

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

ОДНОФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР НА DIN-РЕЙКУ OMIX D3-M6-1-N9

Руководство по эксплуатации в. 2023-10-26 DVM



Мультиметр однофазный на DIN-рейку Omix D3-M6-1-N9 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: ~40...300 В
- Диапазон измерения силы тока: ~0...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 ~40...300 В
- Внешний трансформатор тока в комплекте
- Монтаж: на DIN-рейку, стандарт 3S

ПОРЯДОК РАБОТЫ

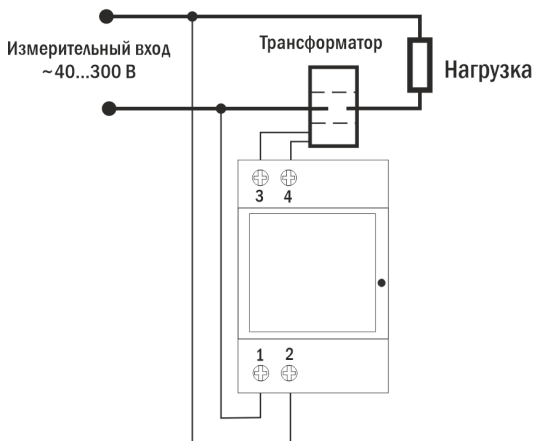
1. Подключите прибор согласно схеме подключения. Пропустите провод измерительной петли через отверстие в трансформаторе.
2. При подаче питания на дисплее прибора будут отображаться измеренные значения параметров электрической цепи.
3. При отключении питания в энергонезависимой памяти прибора сохраняется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

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

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.

Пропустите провод измерительной петли
через отверстие трансформатора тока



Technical drawing of the Lnp-140 meter, showing front, side, and detail views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Overall width: 54
- Overall height: 80
- Terminal 3 and 4 are located at the top.
- Terminal 1 and 2 are located at the bottom.
- Display area dimensions: 6 (width), 5 (height).
- Buttons are located on the right side of the display area.

Side View Dimensions:

- Overall width: 64
- Overall height: 82
- Mounting flange height: 35
- Mounting holes are located on the side panel.

Detail View (Lnp=140):

- Terminal block with 100A rating.
- Mounting hole diameter: $\varnothing 14$
- Overall diameter: $\varnothing 30$
- Mounting hole offset: A

Labels:

- Кнопка сброса kWh (Reset kWh button)
- В (Voltage)
- W (Power)
- kWh (Energy)
- V (Voltage)
- Hz (Frequency)
- A (Current)
- PF (Power Factor)

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...99999
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...99999 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
Габаритные размеры трансформатора, мм	Ø30×18
Вес (с трансформатором), г	132

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Трансформатор тока	1 шт.
3. 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.

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.