

ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ

С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ

Omix серии А-1-0.5-К-АС220

Руководство по эксплуатации в. 2012-07-02 KOP-DSD-DVB-KMK



Приборы Omix серии А-1-0.5-К-АС220 – однофазные амперметры с релейным выходом, используются для измерения силы переменного тока, который протекает через замкнутый контур прибора.

ОСОБЕННОСТИ

- Подключение трансформатора тока.
- Класс точности 0,5.
- Релейный выход ~1А, 250В.
- 5 типоразмеров

(по размеру передней панели):

- 48×48 (P44);
- 48×96 (P94);
- 72×72 (P77);
- 96×96 (P99);
- 120×120 (P1212).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена.
2. Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.
3. 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 ▲

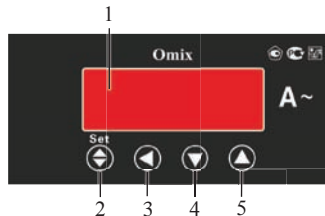


Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

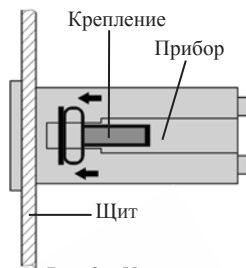


Рис. 2 – Установка прибора

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	48×48×73	45×45
P77	72×72×85	67×67
P94	48×96×105	41×93
P99	96×96×86	91×91
P1212	120×120×86	111×111

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

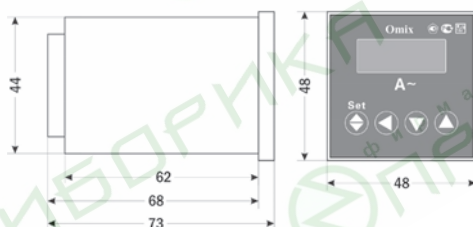


Рис. 3 – Размеры.
Тип корпуса P44

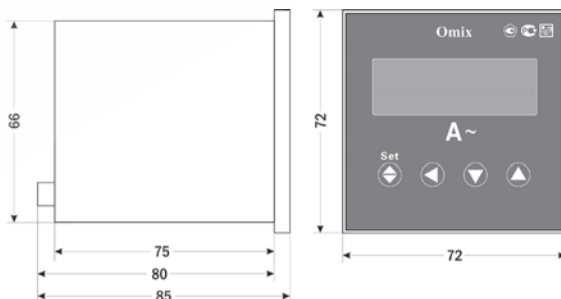


Рис. 4 – Размеры.
Тип корпуса P77

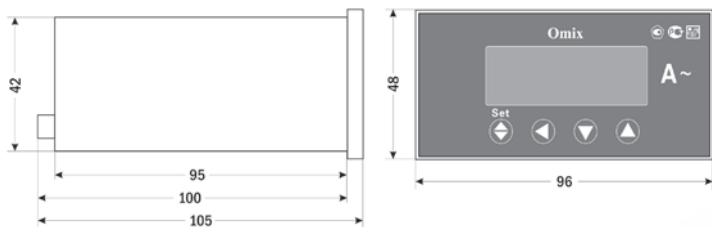


Рис. 5 – Размеры.
Тип корпуса P94

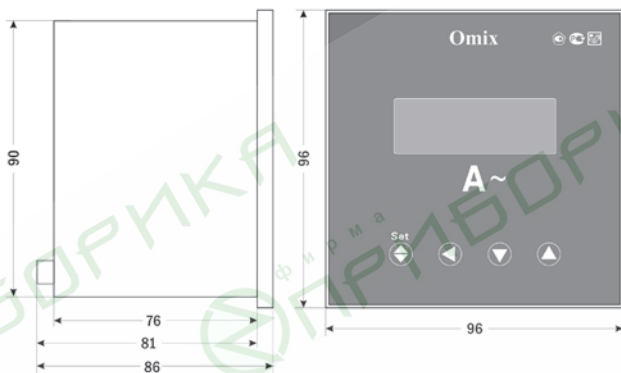


Рис. 6 – Размеры.
Тип корпуса P99

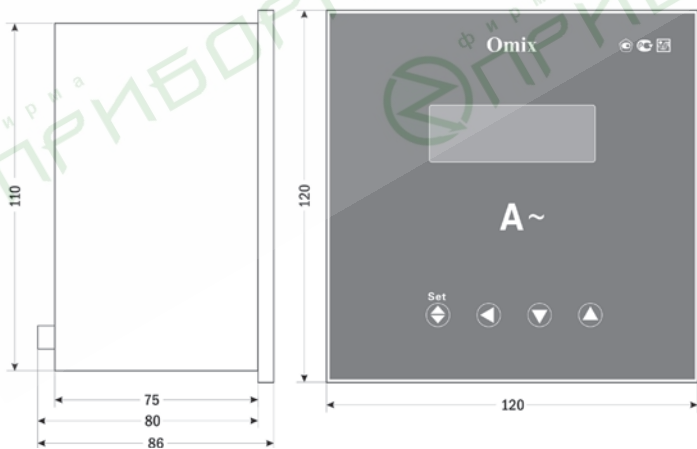


Рис. 7 – Размеры.
Тип корпуса P1212

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

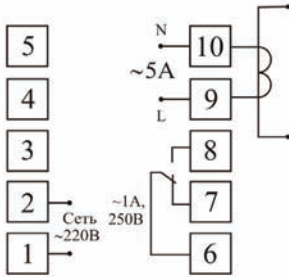


Рис. 8 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P44

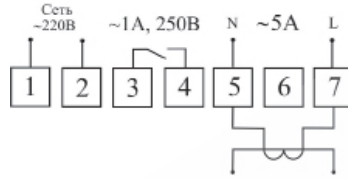


Рис. 9 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P77

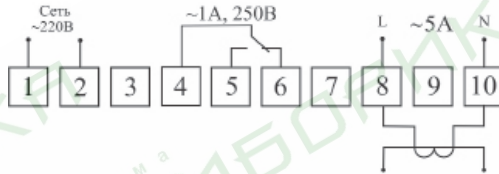


Рис. 10 – Схема подключения прибора.
Типы корпусов: P94, P99, P1212



Рис. 11 – Задняя панель прибора P44



Рис. 12 – Задняя панель прибора P94



Рис. 13 – Задняя панель прибора P77



Рис. 14 – Задняя панель прибора P99



Рис. 15 – Задняя панель прибора P1212

При включении питания на индикаторе прибора появится значение силы тока.

Для входа в первый режим программирования нажмите и удерживайте кнопку ▼ в течение 2 секунд. В этом режиме можно редактировать параметры верхней и нижней уставки сигнализации, гистерезис сигнализации и задержку сигнализации.

Для входа во второй режим программирования нажмите и удерживайте кнопку ▲ в течение 2 секунд. В этом режиме можно редактировать значение параметра коэффициента трансформации по каналам тока.

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.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
Первый режим				
AN	Верхняя уставка сигнализации	0...120,1 (% от предела измерения прибора)	100	Не должна быть меньше нижней уставки. При включении сигнализации на экране будет мерцать надпись AN
AL	Нижняя уставка сигнализации	-0,1...120 (% от предела измерения прибора)	-0,1	Не должна быть больше верхней уставки. При включении сигнализации на экране будет мерцать надпись AL
dF	Гистерезис сигнализации	0...100%	1,0	Величина мертвой зоны возле уставок сигнализации
dt	Задержка сигнализации	0...900 (с)	0	Временной отрезок, по истечении которого включится сигнализация при выходе за границы уставок
Второй режим				
rAтE	Коэффициент трансформации по каналам тока	1...9999	1	Установка коэффициента трансформации (I_1/I_2). Если трансформация 200/5А, установите = 40. Если трансформация 100/1А, установите = 100. Если трансформатора тока нет в цепи, то установите = 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение				
Диапазон измерения силы тока	~0...5А (напрямую) ~1...9999А (через трансформатор тока)				
Погрешность измерения силы тока	±(0,5% + 1 е.м.р.)				
Дискретность измерения тока	Автоматическая: 1; 0,1; 0,01; 0,001				
Скорость измерения	1,5 изм/с				
Потребляемая мощность	< 3ВА				
Питание прибора	~220В, 50...60 Гц				
Мощность реле	~1А, 250В				
Условия эксплуатации	-5...+50°C, ≤ 85%RH				
Условия хранения	-40...+70°C, ≤ 85%RH				
Вес, г	Р44:	Р77:	Р94:	Р99:	Р1212:
	199	257	283	307	345

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 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.