

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

## ОДНОФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР-МУЛЬТИМЕТР

OMIX T55-M6-1

Руководство по эксплуатации v. 2023-10-26 DVM



Индикатор-мультиметр однофазный Omix T55-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: ~50...300 В
- Диапазон измерения силы тока: ~0...100 А
- Диапазон измерения частоты: 45...65 Гц
- Диапазон измерения активной мощности: 0...45 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 (утоплена, нажимается скрепкой)
- Широкий диапазон питания от измеряемой сети ~50...300 В
- Внешний трансформатор тока в комплекте
- Диаметр монтажного отверстия: 22 мм
- Степень пылевлагозащиты: IP43 (со стороны лицевой панели)
- Присоединение питания: винтовое

### 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.

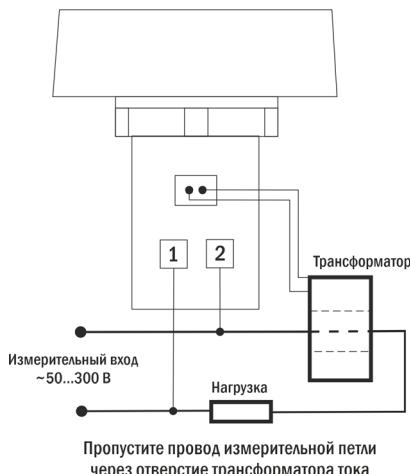
- При отключении питания в энергонезависимой памяти прибора сохраняется значение текущей активной энергии. При повторном включении питания счетчик возобновится с сохраненного значения.
- Для сброса счетчика активной энергии нажмите кнопку на корпусе прибора острым предметом и удерживайте в течение 5 с.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

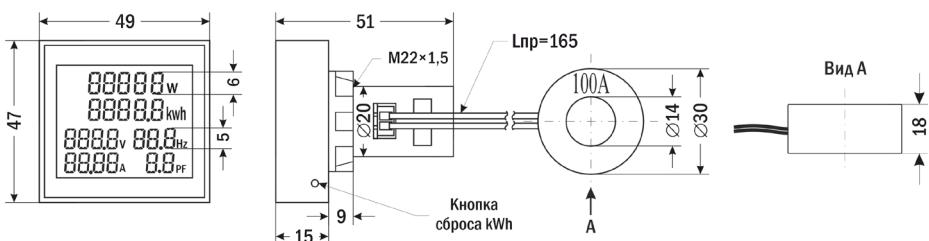
Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.

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

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~50...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...45

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Дискретность измерения активной мощности	0,1 Вт при 0...9999,9 Вт 1 Вт при 10...45 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	$\pm(1\% + 2 \text{ е.м.р.})$
Питание, В	~50...300
Высота символов, мм	5 (ток, напряжение, частота, коэффициент мощности) 6 (активная мощность, активная энергия)
Диаметр монтажного отверстия, мм	22
Тип подключения питания	Винтовое, 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Пластик ABS
Степень пылевлагозащиты	IP43 (со стороны лицевой панели)
Срок службы	30 000 ч
Условия эксплуатации	-40...+90°C $\leq 85\%$ RH
Габаритные размеры, мм	47×49×51
Габаритные размеры трансформатора, мм	$\varnothing 30\times 18$
Вес (с трансформатором), г	65

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
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:*

*ООО «Автоматика», Санкт-Петербург*

*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)

*Дата продажи:*

*М.П.*