжений, силы тока и частоты в трехфазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Для сетей с нейтралью.
- Диапазоны измерения: $\sim 0 \dots 300$ В, $\sim 0 \dots 5/0 \dots 9995$ А (подключение прямое/через трансформатор тока), 50...60 Гц.
- Класс точности 0,5.
- Шесть независимых трехразрядных индикаторов для отображения значений напряжения и силы тока на каждой из фаз.
- Индикатор нарушения последовательности чередования фаз.
- 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.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Дисплеи напряжения и частоты.
2. Индикатор измерения фазного напряжения.
3. Дисплеи силы тока.
4. Индикатор измерения силы тока в кА ($\times 10^3$).
5. Индикатор измерения напряжения.
6. Индикатор измерения частоты.
7. Индикатор нарушения последовательности чередования фаз.
8. Кнопка **Menu**.
9. Кнопка **▼**.
10. Кнопка **▲**.

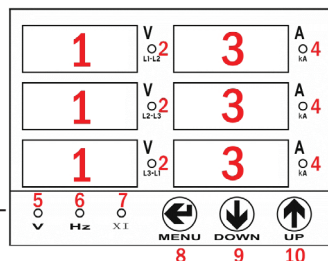


Рис. 1 – Элементы прибора

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

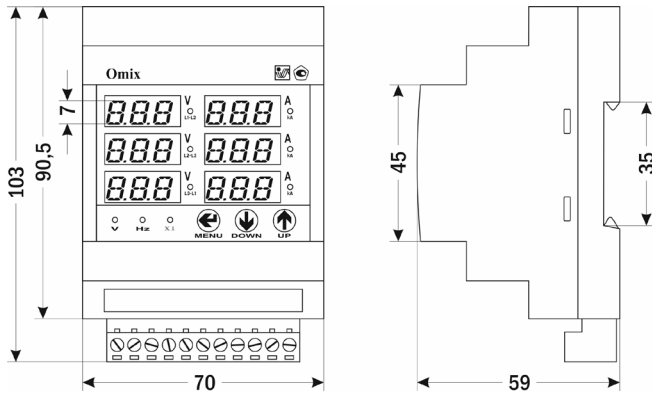


Рис. 2 – Размеры прибора

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

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

Если сила тока на измерительном входе выше допустимой (5 А), необходимо использовать в цепи трансформатор тока $\times/5$ А.

Во избежание повреждения прибора рекомендуется использовать предохранитель на 2 А.

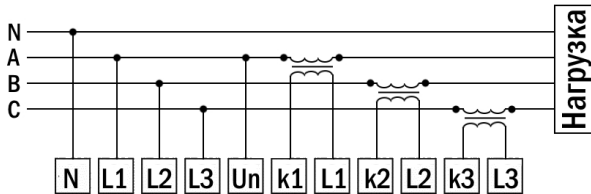


Рис. 3 – Схема подключения

РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 1.0), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.
2. Для переключения отображаемой на дисплеях напряжения и частоты величины (п.1 рис. 1) нажимайте кнопку **▲**. При выборе измерения линейного напряжения на приборе будет гореть индикатор 5 (рис. 1), при выборе измерения фазного напряжения – индикаторы 5 и 2 (рис. 1), при выборе измерения частоты – индикатор 6. При измерении частоты значение отображается на среднем дисплее левого ряда (п. 1 рис. 1).
3. При нарушении порядка чередования фаз загорится индикатор 7 (рис. 1).
4. При использовании трансформаторов тока необходимо установить номинальный ток первичной обмотки трансформатора. Для этого нажмите кнопку **Menu** и с помощью кнопок **▲** и **▼** установите необходимое значение. Коэффициент трансформации = (ток первичной обмотки)/5. Обязательное значение тока первичной обмотки трансформатора при прямом измерении – 5 (значение установлено по умолчанию).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение		
		Прямое подключение	С трансформатором	Погрешность
Диапазон измерения	силы тока, А	0...5	0...9995	±0,5%
	напряжения, В	0...300		
	частоты, Гц	50...60		±0,1 Гц

Параметр	Значение
Скорость измерения, изм./с	3
Питание прибора, В	~150...270 В
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Условия эксплуатации	-25...+55°C, ≤ 93%RH
Условия хранения	-25...+50°C, ≤ 93%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 4S
Высота символов, мм	7
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	90,5×70×59
Вес, г	251

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Инструкция 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.

Дата продажи:

М. П.