

**ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ
OMIX P94-A-1-0.5-TrueRMS, OMIX P99-A-1-0.5-TrueRMS**

Руководство по эксплуатации в. 2017-10-25 МИК-KLM-DVB



Omix P94



Omix P99

Приборы Omix P94-A-1-0.5-TrueRMS и Omix 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 24×70 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 44×91 мм для Omix P94 либо 91×91 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).

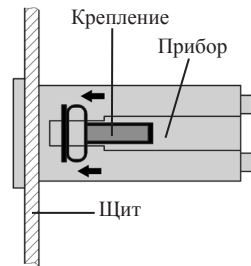
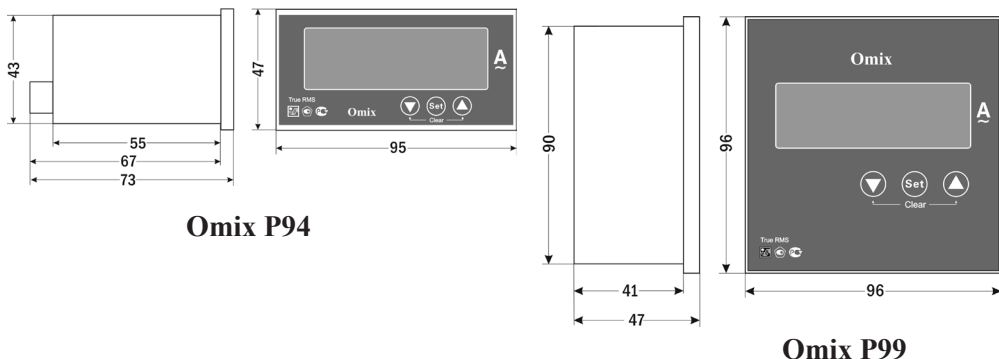


Рис. 2 – Установка прибора

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.

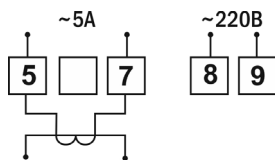


Рис. 3 – Подключение Omix P94 через трансформатор тока

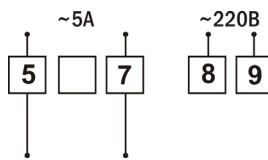


Рис. 4 – Прямое подключение Omix P94

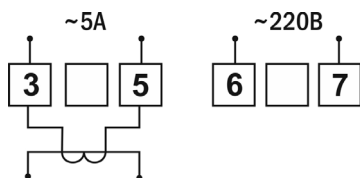


Рис. 5 – Подключение Omix P99 через трансформатор тока

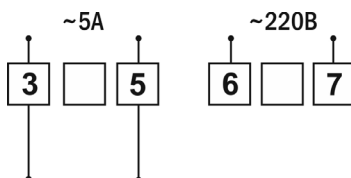


Рис. 6 – Прямое подключение Omix P99

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

В режиме настройки можно изменить два параметра: I_{Tr} – номинал трансформатора тока – и dE_{Tr} – период измерения, за который вычисляется среднее значение величины силы тока.

1. Настройка параметра I_{Tr} .
 - 1.1. Нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 3 секунд. На дисплее отобразится I . С помощью кнопок \blacktriangledown и \blacktriangle установите код 1234. Нажмите кнопку **Set**. На дисплее отобразится I_{Tr} .
 - 1.2. Нажмите **Set**. Установите требуемый номинал трансформатора тока. Нажмите **Set**. Прибор выйдет в рабочий режим с новым значением параметра.
2. Настройка параметра dE_{Tr} .
 - 2.1. Повторите действия 1.1.
 - 2.2. С помощью кнопки \blacktriangledown выберите параметр dE_{Tr} . 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
I_{Tr}	Номинал трансформатора тока	5...9995 А	5	Задается с шагом 5 А; при прямом подключении равен 5 А
dE_{Tr}	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, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.