

**МУЛЬТИМЕТР ОДНОФАЗНЫЙ
OMIX P74-M3-1**
Руководство по эксплуатации в. 2020-03-20 ВАК



Мультиметр однофазный Omix P74-M3-1 предназначен для измерения и индикации силы тока, напряжения, активной мощности, электрической энергии и коэффициента мощности в однофазных цепях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны измерения: $\sim 80 \dots 300$ В, $\sim 0 \dots 100$ А, $0 \dots 99\,999$ Вт, $0 \dots 99\,999$ кВт·ч, $\cos \varphi 0 \dots 1$.
- Класс точности 1,5.
- В комплекте внешний трансформатор для измерения силы тока до 100 А.
- Два четырехразрядных светодиодных индикатора для индикации напряжения и силы тока.
- Пятиразрядный светодиодный индикатор для индикации активной мощности, электрической энергии и коэффициента мощности.
- Широкий диапазон питания от измеряемой сети.
- Монтаж в щит.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

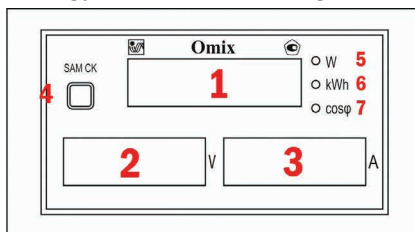


Рис. 1 – Элементы прибора

1. Дисплей активной мощности, электрической энергии и коэффициента мощности.
2. Дисплей напряжения.
3. Дисплей силы тока.
4. Кнопка **SAMCK**.
5. Индикатор измерения активной мощности.
6. Индикатор измерения электрической энергии.
7. Индикатор измерения коэффициента мощности.

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.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи с помощью клемм для измерения напряжения и для питания (рис. 2). Проденьте фазный провод через внешний измерительный трансформатор. Направление провода не имеет значения.

Для переключения отображаемого параметра на дисплее 1 (рис. 1) нажимайте кнопку **SAMCK**. При выборе измерения активной мощности на приборе будет гореть индикатор 5 (рис. 1), при выборе измерения электрической энергии – индикатор 6 (рис. 1), при выборе измерения коэффициента мощности – индикатор 7 (рис. 1).

Для сброса значения измеренной электрической энергии выберите ее отображение на дисплее 1 (рис. 1), после чего удерживайте кнопку **SAMCK** в течение 5 секунд.



Рис. 2 – Задняя панель

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

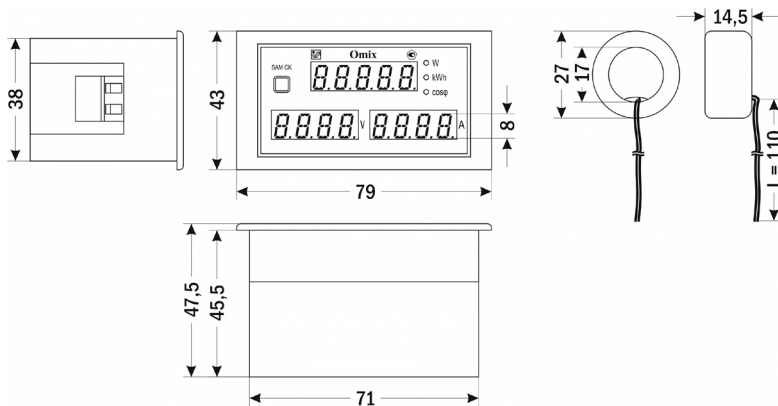


Рис. 3 – Размеры прибора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~80...300
Диапазон измерения силы тока, А	~0...100 (через трансформатор тока)
Диапазон измерения активной мощности, Вт	0...99 999
Диапазон измерения электрической энергии, кВт·ч	0...99 999
Диапазон измерения коэффициента мощности	0...1
Погрешность	$\pm(1,5\% + 2 \text{ е.м.р.})$
Скорость измерения, изм./с	2
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Высота символов, мм	10
Габаритные размеры внешнего трансформатора, мм	$\varnothing 27 \times 14,5$
Габаритные размеры корпуса, мм	$43 \times 79 \times 47,5$
Размер монтажного отверстия, мм	39×72

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Внешний трансформатор тока	1 шт.
3. 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.