МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- В приборах используется опасное для жизни напряжение. При установке 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.

Дата продажи: _____ ***М.П.***

Цифровые мультиметры Omix DP3-96-V+A+H Omix DP3-96-3A+V3+H

Инструкция по эксплуатации



DP3-96-V+A+H



DP3-96-3A+V3+H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0…5А С трансформатором тока Х/5А: до 9000А
Диапазон измерения напряжения:	0…600В для ***DP3-96-V+A+H*** 0…400В для ***DP3-96-3A+V3+H***
Диапазон измерения частоты:	10…100Гц
Точность измерения:	1%±единица последнего разряда
Время опроса датчика:	3 раза в секунду
Питание:	~220В±10%, 50…60Гц
Условия эксплуатации:	Температура: -5…+50°С Влажность: ≤ 85%
Габаритные размеры:	***DP3-96-V+A+H:*** 96х96х81 мм ***DP3-96-3A+V3+H:*** 96х96х81 мм

ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА:

Мультиметр Omix DP3-96-V+A+H 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/5A и/или напряжения X/600B. Значения пределов измерений задаются кнопками на лицевой панели, в диапазоне 1…9000A (для тока) и 10...3600B (для напряжения).

Мультиметр Omix DP3-96-3A+V3+H 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).



Фазное напряжение

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



Линейное напряжение

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

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 ***DP3-96-V+A+H***;
- клеммы **3**…**6** для ***DP3-96-3A+V3+H***.

Подключение входного сигнала для измерения силы тока:

- клеммы **5** и **6** для ***DP3-96-V+A+H***;
- клеммы **7**…**12** для ***DP3-96-3A+V3+H***.

УСТАНОВКА ВЕРХНИХ ПРЕДЕЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ:

Для ***Omix DP3-96-V+A+H*:**

1. Нажмите и удерживайте кнопку ▶| в течение 2 сек., 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 DP3-96-3A+V3+H*:**

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

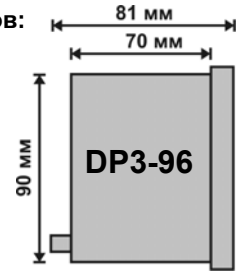
2. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение тока.

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 DP3-96-V+A+H*** 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:



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

