

## ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ Omix серии AX-3-0.5-AC220

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-27 KOP-DSD-DVB



**P44-AX-3-0.5-AC220**



**P77-AX-3-0.5-AC220**



**P99-AX-3-0.5-AC220**

Серия приборов Omix AX-3-0.5-ACX220 – трехфазные амперметры, выполненные в трех различных типах корпусов, с тремя независимыми индикаторами, соответствующими измерению силы тока на каждой из трех фаз.

Питание приборов осуществляется напряжением ~85...264В.

### УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

Управляющие элементы прибора приведены на рисунке 1.

- 1 – Кнопка Set
- 2 – Кнопка
- 3 – Кнопка
- 4 – Кнопка
- 5 – Индикаторы силы тока
- 6 – Индикаторы измерения силы тока в килоамперах

В комплектацию модели в корпусе **P44** входит съемная панель для программирования (см. рис. 8). Расположение кнопок на съемной панели соответствует позициям 1–4.

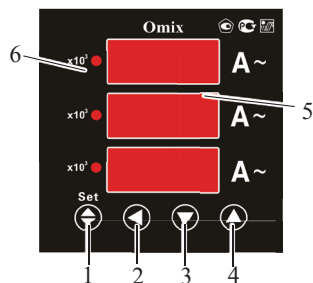


Рис. 1 – Управляющие элементы

### УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие (размеры см. табл. 1)
2. Установите прибор в отверстие.
3. Закрепите прибор в щите с помощью креплений (входят в комплектацию прибора) таким образом, чтобы щит оказался между передней панелью и креплением (см. рис. 2).

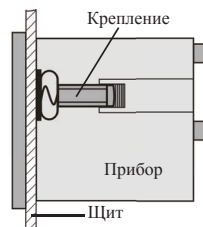


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий

Тип корпуса	Размер монтажного отверстия, мм
P44	45×45
P77	68×68
P99	92×92

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Перед подключением прибора отключите питание от цепи!

1. Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (см. рис. 3, 4).
2. Подключите питание к прибору с помощью клемм 1, 2 на задней панели прибора (см. рис. 5–7).
3. Подайте питание на исследуемую цепь.

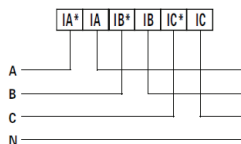


Рис. 3 – Подключение напрямую (если  $I \leq 5A$ )

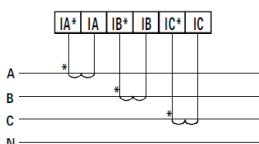


Рис. 4 – Подключение через трансформаторы тока (если  $I > 5A$ )

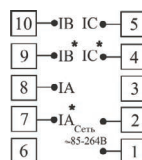


Рис. 5 – Клеммы подключения. Тип корпуса P44

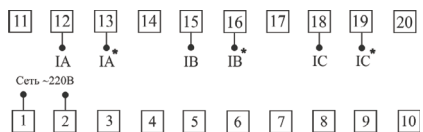


Рис. 6 – Клеммы подключения. Тип корпуса P99

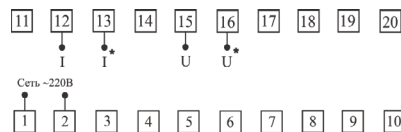


Рис. 7 – Клеммы подключения. Тип корпуса P77

## ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ

После включения питания прибора на индикаторах прибора появятся значения силы тока на каждой из трех фаз.

## РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**Только для P44.** Снимите лицевую панель прибора.

Вставьте панель программирования (рис. 8) в предназначенный разъем (рис. 9).

Следуйте приведенной ниже инструкции по программированию.

**Для всех приборов.** Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку **Set** (⊙) в течение 2 секунд.

При входе в режим программирования прибор запросит ввод кода.

По умолчанию код для входа: 503.

Для редактирования величин используются кнопки: ▼ и ▲ для изменения параметров; ◀ для позиционирования курсора.

На рисунке 10 представлена блок-схема, отображающая все элементы меню в режиме программирования.

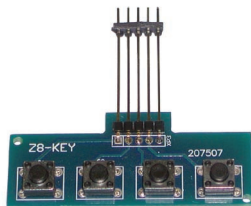


Рис. 8 – Панель программирования для P44



Рис. 9 – P44 с подключенной панелью программирования

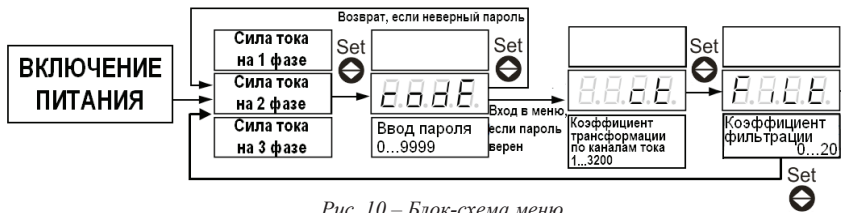


Рис. 10 – Блок-схема меню

Таблица 2. Параметры программирования прибора

#	Код	Значение	Диапазон	Описание
1	8.8.8.8	Коэффициент трансформации по каналам тока	1...9999	Формула расчета: $CT=I_1/I_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
2	8.8.8.8	Коэффициент фильтрации	0...20	Параметр для большей устойчивости показаний

### РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ

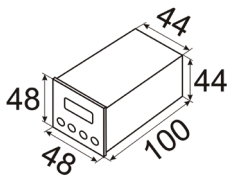


Рис. 11 – Размеры.  
Тип корпуса P44

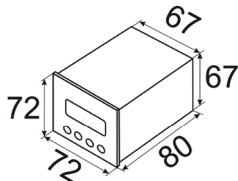


Рис. 12 – Размеры.  
Тип корпуса P77

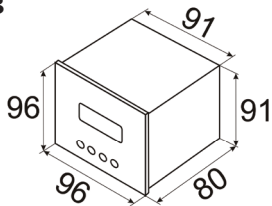


Рис. 13 – Размеры.  
Тип корпуса P99

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения Модель P44	0...10А (напрямую) 0...1МА (через трансформатор тока)
Диапазон измерения Модели P77, P99	0...5А (напрямую) 0...1999кА (через трансформатор тока)
Точность измерения	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1
Потребление мощности	< 0,5ВА
Скорость измерения	3 изм./с
Питание прибора. Модель P44	~85...264В, 45...55 Гц
Питание прибора. Модель P77, P99	~220В, 50 Гц
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Крепление	2 шт.
4. Панель программирования (для P44)	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.

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix \_\_\_\_\_»

заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ **М. П.**

Дата продажи \_\_\_\_\_

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Со всеми вопросами и предложениями обращайтесь:

- по адресу электронной почты: **support@automatix.ru**;
- по обычной почте: 195265, С-Петербург, а/я 71;
- по телефону: (812) 324-63-80.

Программное обеспечение и дополнительная информация могут быть найдены на нашем интернет-сайте **www.kipspb.ru/support**.

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ «ОМІХ»

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix \_\_\_\_\_»

заводской № \_\_\_\_\_.

Поверка прибора «Omix» осуществляется в соответствии с Методикой поверки МП-2203-0178-2009, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2009 г., по заказу клиента. Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Вид поверки	Результаты поверки	Подпись и клеймо поверителя