

ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ OMIХ СЕРИИ AVF-1-0.5

Руководство по эксплуатации в. 2016-10-20 KOP-DSD-KMK-KLM-DVB



P44



P77



P99

Серия приборов Omix AVF-1-0.5 – однофазные мультиметры с тремя независимыми индикаторами, отображающими измеряемые напряжение, силу тока и частоту цепи.

ОСОБЕННОСТИ

- Подключение трансформаторов тока и напряжения.
- 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. Индикатор измерения напряжения в киловольтах.
6. Индикатор измерения силы тока в килоамперах.
7. Индикатор напряжения.
8. Индикатор силы тока.
9. Индикатор частоты.

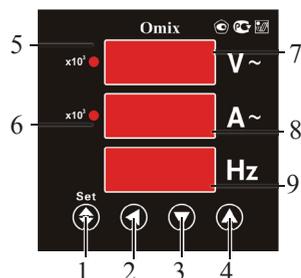


Рис. 1 – Управляющие элементы

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).

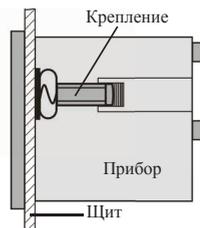


Рис. 2 – Установка прибора

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

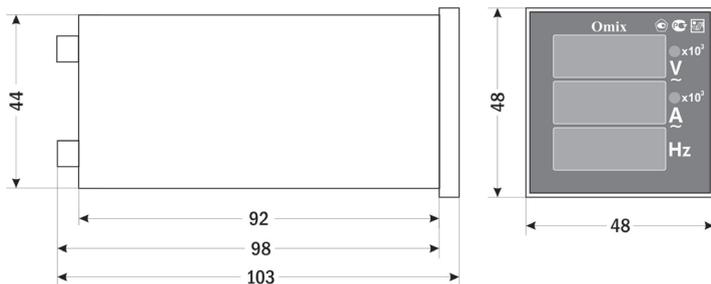


Рис. 3 – Размеры. Тип корпуса P44

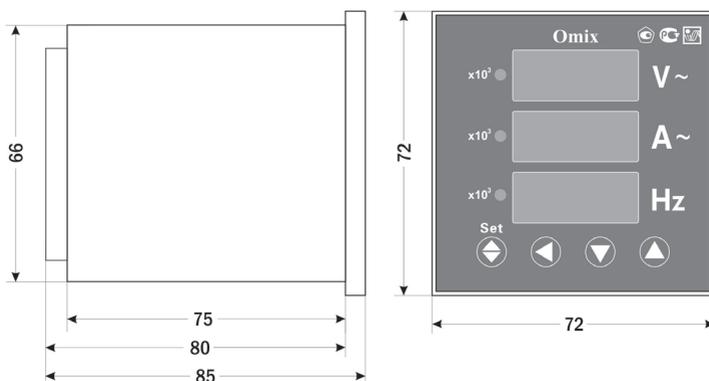


Рис. 4 – Размеры. Тип корпуса P77

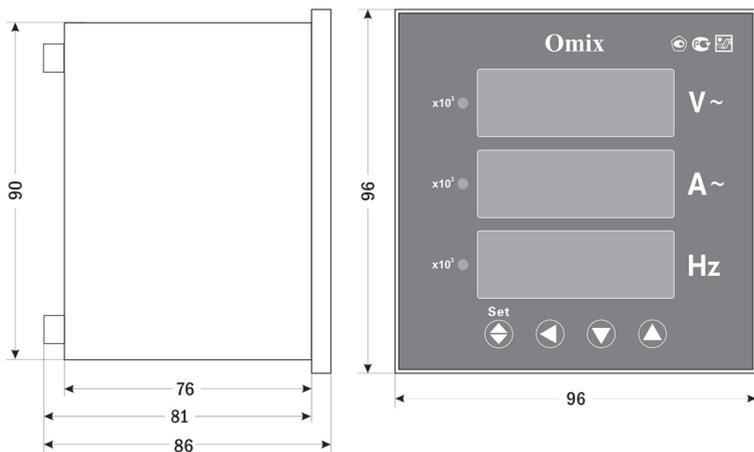


Рис. 5 – Размеры. Тип корпуса P99

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к сети в соответствии с клеммами подключения (рис. 6–8). Для подключения напрямую воспользуйтесь схемой на рисунке 9, для подключения трансформаторов тока и напряжения – схемой на рисунке 10.

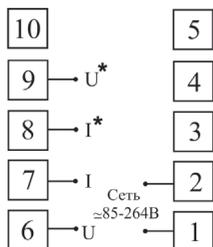


Рис. 6 – Клеммы подключения. Тип корпуса P44

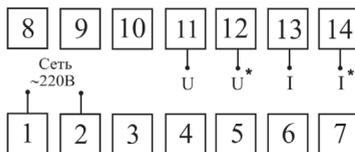


Рис. 7 – Клеммы подключения. Тип корпуса P77

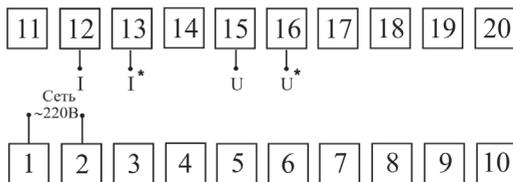


Рис. 8 – Клеммы подключения. Тип корпуса P99

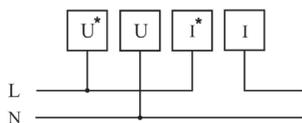


Рис. 9 – Подключение напрямую

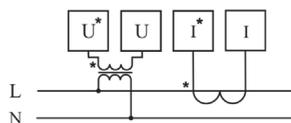


Рис. 10 – Подключение трансформаторов тока и напряжения

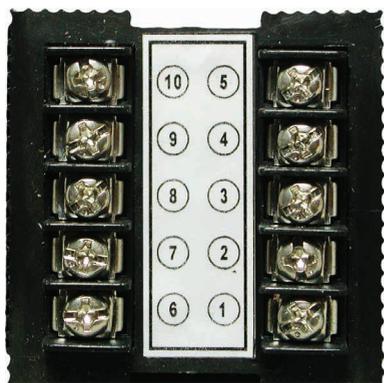


Рис. 11 – Задняя панель прибора P44

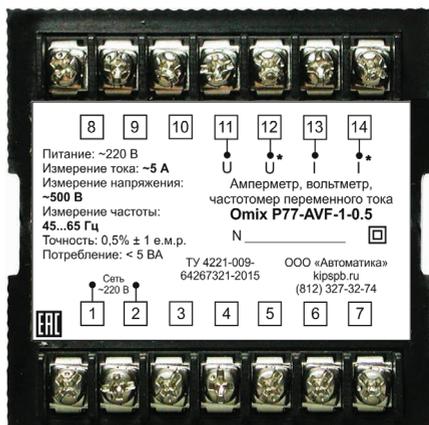


Рис. 12 – Задняя панель прибора P77



Рис. 13 – Задняя панель прибора P99

После включения питания прибора на индикаторах прибора появятся значения напряжения, силы тока и частоты исследуемой цепи.

Только для P44:

Снимите лицевую панель прибора.

Вставьте панель программирования (рис. 14) в предназначенный разъем (рис. 15).

Следуйте приведенной ниже инструкции по программированию.

Для всех приборов:

Для входа в режим программирования нажмите кнопку Set (◄).

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 16 представлена блок-схема, отображающая все элементы меню в режиме программирования.



Рис. 14 – Панель программирования для P44



Рис. 15 – P44 с подключенной панелью программирования



Рис. 16 – Блок-схема меню

Таблица 2. Параметры программирования прибора

Код	Значение	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
8.8.8.8	Коэффициент трансформации по каналам напряжения	1...9999	1	Формула расчета: $PT = U_1 / U_2$ Если нет трансформатора, то установите = 1
8.8.8.8	Коэффициент трансформации по каналам тока	1...9999	1	Формула расчета: $CT = I_1 / I_2$ Если нет трансформатора, то установите = 1
8.8.8.8	Коэффициент фильтрации	0...150	101	Чем больше коэффициент фильтрации, тем стабильнее показания прибора, но время отклика также увеличивается

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
	силы тока	напряжения	частоты
Диапазон измерения	0...5 А (напрямую) 0...50 кА (через трансформатор тока)	0...500 В (напрямую) 0...5 МВ (через трансформатор напряжения)	45...65 Гц
Дискретность измерения	Автоматическая: 0,001; 0,01; 0,1; 1		0,01
Точность измерения	±(0,5% + 1 е. м. р.)		
Потребляемая мощность	< 5 ВА		
Скорость измерения	1,5 изм./с		
Питание прибора	Р44	Р77, Р99	
	≈85...264 В, 50...60 Гц	~220 В, 50 Гц	
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH		
Вес, г	Р44	Р77	Р99
	150	303	380

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Крепление	2 шт.
4. Панель программирования (для Р44)	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»
 195265, г. Санкт-Петербург, а/я 71
www.automatix.ru
 E-mail: support@automatix.ru
 Тел./факс: (812) 324-63-80

Поставщик: ТД «Энергосервис»
 195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
www.kipspb.ru
 E-mail: 327@kipspb.ru
 Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74