

ЩИТОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ АМПЕРМЕТР OMIX P99-AZ3-3

Руководство по эксплуатации в. 2023-10-16 VAK-DVB-DVM-VAK



P77



P99

Амперметры трехфазные щитовые Omix AZ3-3 предназначены для измерения и индикации силы тока в трехфазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения силы тока:
~0...5 А (прямое подключение),
~0...50 кА (через трансформатор).
- Класс точности 0,5.
- Возможность подключения через трансформатор тока.
- Может выдерживать длительные (до нескольких лет) перегрузки до 6 А.
- 3 независимых четырехразрядных светодиодных индикатора для отображения силы тока на каждой из фаз.
- 2 типоразмера (по размеру передней панели):
 - 74×74 (P77);
 - 98×98 (P99).

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Дисплей силы тока.
2. Индикаторы измерения силы тока в килоамперах.
3. Кнопка SET.
4. Кнопка «←».
5. Кнопка «⇩».
6. Кнопка «⇧».

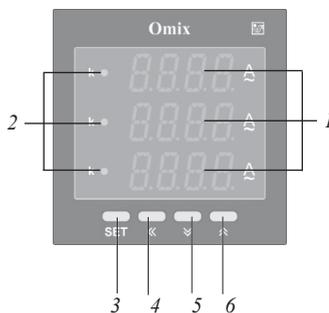


Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

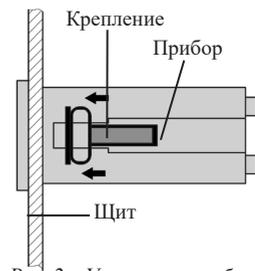


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	Размер монтажного отверстия (В×Ш), мм
P77	74×74×101,5	67×67
P99	98×98×101,5	91×91

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

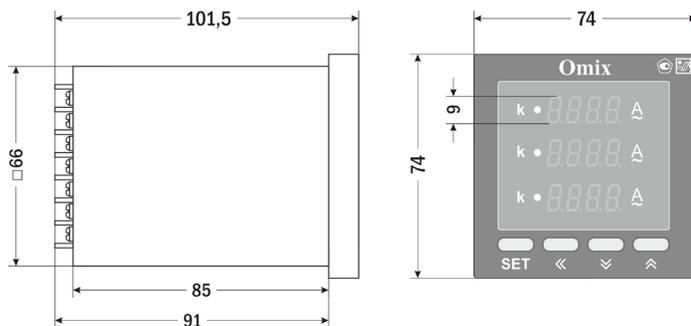


Рис. 3 – Размеры.
Тип корпуса P77

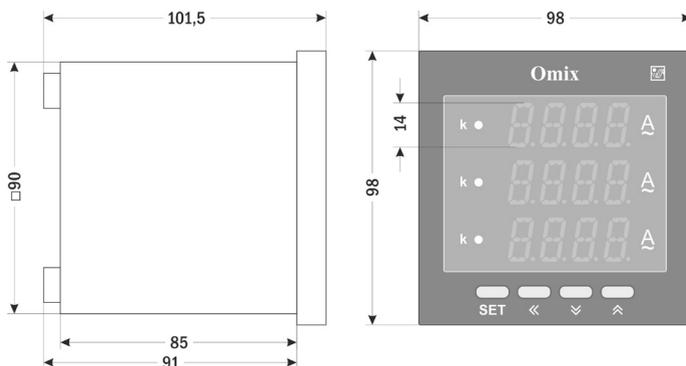


Рис. 4 – Размеры.
Тип корпуса P99

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии со схемами подключения (рис. 5, 6).

Для подключения напрямую воспользуйтесь схемой на рисунке 7, для подключения трансформатора тока – схемой на рисунке 8.

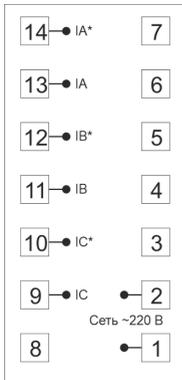


Рис. 5 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P77

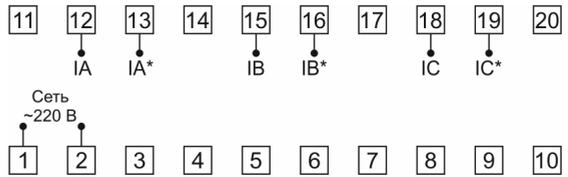


Рис. 6 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P99

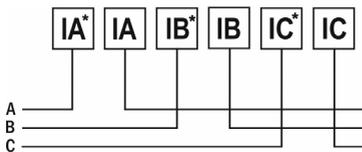


Рис. 7 – Подключение тока напрямую
до 5 А

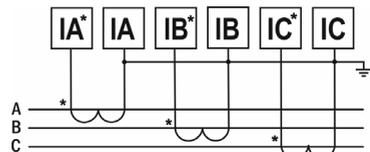


Рис. 8 – Подключение трансформатора тока
x/5 А

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 1.0), а потом прибор перейдет в режим измерения.

Для входа в режим программирования необходимо нажать кнопку **Set** и ввести пароль **503**.

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.

Прибор перейдет в режим измерения после настройки всех параметров либо автоматически после 60 секунд бездействия.

Таблица 1. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
ct	Коэффициент трансформации по току	1...9999	1	Формула расчета: $CT=I_1/I_2$ Если нет трансформатора, установите =1
$F.LL$	Коэффициент фильтрации	0...150	1	Чем больше коэффициент фильтрации, тем стабильнее показания прибора, но выше время отклика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	P77	P99
Диапазон измерения силы тока	0...5 А (прямое подключение) 0...50 кА (через трансформатор тока)	
Дискретность измерения	Автоматически: 1; 0,1; 0,01; 0,001	
Погрешность	±(0,5% + 2 е. м. р.)	
Скорость измерения, изм./с	3	
Потребляемая мощность, ВА, не более	5	
Питание	~220 В, 45...65 Гц	
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH	
Условия хранения	-40...+70°C, ≤ 85%RH	
Высота символов, мм	9	14
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	74×74×101,5	98×98×101,5
Размеры врезного отверстия (В×Ш), мм	67×67	91×91
Вес, г	339	381

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.

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 техническому обслуживанию 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.