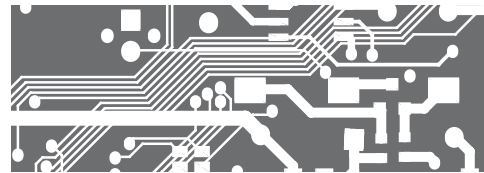


# ОМС 8000-8D1.4A0

4x АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД + 8x ЦИФРОВОЙ ВХОД



## ПРОЦЕДУРА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ


Всегда подключайте модули с выключенным напряжением питания.

1. Подключите модуль **ОМС 8000-8D1.4A0** к основному модулю при помощи приложенного кабеля (коннекторы подключения находятся всегда на верхней стороне резинового круглого колпачка)
2. Включите питание целого состава
3. Настройте адреса ново подключенного модуля (см. настройку **Edit modules**)
4. Выключите питание целого состава

### ВХОД В МЕНЮ ОМС 8000

Вход в меню прибора возможен двумя способами:

1. Нажатием **OK** во время изображения экрана подключенных модулей и его поддержкой на протяжении изображения этого экрана. **OK** можно нажать уже в моменте старта
2. 3 секунды долгим нажатием клавишей **UP** и **DOWN** (стрелки вверх, вниз) если не включена программа ПЛК (LED RUN не жарит). Только в случае этого старта меню позволяет пункт **Start** (Старт).

		<b>ОМС 8000</b>
		192.168.1.48
		12.04.16 14:22:45
Language		English
Password		****
Quick start		No
Block debug		No
Autorecovery		Yes
RTC		
Display		
<b>Edit modules</b>		
Reread modules		
Ethernet		

### НАСТРОЙКА АДАПТИРОВАТЬ МОДУЛИ

Этот пункт меню позволяет зачислить адреса подключенным модулям. Если никакой модуль не подключен, покажется пустой экран.

Изменения, внесенные в этой настройке, сделаны с немедленным вступлением в силу. Шаг назад **ESC** их не нарушает.


Кнопками **UP/DOWN** наберется модуль к зачислению. На избранном модуле мерцает LED RUN.

Нажатием **OK** активизируется избранный модуль к зачислению – изобразится инверсионно.

Кнопками **UP/DOWN** модуль зачислится на желаемую позицию в списке.

Кнопкой **OK** деактивируете выделение избранного модуля.

**ESC** окончит зачисление.

		<b>ОМС 8000</b>
		192.168.1.48
		12.04.16 14:23:14
<b>1 8000.8D1.4A0</b>		<b>120160313012</b>
2 8100.SM		120160409024
3 8100.SM		120160409025
4 8100.SM		120160409026

### НАСТРОЙКА ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ МОДУЛИ

Перезагрузит таблицу модулей и снова ее загрузит.

Остальное как у предыдущего.

### СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ

Информация об отключении петли передается в STATUS тому слову, доступ к которому осуществляется через

ReadModuleStatus

0x0001	Error A010
0x0002	Error A011
0x0004	Error A012
0x0008	Error A013



ООО „ОРБИТ МЕРРЕТ“  
195112, Россия, Санкт-Петербург, Проспект Шаумяна, дом 49  
Тел: +7 - (812) 363 47 37, Факс: +7 - (812) 363 47 37  
e-mail: orbit@merret.ru, www.orbit.merret.ru



# ОМС 8000-8DI.4AO

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

Количество	8
Диапазон	12...30 V AC/DC или 80...250 V AC/DC (Диапазон всегда равен напряжению питания устройства)
Уровень - Log. 0	< 1,5 V
Уровень - Log. 1	> 12 V
Макс. ток	2,5 mA
Скорость отклика	типично 4 мсек
LED сигнализация	да

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА

TC	50 ppm/°C
Task	1 мсек
Внутренняя коммуникация	CANbus со скоростью 1 Mbit для расстояния модулей до 40 м
Watch-dog	сброс до 500 мсек
Калибровка	при 25°C и 40 % относ. влажности

Подача питания приборов не должна быть в близости входных сигналов низкого напряжения. Контактные двигатели с увеличенной входной мощностью и другие мощные элементы не должны быть близко к прибору. Провод к входу прибора (измеряемая величина) должен быть достаточно удален от всех линий передачи и от электроприборов. Наши приборы тестируются в соответствии со стандартами для использования в промышленных зонах, но тем не менее, мы рекомендуем вам следовать выше указанные принципы.

Чтобы гарантировать технические параметры приборов, необходимо подключить экранирование сигнальных проводов к земле шкафа!

### АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ

Количество	4
Тип	аналоговый - универсальный
Диапазон	0...2/5/10/±10 V 0...5 mA, 0/4...20 mA
Гальван. развязка	да
Разрешение	16 битов
Компенсация провода	> 500 Ω
Коефф. температуры	15 ppm/°C
Точность	0,1 % диапазона
Скорость отклика	1 мсек
LED сигнализация	активация AV - зеленая
LED сигнализация*	размыкание токовой петли AV - зеленая, мерцает

\* если выходной ток превышает 0,1 mA

### ПИТАНИЕ

Питание	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, 80...250 VDC/VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, t <sub>всп</sub> < 40 A/1 мсек, изолированное
Ток для линии	макс. 100 mA

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Материал	PA 66, негорючий UL 94 V-0, синий
Размеры	72 x 91 x 60 mm
Монтаж	на DIN рейку, ширина 35 мм

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

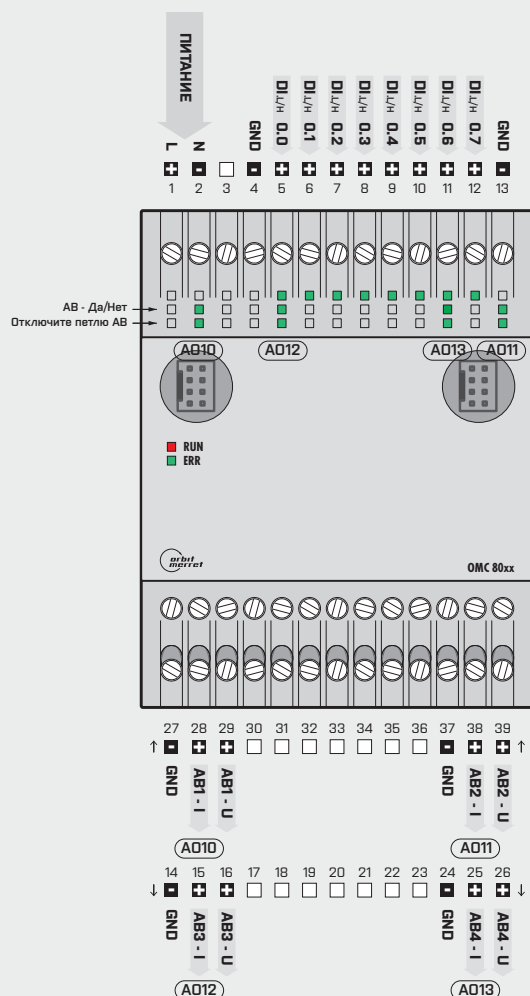
Подключение	клеммник, диаметр провода < 2,5 mm <sup>2</sup>
Рабочая темпер.	-20°...60°C
Темпер. хранения	-20°...85°C
Защита	IP20
Исполнение	класс безопасности I
Эл. безопасность	EN 61010-1, A2
Прочность изоляции	4 KVAC до 1 мин. между питанием и вх./выходом 2,5 KVAC до 1 мин. между линией и вх./выходом
Сопротивление изоляции	для степени загрязнения II, кат. измер. III, 300 V (СИ), 150 (ДИ)
ЭМС	EN 61326-1 (Промышленная область)
Сейсмич. способ.	IEC 980: 1993, ст.6

\* СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

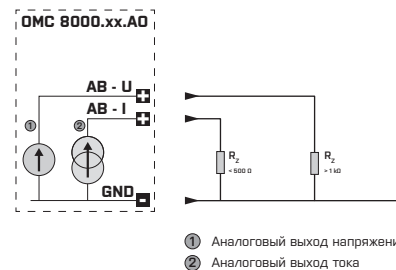
# ОМС 8000-8DI.4AO

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ОМС 8000-8DI.4AO



### Подключение аналоговых выходов



### Подключение цифровых входов

