

## ЩИТОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ ОМІХ СЕРИИ АЗ-3

Руководство по эксплуатации в. 2022-12-23 КОР-DSD-KMK-KLM-DVB-BAK



P44



P77



P99

Приборы Omix серии АЗ-3 — трехфазные амперметры с тремя независимыми индикаторами, соответствующими измерению силы тока на каждой из трех фаз.

### ОСОБЕННОСТИ





- Возможность подключения через трансформатор тока.
- Может выдерживать длительные перегрузки до 6 А.
- Класс точности 0,5.
- 3 типоразмера (по размеру передней панели):
  - 48×48 мм (P44);
  - 72×72 мм (P77);
  - 96×96 мм (P99).

### 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.

### УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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

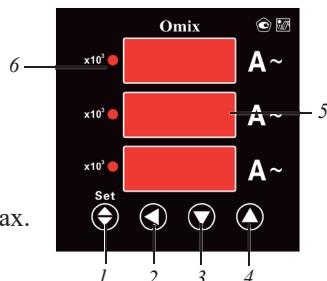


Рис. 1 – Управляющие элементы

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие (размер указан 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).

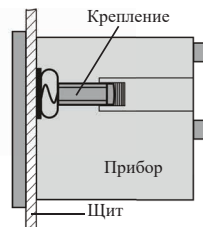


Рис. 2 – Установка прибора

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	48×48×103	45×45
P77	72×72×85	67×67
P99	96×96×86	91×91

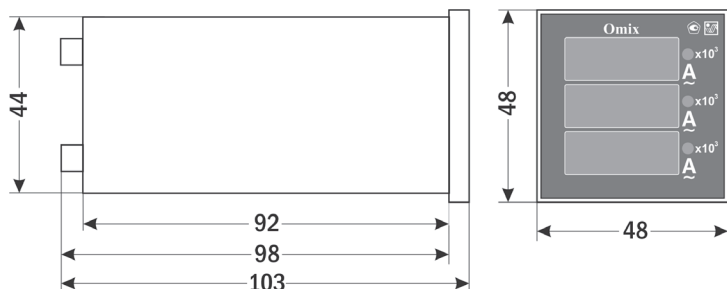


Рис. 3 – Размеры.  
Тип корпуса P44

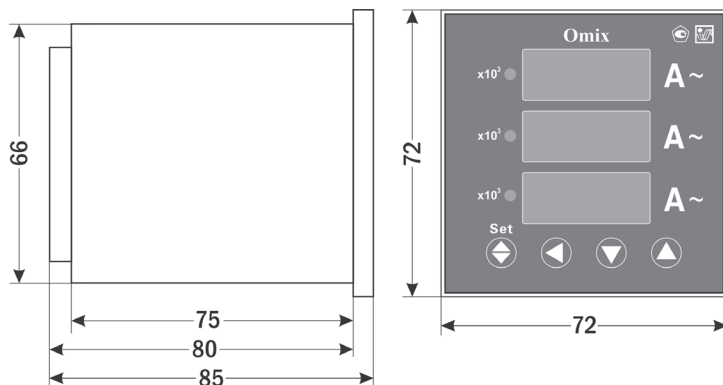


Рис. 4 – Размеры.  
Тип корпуса P77

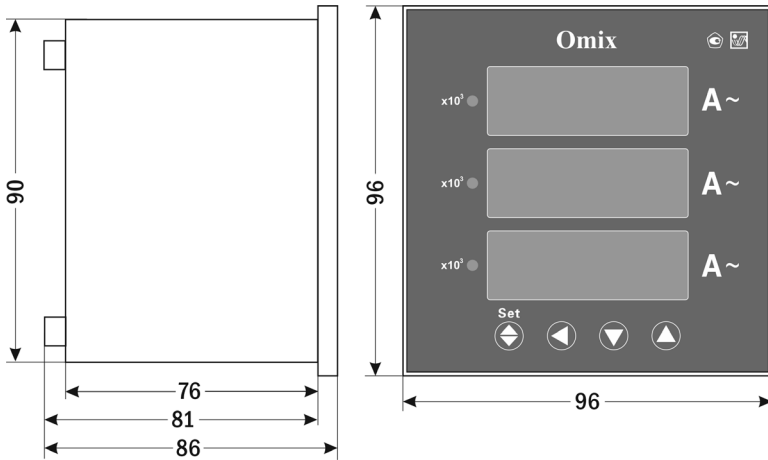


Рис. 5 – Размеры.  
Тип корпуса P99

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Подключите прибор к сети в соответствии с клеммами подключения (рис. 6–8).

Для подключения напрямую воспользуйтесь схемой на рисунке 9, для подключения трансформаторов тока – схемой на рисунке 10.

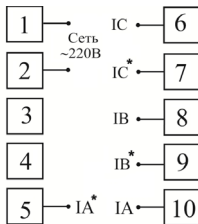


Рис. 6 – Клеммы подключения.  
Тип корпуса P44

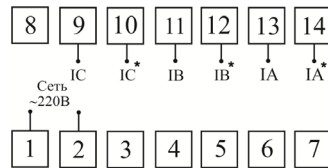


Рис. 7 – Клеммы подключения.  
Тип корпуса P77

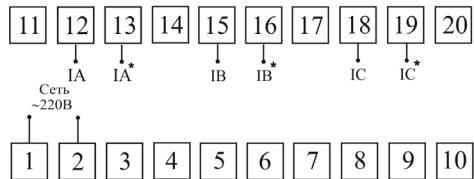


Рис. 8 – Клеммы подключения.  
Тип корпуса P99

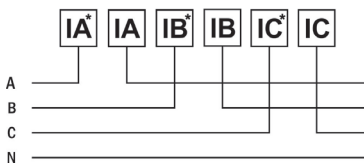


Рис. 9 – Подключение напрямую

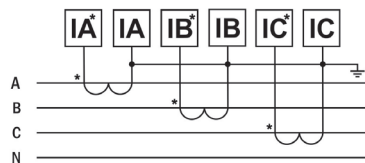





Рис.10 – Подключение трансформаторов тока

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 15.1), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.

Для входа в режим программирования необходимо нажать и удерживать кнопку **Set**  в течение 2 секунд.

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.

**Важно!** По умолчанию пароль для входа в режим программирования не задан. Пользователь может установить пароль в режиме программирования *code*. Если пароль был изменен пользователем, а потом забыт, универсальный пароль для входа в режим программирования – 5643.

Таблица 2. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
<i>ct</i>	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...9999	1	Формула расчета: $CT=I_1/I_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
<i>code</i>	Пароль	0...9999	0	Установка кода для входа в режим программирования. Если установлен 0 (по умолчанию) – разрешен вход в меню настройки. Универсальный пароль для входа – 5643

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	P44	P77	P99
Диапазон измерения	0...5 А (напрямую)		
	0...50 кА (через трансформатор тока)		
Точность измерения	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е. м. р.})$		
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1; 1		
Потребляемая мощность	< 5 ВА		
Скорость измерения	3 изм./с		
Питание прибора	~220 В, 50 Гц		
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$		
Вес, г	238	305	380

## 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 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», Санкт-Петербург**

Дата продажи:

### *Поставщик:*

**АРК Энергосервис, Санкт-Петербург**

**+7(812) 327-32-74    8-800-550-32-74**

**www.kipspb.ru        327@kipspb.ru**

**М. П.**