

ООО «Автоматика»

ОКП 42 2100

ТУ 4221-009-79718634-2009



Цифровые мультиметры Omix P99-M-1-1.0 Omix P99-M-3-1.0

Паспорт

v. 2010-10-11-JNT-MIT



P99-M-1-1.0




P99-M-3-1.0

ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

Мультиметр Otix P99-M-1-1.0 используется для измерения и индикации в реальном времени трех параметров переменного тока: силы тока, напряжения, частоты. Имеет три 4-х разрядных индикатора (по одному на каждый параметр). Прибор может использоваться с трансформатором тока X/5А и/или напряжения X/600В. Значения пределов измерений задаются кнопками на лицевой панели, в диапазоне 1...9000А (для тока) и 10...3600В (для напряжения).

Мультиметр Otix P99-M-3-1.0 используется для измерения и индикации в реальном времени трех параметров переменного тока: силы тока, напряжения, частоты. Имеет пять 4-х разрядных индикаторов.

Прибор осуществляет измерение и индикацию силы тока одновременно по 3 фазам (индикатор **L1**, **L2** и **L3** соответственно).

Прибор осуществляет измерение и индикацию линейных и фазных напряжений по 3 фазам. Всего существует 6 режимов измерения напряжения (3 для фазного и 3 для линейного). Для переключения между режимами используйте кнопку .

• В режиме измерения фазного напряжения линия на первом разряде индикатора указывает номер текущей фазы (**L1**, **L2** или **L3** соответственно).

L1
L2
L3  **Фазное напряжение**

• В режиме измерения линейного напряжения две линии на первом разряде индикатора указывают фазы, между которыми производится измерение.

L1
L2
L3  **Линейное напряжение**

Прибор может использоваться с трансформатором тока X/5А. Значение предела измерения задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9000А.

Для подключения приборов используются клеммы на задней панели прибора (см. *Схемы подключения*).

Подключение питания: клеммы **1** и **2**.

Подключение входного сигнала для измерения напряжения:




- клеммы **3** и **4** для **P99-M-1-1.0**;
- клеммы **3...6** для **P99-M-3-1.0**.




Подключение входного сигнала для измерения силы тока:

- клеммы **5** и **6** для **P99-M-1-1.0**;
- клеммы **7...12** для **P99-M-3-1.0**.

УСТАНОВКА ВЕРХНИХ ПРЕДЕЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ



Для Omix P99-M-1-1.0:


1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд, на индикаторе напряжения появится текущее значение верхнего предела измерения напряжения, а на индикаторе тока появится надпись **UAF** (символ **U** будет мерцать). Кнопками  и  установите нужное значение.

2. Повторное нажатие кнопки  позволяет установить верхний предел измерения тока. На индикаторе тока появится текущее значение верхнего предела измерения, а на индикаторе напряжения появится надпись **UAF** (символ **A** будет мерцать). Кнопками  и  установите нужное значение.

Для Omix P99-M-3-1.0:

1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд, на индикаторе тока **L2** начнет мерцать текущее значение верхнего предела измерения тока, а на индикаторе тока **L1** появится символ **A**.

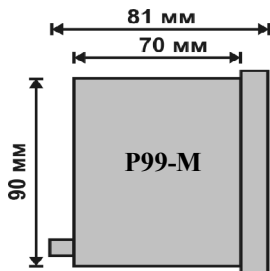
2. С помощью кнопок  и  установите нужное значение тока.

3. Для сохранения заданных значений пределов измерений и выхода из режима установки нажмите кнопку  еще раз. Индикатор погаснет на мгновение, и значения будут сохранены в памяти прибора.

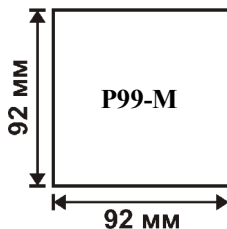
Можно установить следующие верхние пределы измерения тока: 1.000; 5.000; 10.00; 15.00; 20.00; 25.00; 30.00; 40.00; 50.00; 70.00; 75.00; 80.00; 90.00; 100.0; 120.0; 125.0; 150.0; 160.0; 200.0; 250.0; 300.0; 400.0; 500.0; 600.0; 700.0; 750.0; 800.0; 900.0; 1000; 1200; 1250; 1400; 1500; 1600; 1750; 1800; 2000; 2200; 2250; 2400; 2500; 2750; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000; 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

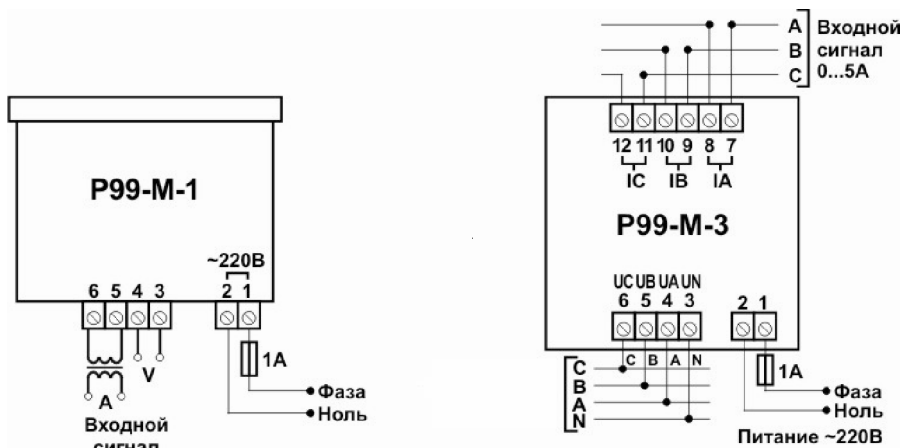
Для модели Omix P99-M-1-1.0 можно установить следующие верхние пределы измерения напряжения: 10.00; 15.00; 16.00; 35.00; 36.00; 100.0; 110.0; 600; 1000; 1500; 1600; 3500; 3600.

Габариты приборов:



Габариты врезного отверстия:





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0...5А С трансформатором тока X/5А: до 9000А	
Диапазон измерения напряжения:	P99-M-1-1.0:	0...600В (фаза-нейтраль)
	P99-M-3-1.0:	0...300В (фаза-нейтраль) 0...500В (фаза-фаза)
Диапазон измерения частоты:	10...100 Гц	
Точность измерения:	1% ± единица последнего разряда	
Время опроса датчика:	3 раза в секунду	
Питание:	~220В±10%, 50...60 Гц	
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°С Влажность: ≤ 85%	
Габаритные размеры:	P99-M-1-1.0:	96x96x81 мм
	P99-M-3-1.0:	96x96x81 мм

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- В приборах используется опасное для жизни напряжение. При монтаже приборов на объекте и техническом обслуживании необходимо отключать приборы от сети.
- В связи с наличием на клеммнике опасного для жизни напряжения приборы необходимо устанавливать в щитах управления, доступных только квалифицированным специалистам.
- В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.
- Прибор не должен располагаться вблизи источников мощных электрических или магнитных полей (силовые трансформаторы, дроссели, электродвигатели, неэкранированные силовые кабели).
- В производственных помещениях, где присутствуют электромагнитные излучения, рекомендуется экранировать все чувствительные к помехам цепи. Рекомендуется экранировать все соединительные провода первичных датчиков с измерительными приборами.
- При эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок», ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.1.019.
- Ввиду отсутствия встроенного в прибор выключателя электропитания, подключение к сети питания следует производить через внешний размыкатель или автомат защиты, который должен находиться вблизи оборудования и быть легко доступным оператору, также он должен иметь соответствующую маркировку.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. 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.

Производитель: ООО «Автоматика»

195265 г. Санкт-Петербург, а/я 70

www.automatix.ru

E-mail: support@automatix.ru

Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74

Поставщик: ООО «Торговый дом «Энергосервис»

195265 г. Санкт-Петербург, а/я 70

www.kipspb.ru

Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74

Дата продажи: _____

М.П.