



ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ЧАСТОТОМЕРЫ OMIX F1-1

Руководство по эксплуатации в. 2020-09-09 ВАК



Щитовые однофазные частотомеры Omix F1-1 предназначены для измерения и индикации частоты переменного тока в однофазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения частоты: $\sim 30 \dots 99,99$ Гц.
- Диапазон напряжений на измерительном входе: $\sim 30 \dots 500$ В.
- Класс точности 0,5.
- Четырехразрядный светодиодный индикатор.
- 5 типоразмеров (по размеру передней панели):
 - 48×48 (P44);
 - 48×96 (P94);
 - 72×72 (P77);
 - 96×96 (P99);
 - 120×120 (P1212).

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.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

Индикатор измеряемой величины



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).

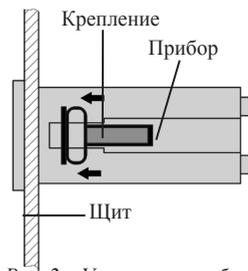


Рис. 2 – Установка прибора

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	Размер монтажного отверстия (В×Ш), мм
P44	50×50×102	45×45
P77	74×74×103	67×67
P94	52×98×103	45×91
P99	98×98×103	91×91
P1212	118×118×103	111×111

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

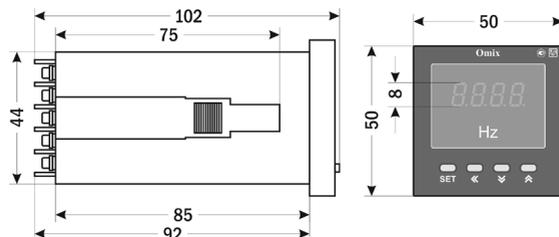


Рис. 3 – Размеры.
Тип корпуса P44

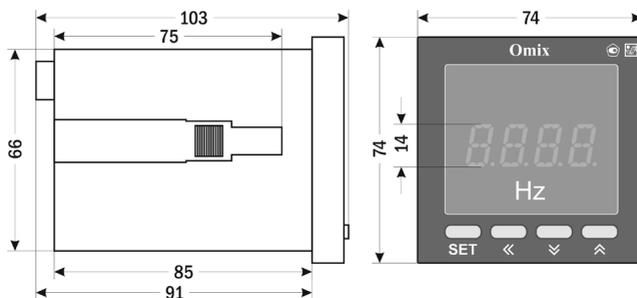


Рис. 4 – Размеры.
Тип корпуса P77

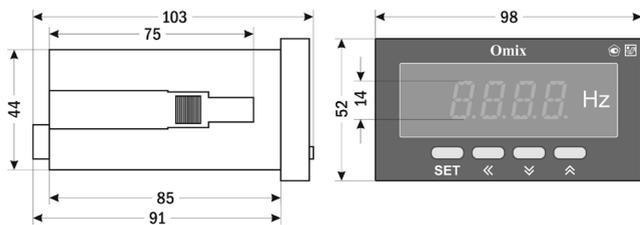


Рис. 5 – Размеры.
Тип корпуса P94

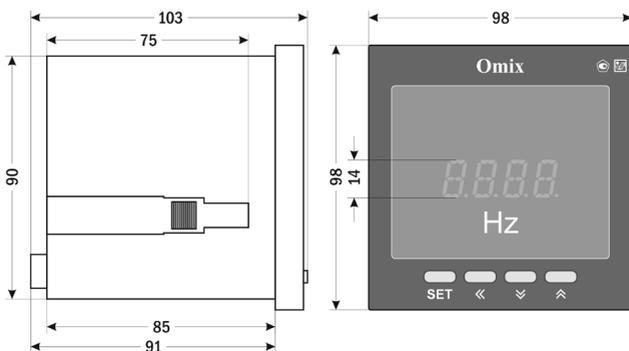


Рис. 6 – Размеры.
Тип корпуса P99

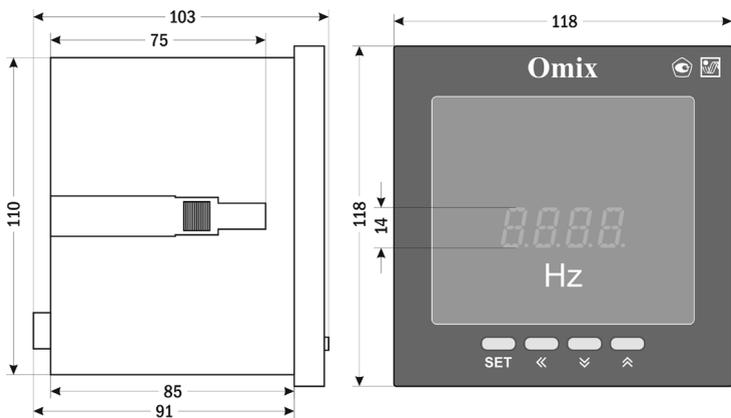


Рис. 7 – Размеры.
Тип корпуса P1212

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (рис. 8–10). При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 12.5), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения силы тока.

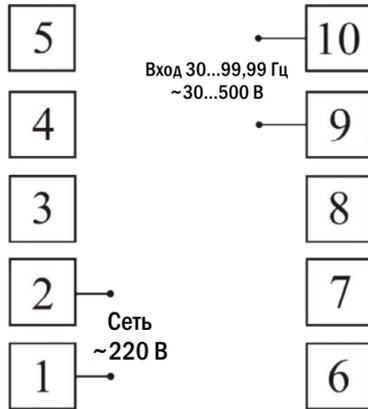


Рис. 8 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P44

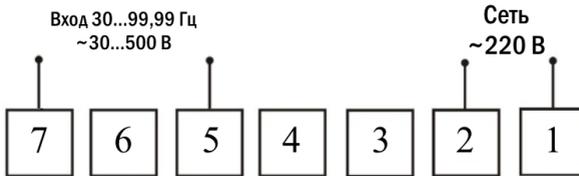


Рис. 9 – Схема подключения прибора.
Тип корпуса P77

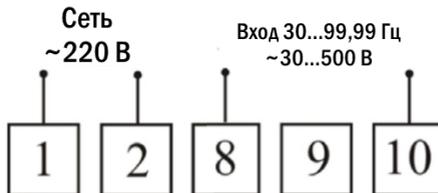


Рис. 10 – Схема подключения прибора.
Типы корпусов: P94, P99, P1212

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения частоты, Гц	30...99,99				
Погрешность	$\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$				
Дискретность	0,01				
Скорость измерения, изм./с	3				
Диапазон напряжений на измерительном входе, В	~30...500				
Потребляемая мощность, ВА, не более	3				
Питание прибора	~220 В, 50...60 Гц				
Условия эксплуатации	-10...+50°C, $\leq 85\%RH$				
Условия хранения	-40...+70°C, $\leq 85\%RH$				
Высота символов, мм	8	14			
Вес, г	P44	P77	P94	P99	P1212
	148	262	282	300	386

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 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.

Дата продажи:

М. П.