



Инструкция по эксплуатации
Bluetooth адаптер
EIO330

RU

Содержание

1	Введение	3
1.1	Используемые символы	3
2	Инструкции по безопасной эксплуатации	4
3	Использование по назначению	5
4	Функционирование	6
5	Электрическое подключение	7
6	Индикатор	8
6.1	RGB-индикатор	8
6.2	RGB-индикатор состояния	8
7	Настройка приложения moneo blue	9
7.1	Функции moneo blue	9
7.2	Системные требования	9
7.3	Установка moneo blue	9
7.4	Подключите мобильное устройство	9
8	Авторские права и товарные знаки	10
9	Сертификаты и разрешения	11
10	Техническое обслуживание, ремонт и утилизация	12

1 Введение

Подробные инструкции, технические данные, сертификаты и другую информацию можно найти считав QR-код на приборе или упаковке, или на www.ifm.com.

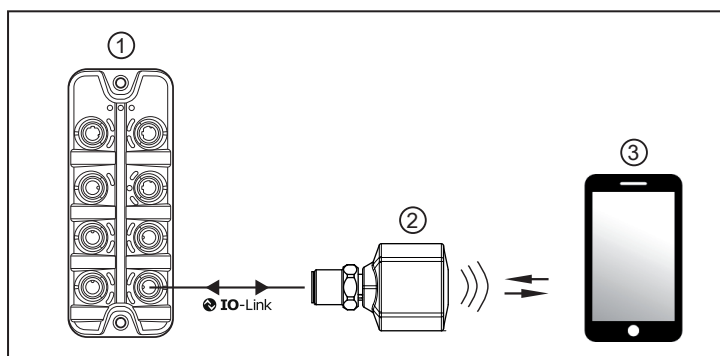
1.1 Используемые символы

- ✓ Требование
- ▶ Инструкции
- ▷ Реакция, результат
- [...] Маркировка органов управления, кнопок или обозначение индикации
- Перекрестная ссылка
-  Внимание
Несоблюдение этих рекомендаций может привести к неправильному функционированию устройства или созданию помех.
-  Информация
Примечание

2 Инструкции по безопасной эксплуатации

- Описанный прибор является субкомпонентом для интеграции в систему.
 - Системный архитектор несет ответственность за безопасность системы.
 - Создатель системы обязуется выполнить оценку риска и создать документацию в соответствии с правовыми и нормативными требованиями, которые должны быть предоставлены оператору и пользователю системы. Эта документация должна содержать всю необходимую информацию и инструкции по технике безопасности для оператора, пользователя и, если применимо, для любого обслуживающего персонала, уполномоченного архитектором системы.
- Прочитайте эту инструкцию перед настройкой прибора и храните её на протяжении всего срока эксплуатации.
- Прибор должен быть пригодным для соответствующего применения и условий окружающей среды без каких-либо ограничений.
- Используйте прибор только по назначению (→ Использование по назначению).
- Если не соблюдаются инструкции по эксплуатации или технические параметры, то возможны травмы обслуживающего персонала или повреждение оборудования.
- Производитель не несет ответственности или гарантии за любые возникшие последствия в случае несоблюдения инструкций, неправильного использования прибора или вмешательства в прибор.
- Все работы по установке, настройке, подключению, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, получившим допуск к работе на данном технологическом оборудовании.
- Защитите приборы и кабели от повреждения.

3 Использование по назначению



- 1: Мастер IO-Link
- 2: EIO330
- 3: Мобильное устройство с Bluetooth соединением

4 Функционирование

EIO330 контролирует IO-Link коммуникацию мастера. С помощью смартфона или планшета все подключенные устройства можно идентифицировать и читать с помощью Bluetooth и приложения. Благодаря встроенной памяти измерений, устройство также может использоваться как автономный регистратор данных. Доступ ко всем функциям возможен через `monco|blue`.



Устройство не поддерживает устройства с IO-Link 1.0.

Это устройство использует специфичную для ifm связь IoT Core через IO-Link. Количество и объем функций подключаемых устройств этого типа (напр. E30443 и EIO330) зависит от версии прошивки используемого IO-Link мастера.

Соответствующий порт мастера должен быть настроен как порт IO-Link.

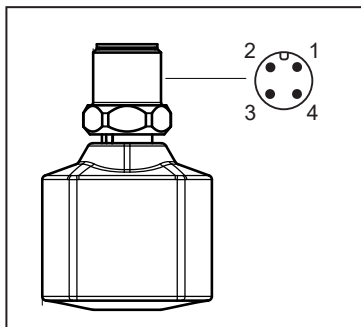
5 Электрическое подключение



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

Напряжение питания SELV, PELV согласно спецификации.

- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключите прибор согласно данной схеме:



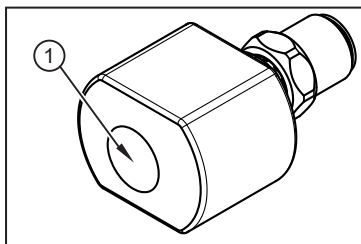
Контакт	1) 4-контактный штекер M12
1:	L+
2:	Функция недействительна
3:	L-
4:	IO-Link



Необходимый класс порта мастера: порт класса A

6 Индикатор

6.1 RGB-индикатор



Цвет	Обозначение
Красный	Индикация ошибок и неисправностей
Зелёный	Рабочая индикация
Синий	Bluetooth

1: RGB-индикатор

6.2 RGB-индикатор состояния

Описание	Светодиод (RGB-индикатор)
Напряжение питания слишком низкое	Светодиод выкл.
Оптическая индикация устройства	Зеленый, двойное мигание при 1 Гц
Ошибка в устройстве (необходимо заменить устройство)	Красный, горит
Bluetooth подключен, запись данных включена	Синий, мигает при 1 Гц
Обнаружена связь IO-Link, запись включена	Зелёный, мигает при 1 Гц
Bluetooth подключен	Синий, горит
Напряжение питания ОК	Зеленый, горит
Обновление устройства	Зеленый, кратко мигает при 1 Гц

7 Настройка приложения moneo|blue

7.1 Функции moneo|blue

С помощью moneo|blue в реальном времени передаются и отображаются данные из EIO330 и устанавливаются параметры. Сохраненные данные можно прочитать через файл данных.

Можно считывать и записывать ациклические параметры и циклические данные процесса.

7.2 Системные требования

Чтобы установить moneo|blue на мобильное устройство, например, смартфон или планшет, необходимо подключение к Интернету. moneo|blue можно скачать из «Apple APP Store» или «Google Play Store». Мобильное устройство должно соответствовать следующим системным требованиям:

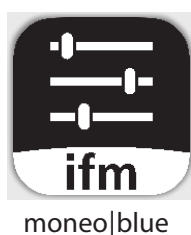
- Bluetooth 4.0
- Операционная система iOS версия 8.0 или выше
- Операционная система Android версия 4.3 или выше

7.3 Установка moneo|blue

- ▶ Откройте Apple APP Store или Google Play Store.
- ▶ Найдите moneo|blue.
- ▶ Следуйте инструкциям по установке.



При первичном использовании приложения moneo|blue произведите обновление каталога IODD.



7.4 Подключите мобильное устройство.

- ▶ Активируйте на мобильном устройстве передачу данных через Bluetooth.
- ▶ Разместите мобильное устройство в пределах досягаемости EIO330.
- ▶ Выберите необходимый EIO330.
- ▶ Введите пароль доступа 0000.



Более подробная информация о moneo|blue находится в описании приложения.

8 Авторские права и товарные знаки

Все использованные товарные знаки и названия компаний защищены авторским правом соответствующих компаний.

Apple® является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.

Google® является зарегистрированным товарным знаком Google LLC.

Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG Inc.

Операционная система iOS® является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.

Операционная система Android® является зарегистрированным товарным знаком Google LLC.

9 Сертификаты и разрешения

Декларация соответствия ЕС, разрешения и сертификаты для конкретной страны доступны по адресу: www.ifm.com

Примечания к сертификату: → Упаковочный лист

10 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

Контроллер не требует технического обслуживания.

- ▶ В случае неисправности обратитесь в ifm.
- ▶ Не открывайте корпус прибора, так как в устройстве отсутствуют компоненты, которые могут обслуживаться пользователем. Ремонт прибора осуществляет только производитель.
- ▶ Очистите устройство сухой тканью.
- ▶ Утилизацию устройства выполняйте только в соответствии с национальными нормами о защите окружающей среды.