

**ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ  
OMIX P94-A-1-0,5-TrueRMS, OMIX P99-A-1-0,5-TrueRMS**

**Руководство по эксплуатации в. 2016-06-17 МІК-KLM-DVB**



**Omixon P94**



**Omixon P99**

Приборы Omixon P94-A-1-0,5-TrueRMS и Omixon P99-A-1-0,5-TrueRMS являются однофазными амперметрами класса True RMS. Предназначены для измерения величины силы тока в диапазоне  $\sim 0,05...5$  А.

### ОСОБЕННОСТИ

- Измерение среднеквадратического значения силы переменного тока (True RMS). Позволяет значительно повысить точность измерения, вне зависимости от формы входного сигнала.
- Прямое подключение до 5 А и через трансформатор тока  $\times 5$  А до 10 000 А.
- Программируемый номинал трансформатора тока с шагом 5 А.
- Запоминание среднего значения величины силы тока за период измерения и максимального значения величины силы тока.
- Яркий светодиодный индикатор  $24 \times 70$  мм.
- Корпус из негорючего пластика.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Все подключения следует производить при снятом питании и обесточенной измеряемой цепи.
2. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударным нагрузкам.
3. Запрещается установка прибора в помещениях, в которых окружающий воздух содержит токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемой величины.
2. Кнопка  $\blacktriangledown$  уменьшения параметра.
3. Кнопка **Set** переключения параметров.
4. Кнопка  $\blacktriangle$  увеличения параметра.



*Рис. 1 – Управляющие элементы*

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите прямоугольное отверстие размерами  $44 \times 91$  мм для Omix P94 либо  $91 \times 91$  мм для Omix P99.
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).

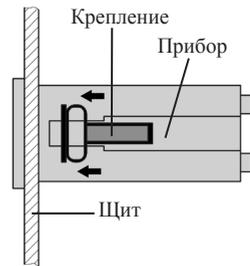
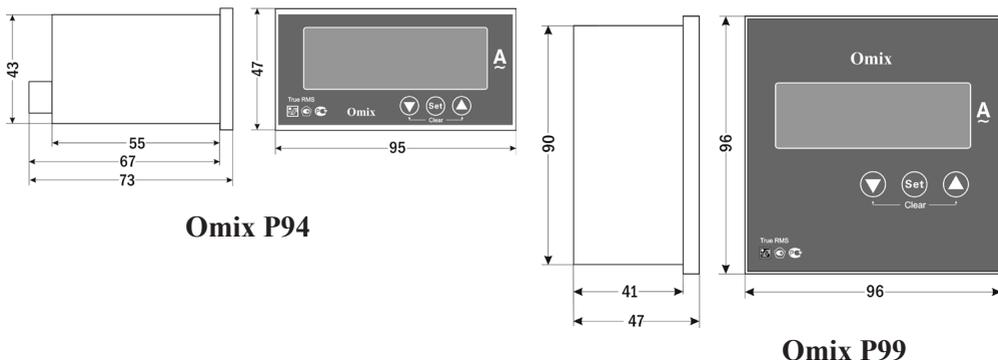


Рис. 2 – Установка прибора

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



Omix P94

Omix P99

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемой подключения и подайте питание. После подключения прибор выйдет в рабочий режим.

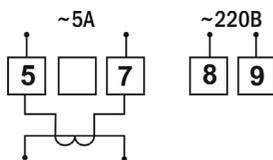


Рис. 3 – Подключение Omix P94 через трансформатор тока

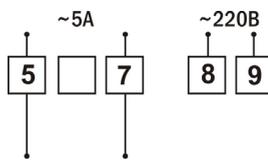


Рис. 4 – Прямое подключение Omix P94

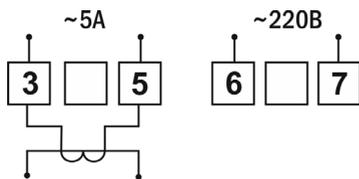


Рис. 5 – Подключение Omix P99 через трансформатор тока

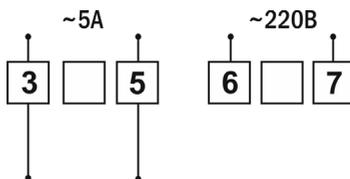


Рис. 6 – Прямое подключение Omix P99

## НАСТРОЙКА ПРИБОРА

В режиме настройки можно изменить два параметра:  $\zeta I_r$  – номинал трансформатора тока – и  $d\zeta I_r$  – период измерения, за который вычисляется среднее значение величины силы тока.

1. Настройка параметра  $\zeta I_r$ .
  - 1.1. Нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 3 секунд. На дисплее отобразится  $\zeta$ . С помощью кнопок  $\blacktriangledown$  и  $\blacktriangle$  установите код 1234. Нажмите кнопку **Set**. На дисплее отобразится  $\zeta I_r$ .
  - 1.2. Нажмите **Set**. Установите требуемый номинал трансформатора тока. Нажмите **Set**. Прибор выйдет в рабочий режим с новым значением параметра.
2. Настройка параметра  $d\zeta I_r$ .
  - 2.1. Повторите действия 1.1.
  - 2.2. С помощью кнопки  $\blacktriangledown$  выберите параметр  $d\zeta I_r$ . Нажмите **Set**. Установите требуемое значение периода измерения. Нажмите **Set**. Прибор выйдет в рабочий режим с новым значением параметра.
3. Для вывода среднего значения величины силы тока за период нажмите и удерживайте кнопку  $\blacktriangledown$ . При выключении питания прибора данное значение сбрасывается.
4. Для вывода максимального значения величины силы тока нажмите и удерживайте кнопку  $\blacktriangle$ . При выключении питания прибора данное значение не сбрасывается.
5. Для сброса сохраненных среднего и максимального значений силы тока нажмите одновременно кнопки  $\blacktriangle$  и  $\blacktriangledown$ .

**ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ**

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$\zeta I_r$	Номинал трансформатора тока	5...9995 А	5	Задается с шагом 5 А; при прямом подключении равен 5 А
$d\zeta I_r$	Период измерения	1...60 мин.	15	Время, за которое прибор вычисляет среднее значение величины силы тока

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Omix P94	Omix P99
Диапазон измерения силы тока, А	~0,05...5	
Погрешность измерения силы тока	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е. м. р.})$	
Потребляемая мощность, ВА	< 4	
Питание прибора	~220 В $\pm$ 10%, 50...60 Гц	
Номинал трансформатора тока	5...9995/5 А с шагом 5 А	
Условия эксплуатации	-5...+50°C, $\leq$ 85%RH	
Условия хранения	-40...+70°C, $\leq$ 85%RH	
Габаритные размеры, мм	47 × 95 × 73	96 × 96 × 47
Размеры врезных отверстий, мм	44 × 91	91 × 91
Вес, г	235	265

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. Клеммник	2 шт.
4. Руководство 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.

**Производитель: ООО «Автоматика»**  
**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 71**  
**www.automatix.ru**  
**E-mail: support@automatix.ru**  
**Тел./факс: (812) 324-63-80**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**Поставщик: ТД «Энергосервис»**  
**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**  
**www.kipspb.ru**  
**E-mail: arc@rop3.rcom.ru**  
**Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74**

**М. П.**