



## ЩИТОВОЙ ИНДИКАТОР АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА 0(4)...20 МА OMIX P94-DA1-AS

Руководство по эксплуатации в. 2020-09-09 VAK



Щитовой индикатор аналогового сигнала Omix P94-DA1-AS предназначен для измерения и индикации масштабированной физической величины (температура, давление, уровень и т. д.), преобразованной датчиком в унифицированный сигнал постоянного тока 0(4)...20 мА.

### ОСОБЕННОСТИ

- Тип входного сигнала: 0...20 мА или 4...20 мА (устанавливается в настройках).
- Класс точности 0,5.
- Масштабируемый диапазон отображения физической величины.
- Четырехразрядный светодиодный индикатор.

### 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

1. Индикатор измеряемой величины.
2. Кнопка **SET**.
3. Кнопка **<<**.
4. Кнопка **>>**.
5. Кнопка **<>**.

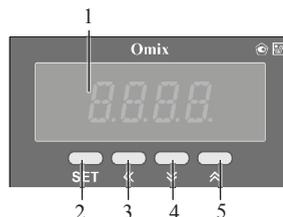


Рис. 1 – Управляющие элементы

## УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Вырежьте в щите отверстие  $45 \times 91$  мм.
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).

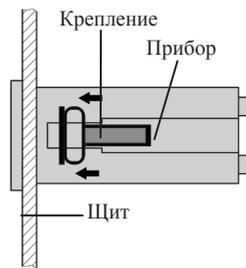


Рис. 2 – Установка прибора

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

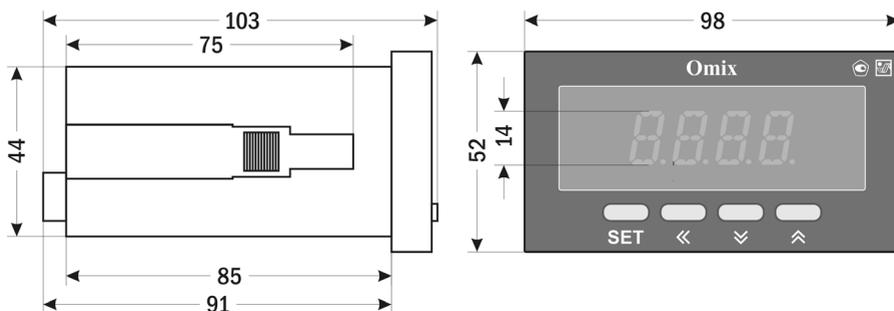


Рис. 3 – Размеры прибора

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемой подключения (рис. 4).

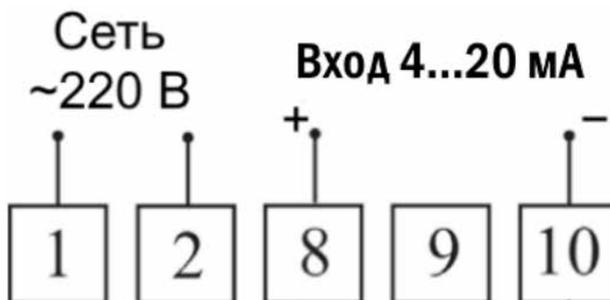


Рис. 4 – Схема подключения

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 14.8), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения силы тока.

Для входа в меню настройки входных сигналов нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку  $\blacktriangle$ .

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **SET**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки:  $\blacktriangledown$  – для уменьшения значения,  $\blacktriangle$  – для увеличения значения,  $\blackleftarrow$  – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение 2 секунд.

В случае выхода измеренного значения за верхний или нижний пределы измерения на светодиодном индикаторе будут отображаться символы  $HHHH$  и  $LLLL$  соответственно.

## ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Меню настройки входных сигналов (вход –  $\blacktriangle$ )

| Код    | Параметр   | Диапазон         | Знач. по умолч. | Описание  |
|--------|--|------------------|-----------------|---|
| $dP$   | Количество десятичных знаков после запятой       | 0...3            | 1               | Установка количества знаков после запятой   |
| $inPH$ | Верхний предел измерений                         | -1999...<br>9999 | 500,0           | Установка верхнего предела измеряемой физической величины (определяется характеристиками подключенного к прибору датчика)   |
| $inPL$ | Нижний предел измерений                          | -1999...<br>9999 | 0,0             | Установка нижнего предела измеряемой физической величины (определяется характеристиками подключенного к прибору датчика)  |
| $Scr$  | Расширенные настройки и устранение «дрейфа нуля» | 0,4...119,9      | 15,5            | 01X,X – тип входного сигнала 4...20 мА.<br>00X,X – тип входного сигнала 0...20 мА.  |
|        |  |                  |                 | XX0,4...XX9,9 – убирает «дрейф нуля» при отсутствии входного сигнала из-за старения, температуры, внешних наводок и т.д. Прибор будет показывать 0, если $ (измеренное\ значение - inPL)  < (inPH - inPL) \times Scr / 100$ |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                            | Значение                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Тип входного сигнала, мА            | 0...20 или 4...20               |
| Погрешность                         | $\pm(0,5\% + 1 \text{ е.м.р.})$ |
| Дискретность                        | 0,001; 0,01; <b>0,1</b> ; 1     |
| Скорость измерения, изм./с          | 2                               |
| 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                 | 14                              |
| Габаритные размеры, мм              | 52×98×103                       |
| Размеры врезного отверстия, мм      | 45×91                           |
| Вес, мм                             | 298                             |

## 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.

**Производитель: ООО «Автоматика»**  
**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 71**

Дата продажи:

---

**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**

**М. П.**