

ЩИТОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ МУЛЬТИМЕТР OMIX P99-M6-3

Руководство по эксплуатации v. 2024-04-15 VAK-VRD



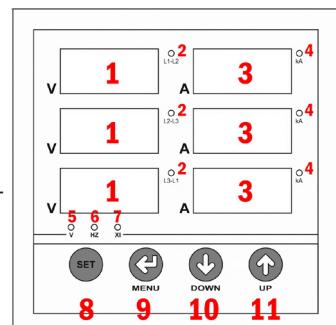
Трехфазный мультиметр Omix P99-M6-3 предназначен для измерения и индикации линейного и фазного напряжений, силы тока и частоты в трехфазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Для трехфазных сетей с нейтралью или без нейтрали.
- Диапазоны измерения: ~0...500 В, ~0...5/0...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.
- Устойчивость к длительным 1,2-кратным перегрузкам, а также к кратковременным 10-кратным перегрузкам в течение 5 с для токовых входов и к двукратным в течение 5 с для входов напряжения.
- Монтаж в щит.

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 Set.
9. Кнопка Menu.
10. Кнопка ▼.
11. Кнопка ▲.



Rис. 1 – Элементы прибора

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.

УСТАНОВКА ПРИБОРА

- Вырежьте в щите прямоугольное отверстие 91×91 мм.
- Установите прибор в отверстие.
- Закрепите прибор в щите с помощью двух креплений (входят в комплектацию прибора) таким образом, чтобы щит оказался между передней панелью и креплением (рис. 2).

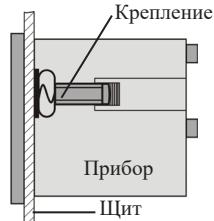


Рис. 2 – Установка прибора

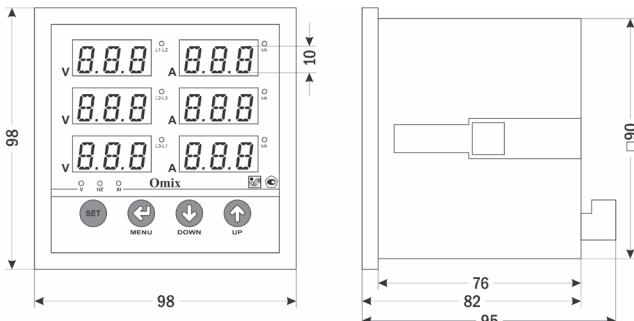


Рис. 3 – Размеры прибора

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Подключите прибор к сети в соответствии со схемой подключения (рис. 4).

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

Во избежание повреждения прибора рекомендуется использовать предохранитель на 2 А.

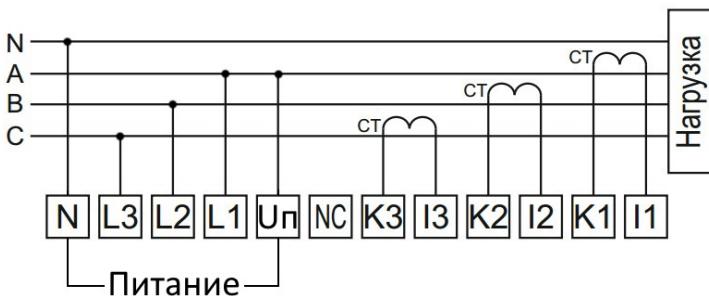


Рис. 4 – Схема подключения

РАБОТА С ПРИБОРОМ

- При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 1.0), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.
- Для переключения отображаемой на дисплеях напряжения и частоты величины (п. 1 рис. 1) нажмите кнопку Δ . 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).
- При нарушении порядка чередования фаз загорится индикатор 7 (рис. 1).

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в меню настройки нажмите кнопку **Set** и введите пароль 001. Для переключения и сохранения параметров нажмайте кнопку **Set**. Для изменения числовых значений параметров нажмайтe кнопки: ∇ – для уменьшения значения, Δ – для увеличения значения, **Menu** – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 2 секунд.

Таблица 1. Параметры программирования прибора

Код	Значение	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
<i>inE</i>	Коэффициент трансформации по току	1...9999	1	Формула расчета: $CT = I_1/I_2$ Если нет трансформатора, установите = 1
<i>inP</i>	Не используется			
<i>NE</i>	Выбор типа цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
<i>InI</i>	Системные настройки. Запрещено редактирование пользователем			
<i>InU</i>				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	Прямое подключение	С трансформатором	Погрешность
Диапазон измерения	силы тока, А	0...5	0...9995 $\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$
	напряжения, В	0...500	
	частоты, Гц	50...60	$\pm 0,1 \text{ Гц}$
Дискретность измерения	силы тока, А	Автоматически: 1; 0,1; 0,01	
	напряжения, В	1	
	частоты, Гц	0,1	

Параметр	Значение
Скорость измерения, изм./с	3
Питание прибора	~220 В, 50...60 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Условия эксплуатации	-25...+55°C, $\leq 93\%$ RH
Условия хранения	-25...+50°C, $\leq 93\%$ RH
Высота символов, мм	10
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	98×98×95
Размеры врезного отверстия (В×Ш), мм	91×91
Вес, г	334

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации	1 шт.
3. Крепления	2 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту и техобслуживанию с пользователем 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.

Производитель:
ООО «Автоматика», Санкт-Петербург

Дата продажи:

Поставщик:

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
 +7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

M. П.