

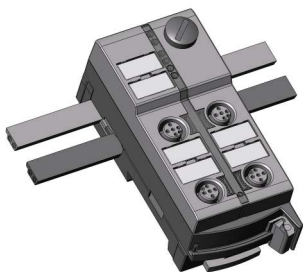


Инструкция по эксплуатации
Модуль ClassicLine

AC5234

RU

80222440/00 08/2014



Содержание

1 Введение	3
2 Инструкции по безопасной эксплуатации	3
3 Функции и ключевые характеристики.....	3
4 Установка.....	4
5 Органы управления и индикация.....	9
6 Адресация	9
6.1 Адресация с помощью адресующего устройства AC1154	9
7 Электрическое подключение	10
8 Эксплуатация	11
9 Технические данные	11

1 Введение

- Выполнение необходимых действий указывается символом „►“:
Например: ► Установите прибор, как показано на рисунке.
- Реакция прибора на Ваше действие указывается символом „>“: Например:
> горит желтый светодиод.



Важное примечание

Несоблюдение этих рекомендаций может привести к неправильному функционированию устройства или созданию помех.



Информация

Дополнительное разъяснение.

RU

2 Инструкции по безопасной эксплуатации

- Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации устройства прежде чем приступить к настройке. Убедитесь в том, что прибор подходит для Вашего применения без каких-либо ограничений.
- Данный прибор соответствует всем необходимым нормативным требованиям ЕС.
- Применение прибора не по назначению может привести к его неисправности (неправильному срабатыванию) или нежелательным последствиям.
- Все работы по установке, настройке, подключению, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию должны проводиться только квалифицированным персоналом, получившим допуск к работе на данном технологическом оборудовании.

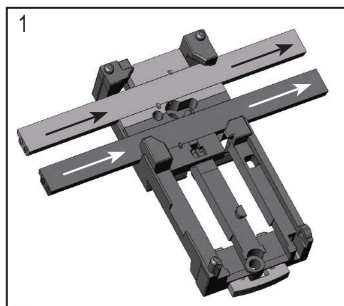
3 Функции и ключевые характеристики

- максимальное количество модулей на один мастер: 62
- Интерфейс AS версия 3.0, совместимая с более ранними версиями

4 Установка

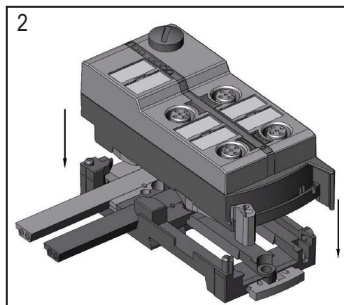


► Перед установкой отключите систему от питания.



Выравнивание плоского кабеля в момент поставки

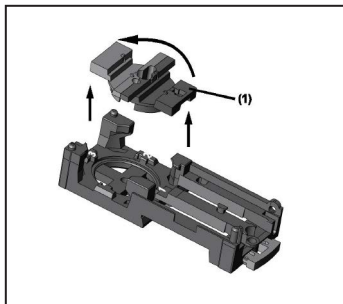
Аккуратно проложите жёлтый и, при необходимости, чёрный плоский AS-i кабель в профилированный паз.



Установите верхнюю часть.



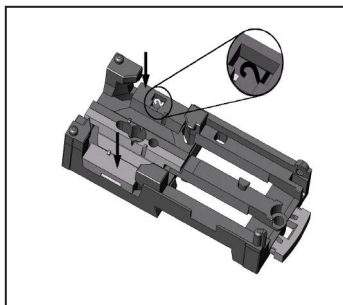
Заблокируйте прибор.

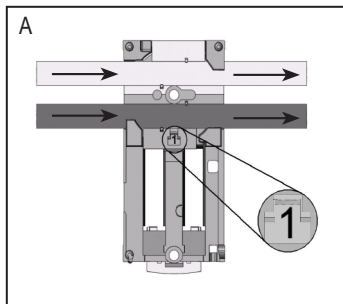


С помощью поставляемой нижней части плоский кабель может быть ориентирован в одном из трёх направлений.

Расположите направляющую плоского кабеля (1) в нужном положении.

RU

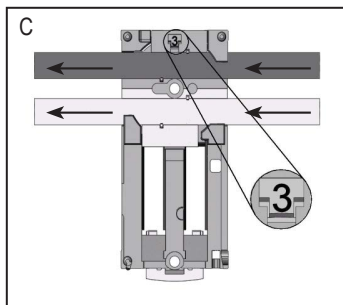
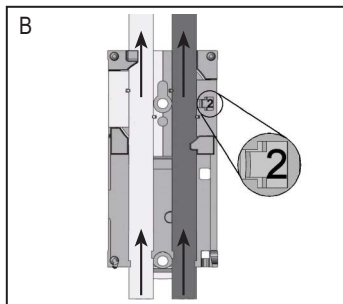


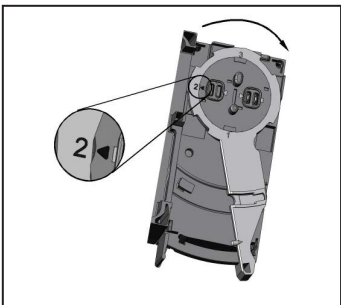


Настройки в нижней части

Выберите положение 1, 2 или 3 в зависимости от необходимой ориентации плоского кабеля (→).

A = заводская настройка

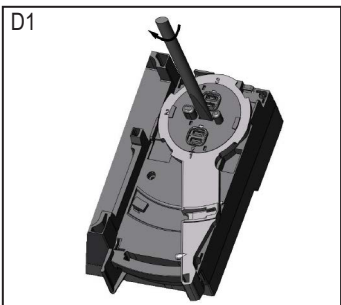




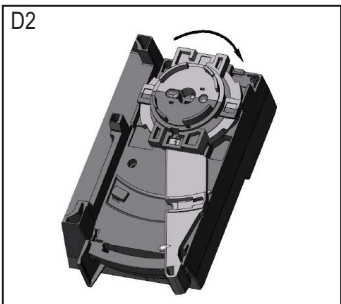
Настройки в верхней части

Затем установите выбранное положение в верхней части. Для этого поверните треугольник на соответствующий номер (рис. D1 и D2).

RU



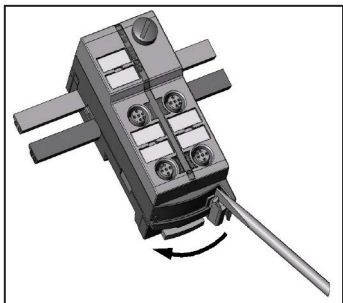
Используйте инструмент, например, отвёртку (рисунок D1) или направляющую жёлтого / чёрного плоского кабеля (рисунок D2).



Откройте устройство

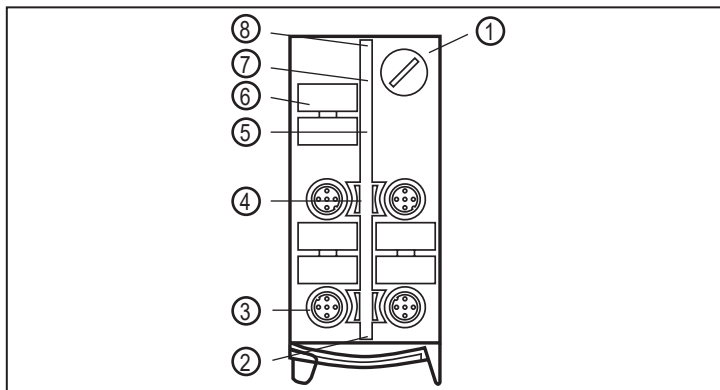


Откройте устройство с помощью инструмента (напр. отвёртки), как показано на рисунке.



Будьте аккуратны при владке плоского AS-i кабеля, он должен иметь прямой участок около 15 см.

5 Органы управления и индикация



- 1: адресуемый интерфейс
- 2: Светодиод AUX
- 3: 4 разъема M12
- 4: Светодиод 2
- 5: Светодиод 1
- 6: этикетки
- 7: Светодиод FAULT
- 8: Светодиод PWR

6 Адресация

При заводской настройке адрес установлен на 0.

6.1 Адресация с помощью адресующего устройства AC1154

После установки и подключения, модулю может быть назначен адрес с помощью кабеля для программирования адреса (E70213) через встроенный интерфейс.

Если используется ведомое устройство с расширенной адресацией в сочетании с мастером первого поколения (версия 2.0), то параметр P3 должен быть 1 и выходной бит D3 должен быть 0*. Выходной бит D3 и бит параметра P3 не должны использоваться.

*настройка по умолчанию

Если используется ведомое устройство с расширенной адресацией в сочетании с мастером первого поколения (версия 2.0), то этому ведомому устройству следует назначать адрес в диапазоне между 1А и 31А.

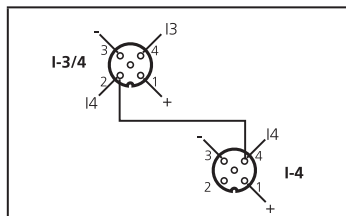
AC5234

2 выхода (2 Ампера) / 2 входа

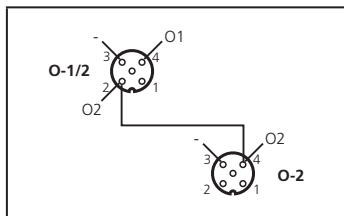
AS-i профиль S-B.A.E / расширенный режим параметрирования: да

Бит данных	D0	D1	D2	D3	
Вход	-	-	I3	I4	
Разъём	-	-	I-3/4	I-3/4	I-4
Выход	O1	O2	-	-	
Разъём	O-1/2	O-1/2	O-2	-	-

Входы Y-образной цепи



Выходы Y-образной цепи



7 Электрическое подключение



К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.

- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подсоедините прибор.

Подключите разъёмы датчиков/актуаторов в гнезда M12, момент затяжки 0.6...0.8 Нм. Закройте неиспользуемые разъёмы защитными колпачками (E73004)*, разъём для адресации закройте прилагаемой защитной крышкой. Момент затяжки 0.6...0.8 Нм.

Для обеспечения защиты IP 67 используйте

- насадку для изоляции свободных концов плоского кабеля (E70413)*, если модуль находится на конце кабельной линии

* заказывается отдельно

8 Эксплуатация



Не допускайте скопления пыли и грязи на верхней и нижней части во избежание негативного воздействия на блокирующий механизм.

RU

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • Светодиод 2 желтый: | вход / выход переключен |
| • Светодиод PWR зеленый: | AS-i напряжение питания в порядке |
| • LED AUX зеленый: | Напряжение питания AUX в порядке |
| • Светодиод FAULT горит красным: | Ошибка связи с AS-i, ведомый модуль не участвует в "нормальном" обмене данными, напр. адрес ведомого устройства 0 |
| • Светодиод FAULT мигает красным: | периферийная ошибка, например, питание датчика / выход перегружен или замкнут |
| • Светодиод 1 желтый: | логическое состояние выходов |



Перегрузка или короткое замыкание напряжения питания на входе и выходах сигнализируется в мастер AS-i (версия 2.1 или выше) как периферийная ошибка.

9 Технические данные

Техническая характеристика и дополнительная информация представлена на www.ifm.com.