

ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ

Оmix серии AX-3-0.5-AC220

Руководство по эксплуатации в. 2011-09-07 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.

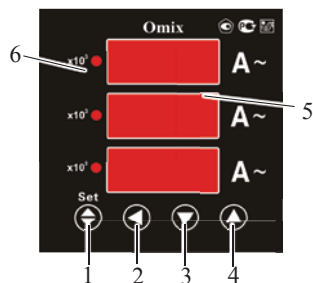


Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

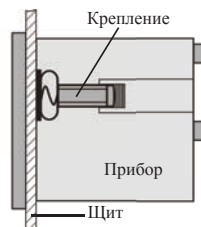


Рис. 2 – Установка прибора

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.

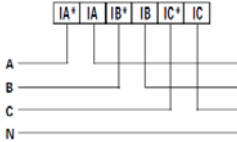


Рис. 3 – Подключение напрямую (если $I \leq 5A$)

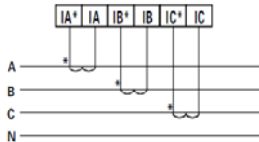


Рис. 4 – Подключение через трансформаторы тока (если $I > 5A$)

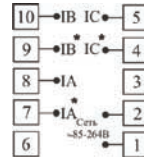


Рис. 5 – Клеммы подключения. Тип корпуса P44

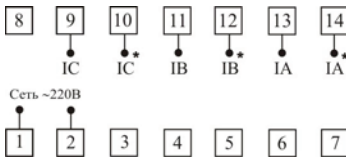


Рис. 6 – Клеммы подключения. Тип корпуса P77

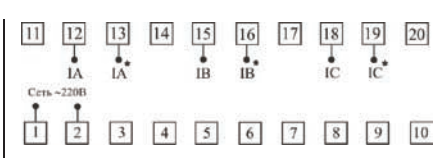


Рис. 7 – Клеммы подключения. Тип корпуса P99

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.

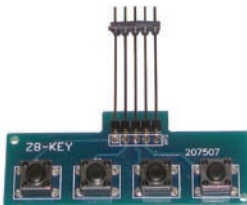


Рис. 8 – Панель программирования для P44



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

РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ

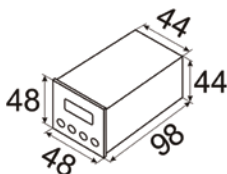


Рис. 11 – Размеры.
Тип корпуса P44

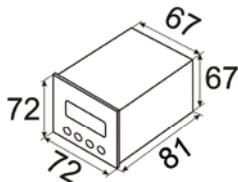


Рис. 12 – Размеры.
Тип корпуса P77

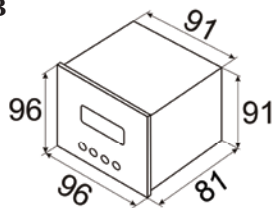


Рис. 13 – Размеры.
Тип корпуса P99

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения Модель P44	0...10А (напрямую) 0...1МА (через трансформатор тока)
Диапазон измерения Модели P77, P99	0...5А (напрямую) 0...2МА (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.

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 _____

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ «ОМІХ»

Прибор электроизмерительный цифровой

«Omix _____»

заводской № _____.

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

Дата проверки	Вид проверки	Результаты проверки	Подпись и клеймо поверителя