

ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ

Оmix серии V-1-0.5-K-AC220

Руководство по эксплуатации в. 2011-09-05 KOP-DSD-DVB



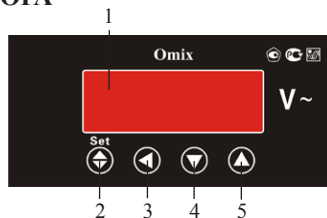
P44-V-1-0.5-K P94-V-1-0.5-K P77-V-1-0.5-K P99-V-1-0.5-K P1212-V-1-0.5-K

Приборы Omix V-1-0.5-K-AC220 – однофазные вольтметры с релейным выходом.

Питание приборов осуществляется напряжением ~220В, 50...60 Гц.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемой величины
2. Кнопка «Set»
3. Кнопка ◀
4. Кнопка ▼
5. Кнопка ▲



УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие (размер см. таблицу 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, см. рис. 1.

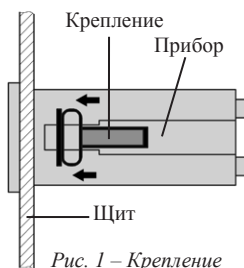


Рис. 1 – Крепление прибора в щит

Таблица 1. Размеры монтажных отверстий для различных типов корпусов

Тип корпуса	Размер монтажного отверстия, мм
P44	45×45
P94	92×45
P77	68×68
P99	92×92
P1212	112×112

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Перед подключением прибора отключите питание от цепи!

1. Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (см. рис. 2, 3).
2. Подключите питание к прибору с помощью клемм 1, 2 на задней панели прибора (см. рис. 4–6).
3. Подайте питание на исследуемую цепь.

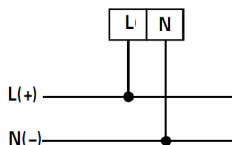


Рис. 2 – Подключение напрямую
(если напряжение $\leq 500\text{В}$)

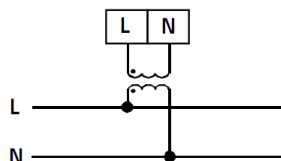


Рис. 3 – Подключение через трансформатор напряжения
(если напряжение $> 500\text{В}$)

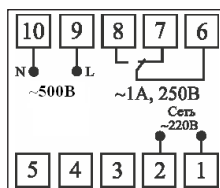


Рис. 4 – Клеммы подключения прибора.
Тип корпуса **P44**

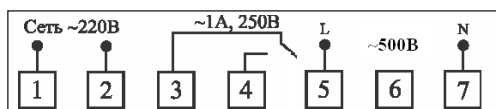


Рис. 5 – Клеммы подключения прибора.
Тип корпуса **P77**

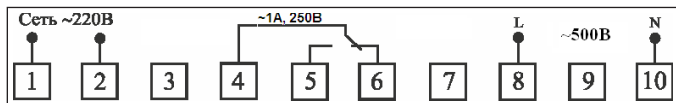


Рис. 6 – Клеммы подключения прибора.
Типы корпусов: **P94, P99, P1212**

РАБОТА С ПРИБОРОМ

При включении питания на индикаторе прибора появится значение измеряемого напряжения.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИБОРА

Для входа в первый режим программирования нажмите и удерживайте кнопку \blacktriangledown в течение 2 секунд. В этом режиме Вы можете редактировать параметры верхней и нижней уставки сигнализации, гистерезис сигнализации и задержку сигнализации.

Для входа во второй режим программирования нажмите и удерживайте кнопку \blacktriangle в течение 2 секунд. В этом режиме Вы сможете редактировать значение параметра коэффициента трансформации по каналам тока.

Для переключения и сохранения параметров нажмите на кнопку **Set** \odot .

Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки:

\blacktriangledown – для уменьшения значения, \blacktriangle – для увеличения значения,

\blacktriangleleft – для изменения положения курсора.

Значение параметров см. в таблице 2.

Таблица 2. Параметры режима программирования

#	Код	Значение	Диапазон	Описание
1	АН	Верхняя уставка сигнализации	0...120,1 (% от предела измерения прибора)	Не должна быть меньше нижней уставки При включении сигнализации на экране будет мерцать надпись АН
2	АЛ	Нижняя уставка сигнализации	-0,1...120,1 (% от предела измерения прибора)	Не должна быть больше верхней уставки При включении сигнализации на экране будет мерцать надпись АЛ
3	ДФ	Гистерезис сигнализации	0...100 (%)	Параметр, увеличивающий чувствительность сигнализации при измерениях, близких к сигнализируемым
4	ДТ	Задержка сигнализации	0...900 (с)	Временной отрезок, по истечении которого включится сигнализация при достижении измерения одной из уставок
5	ДР	Количество десятичных знаков	0...3	Установка количества знаков после запятой
6	ИПН	Предел измерений	1...9999 (В)	Параметр, характеризующий значение верхнего предела измерений

РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ

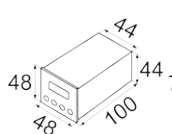


Рис. 7 – Размеры.
Тип корпуса **P44**

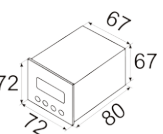


Рис. 8 – Размеры.
Тип корпуса **P77**

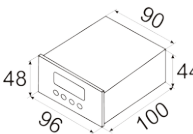


Рис. 9 – Размеры.
Тип корпуса **P94**

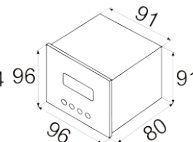


Рис. 10 – Размеры.
Тип корпуса **P99**

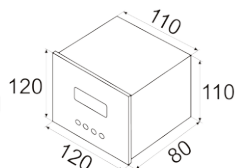


Рис. 11 – Размеры.
Тип корпуса **P1212**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения	~1...500В ~1...9999В (через трансформатор)
Погрешность измерения напряжения	±(0,5% + 1 ед. мл. разр.)
Дискретность отображения напряжения	Опционально: 1; 0,1; 0,01; 0,001
Скорость измерения	1,5 изм/с
Потребление мощности	< 3ВА
Питание прибора	~220В, 50...60 Гц
Сигнализация	Релейный выход
Мощность реле	~1А/250В
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	-25...+70°C, ≤ 85%RH

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление	2 шт.
3. Руководство по эксплуатации	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 № _____.

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

Дата поверки	Вид поверки	Результаты поверки	Подпись и клеймо поверителя