

ЩИТОВОЙ ОДНОФАЗНЫЙ АМПЕРМЕТР OMIX PQ74-A1-1

Руководство по эксплуатации в. 2020-06-21 VAK-DVB



Однофазный амперметр Omix PQ74-A1-1 предназначен для измерения и индикации силы тока в однофазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный трансформатор для измерения силы тока до 5 А.
- Возможность подключения через вторичный трансформатор тока.
- Настройка прибора на работу через вторичный трансформатор тока $\sim 0...9995$ А осуществляется только с помощью съемной панели программирования и предотвращает несанкционированную перенастройку прибора.
- Разъем подключения питания 2pin (в комплекте провод для подключения 145 мм).
- Класс точности 0,5.
- 4-разрядный светодиодный индикатор.
- Щитовой монтаж.
- Компактный корпус.

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.



Рис. 1 – Задняя панель



Рис. 2 – Вид сзади

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к источнику питания $\sim 80...300$ В с помощью разъема 2pin (рис. 1). Проденьте фазный провод измеряемой сети или вторичного трансформатора через встроенный измерительный трансформатор.

После включения питания прибор сразу перейдет в режим измерения силы тока.

Внимание! Требуется обязательная настройка прибора до начала работы при подключении через вторичный трансформатор тока.

Для настройки прибора вставьте панель программирования (рис. 4) до его включения в предназначенный разъем (рис. 1), как показано на рис. 2.



Рис. 3 – Otix PQ74-A1-1 с подключенными панелью программирования и питанием

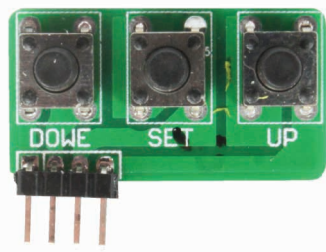


Рис. 4 – Панель программирования

Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **SET**.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **SET**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: **DOWE** – для уменьшения значения, **UP** – для увеличения значения. Для выхода из режима программирования еще раз нажмите кнопку **SET**.

Извлеките панель программирования из разъема после завершения настройки прибора. Это позволит избежать несанкционированной перенастройки прибора.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
⌘	Верхний предел измерения	0...9995	5	Значение силы тока, соответствующее реальным 5 А на входе (при прямом измерении обязательное значение – 5)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

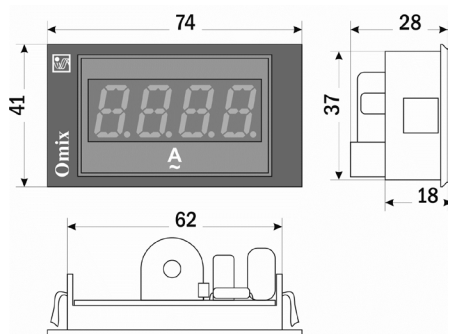


Рис. 4 – Размеры прибора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения силы тока, А	0...9995 (через трансформатор тока) 0...5 (прямое подключение)
Погрешность	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$
Дискретность измерения силы тока	1; 0,1; 0,01
Питание, В	80...300
Условия эксплуатации	$-5...+50^{\circ}\text{C}, \leq 85\%\text{RH}$
Условия хранения	$-40...+70^{\circ}\text{C}, \leq 85\%\text{RH}$
Габаритные размеры корпуса, мм	41×74×28
Размер монтажного отверстия, мм	38×71
Вес, г	45

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.