

## ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ (ВОЛЬТАМПЕРМЕТРЫ)

OMIX P44-AV2-1, OMIX P77-AV2-1, OMIX P99-AV2-1

Руководство по эксплуатации в. 2020-03-17 ВАК



Цифровые однофазные вольтамперметры Omix P44-AV2-1, Omix P77-AV2-1 и Omix P99-AV2-1 предназначены для измерения и индикации напряжения и силы тока в однофазных цепях переменного тока.

### ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны измерения:  $\sim 80 \dots 300$  В,  $\sim 0,4 \dots 100$  А.
- Класс точности 1,0.
- В комплекте внешний трансформатор для измерения силы тока до 100 А.
- Два трехразрядных светодиодных индикатора (красный для напряжения и зеленый для тока).
- Широкий диапазон питания от измеряемой сети.
- Щитовой монтаж.
- 3 типоразмера (по размеру передней панели):
  - 49×49 мм (Omix P44-AV2-1);
  - 72×72 мм (Omix P77-AV2-1);
  - 96×96 мм (Omix P99-AV2-1).

### 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 и внешний трансформатор тока согласно схеме подключения (рис. 1). Проденьте фазный провод через внешний измерительный трансформатор.

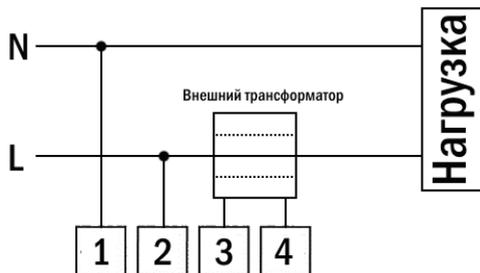


Рис. 1 – Схема подключения

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите прямоугольное монтажное отверстие необходимого размера (см. таблицу технических характеристик).
2. Установите прибор в отверстие.
3. Закрепите прибор в щите с помощью двух креплений (входят в комплектацию прибора) таким образом, чтобы щит оказался между передней панелью и креплением (рис. 2).

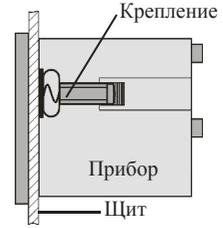


Рис. 2 – Установка прибора

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

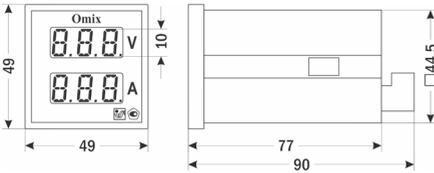


Рис. 3 – Размеры прибора P44

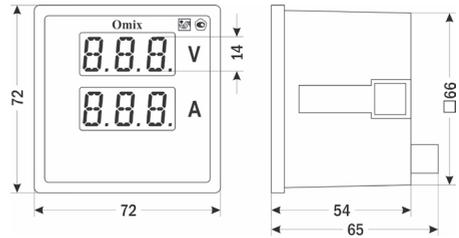


Рис. 4 – Размеры прибора P77

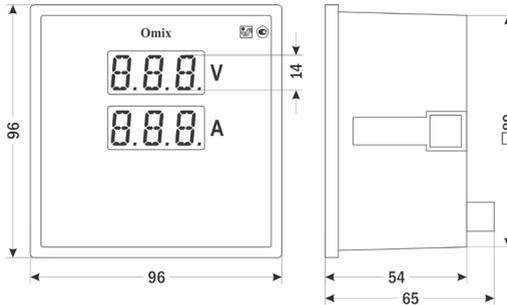


Рис. 5 – Размеры прибора P99

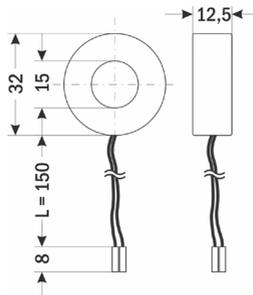


Рис. 6 – Размеры внешнего трансформатора тока

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~80...300
Диапазон измерения силы тока, А	~0,4...100
Погрешность	±(1% + 2 е.м.р.)
Скорость измерения, изм./с	2
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	-25...+70°C, ≤ 85%RH
Габаритные размеры внешнего трансформатора, мм	∅ 32,5×12,5
Габаритные размеры корпуса/высота символов, мм	
- P44	49×49×90/10
- P77	72×72×65/14
- P99	96×96×65/14
Размер монтажного отверстия, мм	
- P44	45×45
- P77	67×67
- P99	90×90
Вес, г	
- P44	142
- P77	161
- P99	191
- внешний трансформатор	16

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Внешний трансформатор тока	1 шт.
3. Крепления	2 шт.
4. 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.*