

ЩИТОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ Omix серии А-1-0.5-К-АС220

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-27 KOP-DSD-DVB



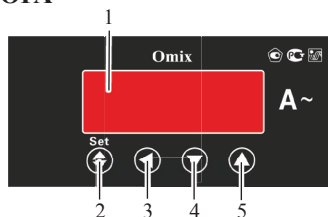
P44-A-1-0.5-K P94-A-1-0.5-K P77-A-1-0.5-K P99-A-1-0.5-K P1212-A-1-0.5-K

Приборы Omix серии А-1-0.5-К-АС220 – однофазные амперметры 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.

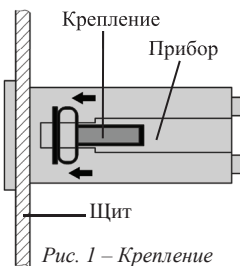


Рис. 1 – Крепление прибора в щит

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. 2–4).
2. Подключите питание к прибору с помощью клемм 1, 2 на задней панели прибора (см. рис. 5–7).
3. Подайте питание на исследуемую цепь.

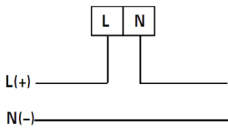


Рис. 2 – Подключение напрямую
(если сила тока $\leq 6A$)

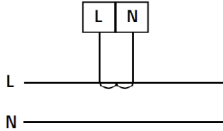


Рис. 3 – Подключение через трансформатор тока
(если сила переменного тока $> 6A$)

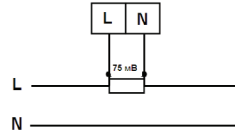


Рис. 4 – Подключение через шунт
(если сила постоянного тока $> 6A$)

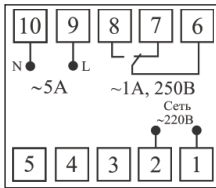


Рис. 5 – Клеммы подключения прибора.
Тип корпуса P44

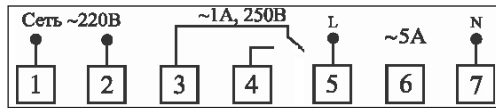


Рис. 6 – Клеммы подключения прибора.
Тип корпуса P77

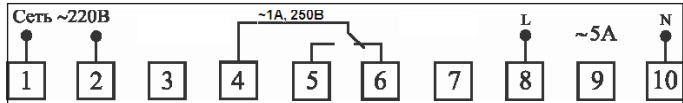


Рис. 7 – Клеммы подключения прибора.
Типы корпусов: P94, P99, P1212

РАБОТА С ПРИБОРОМ

При включении питания на индикаторе прибора появится значение силы тока.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИБОРА

Для входа в первый режим программирования нажмите и удерживайте кнопку ▼ 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 ▲ в течение 2 секунд. В этом режиме Вы сможете редактировать значение параметра коэффициента трансформации по каналам тока.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте на кнопку Set (↻).

Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки:

▼ – для уменьшения значения, ▲ – для увеличения значения,

◀ – для изменения положения курсора.

Значения параметров см. в таблице 2.

Таблица 2. Параметры режима программирования

#	Код	Значение	Диапазон	Описание
1	AL	Верхняя уставка сигнализации	0...120,1 (% от предела измерения прибора)	Не должна быть меньше нижней уставки. При включении сигнализации на экране будет мерцать надпись AL
2	AL	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 AL
3	dF	Гистерезис сигнализации	0...100%	Параметр, увеличивающий чувствительность сигнализации при измерениях, близких к сигнализируемым
4	dt	Задержка сигнализации	0...900 (с)	Временной отрезок, по истечении которого включится сигнализация при достижении измерения одной из уставок
5	rREE	Коэффициент трансформации по каналам тока	1...9999	Установка коэффициента трансформации (I_1/I_2). Если трансформация 200/5А, установите =40. Если трансформация 100/1А установите =100. Если трансформатора тока нет в цепи, то установите =1.

РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ

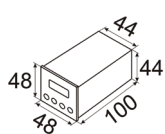


Рис. 8 – Размеры.
Тип корпуса P44

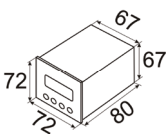


Рис. 9 – Размеры.
Тип корпуса P77

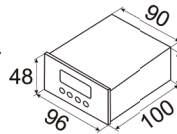


Рис. 10 – Размеры.
Тип корпуса P94

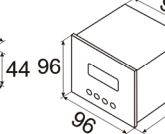


Рис. 11 – Размеры.
Тип корпуса P99

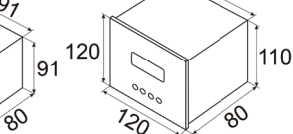


Рис. 12 – Размеры.
Тип корпуса P1212

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения силы тока	~0...6А (напрямую) ~1...9999А (через трансформатор тока)
Погрешность измерения силы тока	±(0,5% + 1 е.м.р.)
Дискретность отображения тока	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 тех-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.

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