



ЩИТОВЫЕ АМПЕРМЕТРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА OMIX DA1

Руководство по эксплуатации в. 2025-01-28 VAK



Щитовые вольтметры Omix DA1 предназначены для измерения и индикации силы постоянного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения силы тока: $=0,02...9999$ А (через внешний шунт 75 мВ).
- Класс точности 0,5.
- Четырехразрядный светодиодный индикатор.
- Обязательно подключение через внешний шунт $\ast/75$ мВ.
- 5 типоразмеров (по размеру передней панели):
 - 48×48 (P44);
 - 48×96 (P94);
 - 72×72 (P77);
 - 96×96 (P99);
 - 120×120 (P1212).

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.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемой величины.
2. Кнопка **SET**.
3. Кнопка **⏪**.
4. Кнопка **⏩**.
5. Кнопка **⏴**.

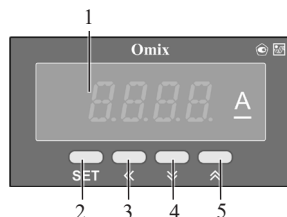


Рис. 1 – Управляющие элементы

УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие (размеры указаны в таблице 1).
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).

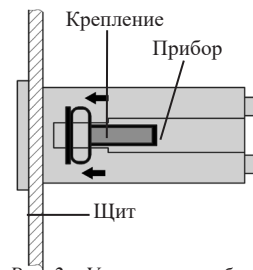


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	Размер монтажного отверстия (В×Ш), мм
P44	50×50×102	45×45
P77	74×74×103	67×67
P94	52×98×103	45×91
P99	98×98×103	91×91
P1212	118×118×103	111×111

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

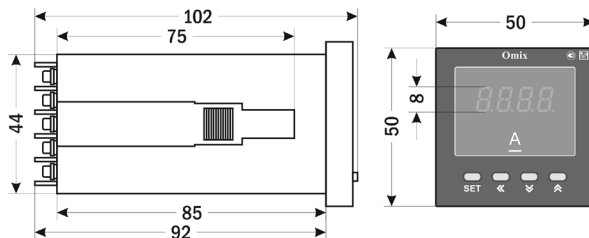


Рис. 3 – Размеры.
Тип корпуса P44

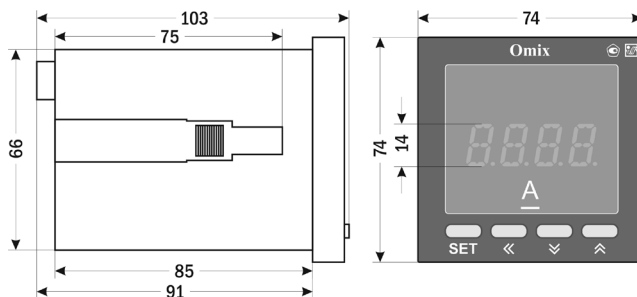


Рис. 4 – Размеры.
Тип корпуса P77

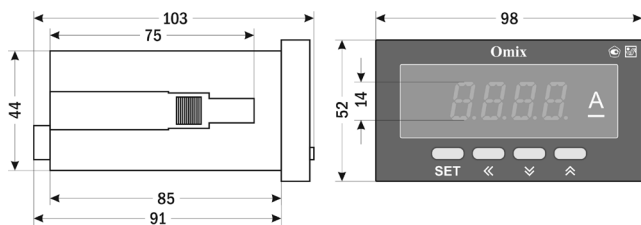


Рис. 5 – Размеры.
Тип корпуса **P94**

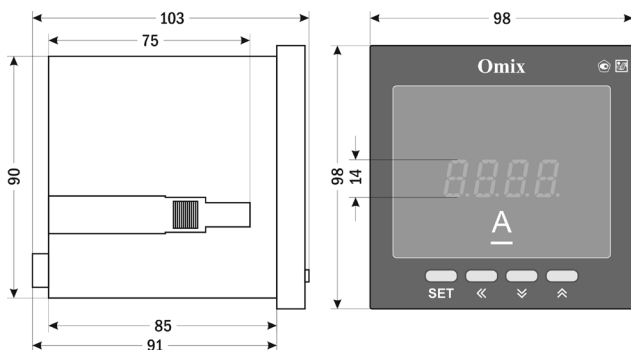


Рис. 6 – Размеры.
Тип корпуса **P99**

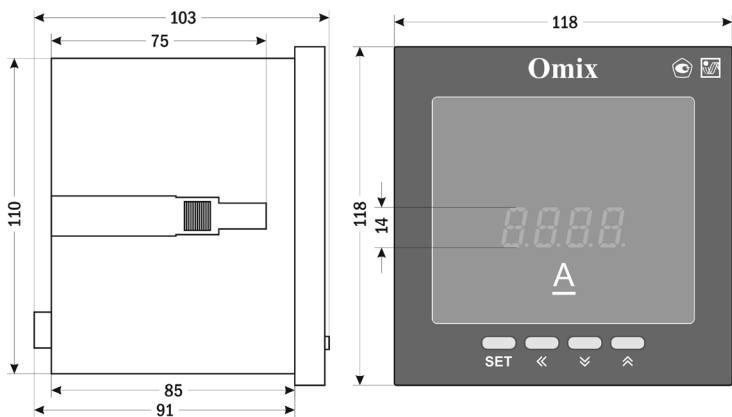


Рис. 7 – Размеры.
Тип корпуса **P1212**

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (рис. 8–10).

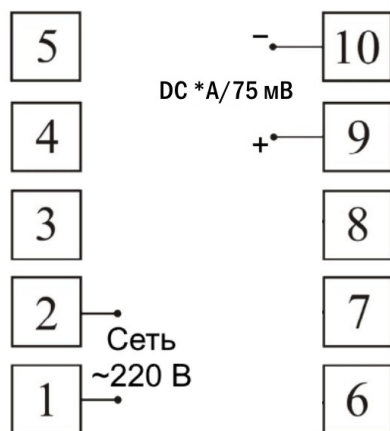


Рис. 8 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса **P44**

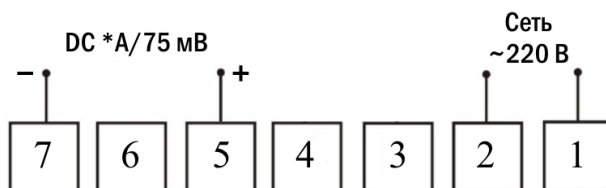


Рис. 9 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса **P77**

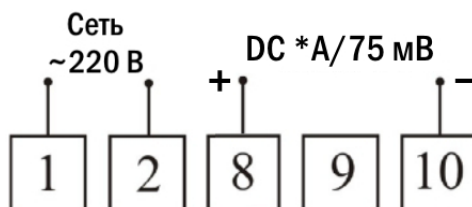


Рис. 10 – Схема подключения прибора.
Типы корпусов: **P94, P99, P1212**

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 14.8), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения силы тока.

Для входа в меню настройки входных сигналов нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **↗**.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **SET**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: **↘** – для уменьшения значения, **↗** – для увеличения значения, **↵** – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение 2 секунд.

В случае выхода измеренного значения за верхний или нижний пределы измерения на светодиодном индикаторе будут отображаться символы **HHHH** и **LLLL** соответственно.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 2. Меню настройки входных сигналов (вход – **↗**)

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
dP	Количество десятичных знаков после запятой	0...3	1	Установка количества знаков после запятой
$inPH$	Верхний предел измерений	–1999... 9999 (A)	500,0	Значение силы тока, соответствующее 75 мВ на измерительных клеммах шунта
$inPL$	Нижний предел измерений	–1999... 9999 (A)	0,0	Обязательное значение – 0
Scr	Устранение «дрейфа нуля»	0,4...9,9	5	Убирает «дрейф нуля» при отсутствии входного сигнала из-за старения, температуры, внешних наводок и т.д. Прибор будет показывать 0, если $ (измеренное\ значение - inPL) < (inPH - inPL) \times Scr / 100$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение				
Диапазон измерения силы тока, А	=0,02...9999 (через внешний шунт */75 мВ)				
Погрешность	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$				
Дискретность	1; 0,1; 0,01; 0,001				
Скорость измерения, изм./с	2				
Потребляемая мощность, ВА, не более	3				
Питание прибора	~220 В, 50...60 Гц				
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$				
Условия хранения	-40...+70°C, $\leq 85\%RH$				
Высота символов, мм	8	14			
Вес, г	P44	P77	P94	P99	P1212
	148	262	282	300	386

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. 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

Дата продажи:

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

М. П.