

ООО «Автоматика»
ОКП 42 2100
ТУ 4221-009-64267321-2015

ОДНОФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D3-M6-1

Руководство по эксплуатации в. 2023-10-26 DVM



Мультиметр однофазный на DIN-рейку Omix D3-M6-1 предназначен для измерения и индикации напряжения, силы тока, частоты, активной мощности, коэффициента мощности и активной энергии в однофазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения напряжения: $\sim 40 \dots 300$ В
- Диапазон измерения силы тока: $\sim 0 \dots 100$ А
- Диапазон измерения частоты: 45...65 Гц
- Диапазон измерения активной мощности: 0...30 кВт
- Диапазон измерения коэффициента мощности: 0...1
- Диапазон измерения активной энергии: 0...99 999 кВт·ч
- Погрешность: $\pm(1\% + 2 \text{ е.м.р.})$
- Количество фаз: 1
- 6 независимых светодиодных индикаторов: 2 пятиразрядных, 2 четырехразрядных и 2 трехразрядных
- Свой цвет для каждого цифрового индикатора — для быстроты и удобства восприятия информации
- Автосохранение значения активной энергии при отключении питания
- Возможность сброса счетчика активной энергии кнопкой на корпусе
- Широкий диапазон питания от измеряемой сети $\sim 40 \dots 300$ В
- Встроенный трансформатор тока
- Монтаж: на DIN-рейку, стандарт 3S

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подключите прибор согласно схеме подключения. Пропустите провод измерительной петли через отверстие в корпусе прибора.
2. При подаче питания на дисплее прибора будут отображаться измеренные значения параметров электрической цепи.
3. При отключении питания в энергонезависимой памяти прибора сохраняется значение текущей активной энергии. При повторном включении питания

счет возобновится с сохраненного значения.

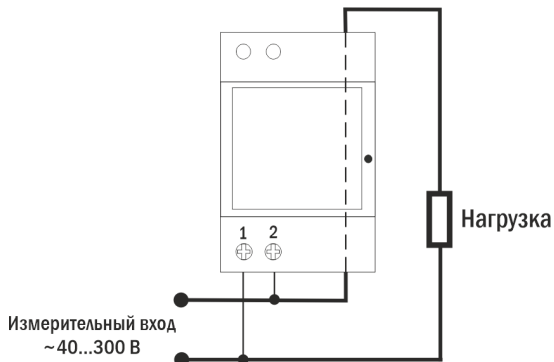
4. Для сброса счетчика активной энергии нажмите и удерживайте кнопку Reset в течение 5 с.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.

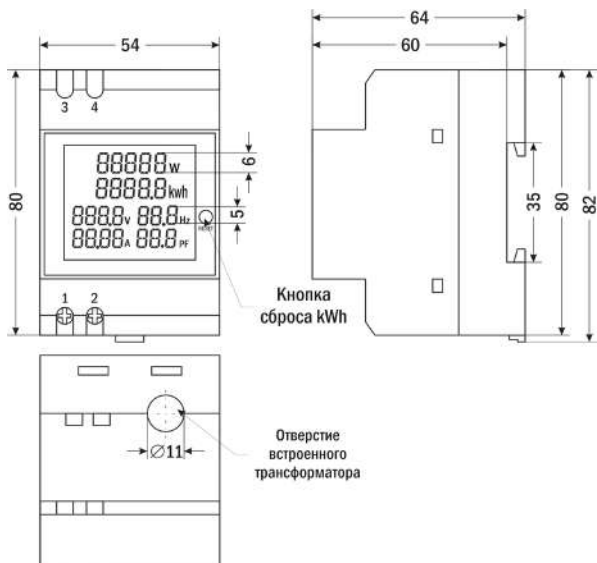
В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Пропустите провод измерительной петли через отверстие в корпусе прибора (трансформатор внутри)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~40...300
Диапазон измерения силы тока, А	~0...100
Дискретность измерения силы тока, А	0,01
Диапазон измерения частоты, Гц	45...65
Диапазон измерения активной мощности, кВт	0...30
Дискретность измерения активной мощности	0,1 Вт при 0...9999,9 Вт 1 Вт при 10...30 кВт
Диапазон измерения коэффициента мощности	0...1
Диапазон измерения активной энергии, кВт·ч	0...99 999
Дискретность измерения активной энергии	0,01 кВт·ч при 0...999,9 кВт·ч 0,1 кВт·ч при 1000...9999,9 кВт·ч 1 кВт·ч при 10000...99 999 кВт·ч
Погрешность	±(1% + 2 е.м.р.)
Питание, В	~40...300
Материал корпуса	Пластик ABS
Условия эксплуатации	-40...+90°C ≤85%RH
Монтаж	На DIN- рейку
Высота символов, мм	5 (ток, напряжение, частота, коэффициент мощности) 6 (активная мощность, активная энергия)
Габаритные размеры, мм	80×54×64
Вес, г	121

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.

Дата продажи:

М. П.