

ifm electronic



IO-Link

# Преимущества IO-Link для инженеров-механиков.



Системы промышленной связи

[io-link.ifm](http://io-link.ifm)





## IO-Link в машиностроении.

### Преимущества IO-Link...

#### Простота

Совместимый с ПЛК и полевыми шинами.

Подключение датчиков и актуаторов.



#### Настройка параметров

Простая настройка.

Настройка параметров для регулировки машины.

Гибкая удалённая настройка параметров.



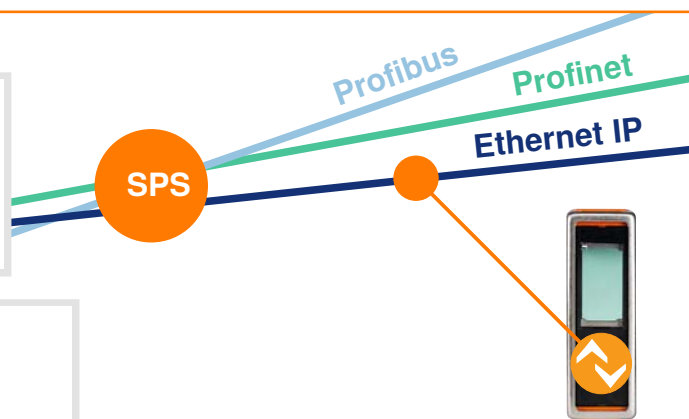
Автоматическое управление параметрами.



...и ваше преимущество с ifm.

Не важно, какое ПЛК будет использовать конечный потребитель: коммуникация с датчиком будет также простая, как и сейчас.

IO-Link порты можно сконфигурировать как входы или выходы. Таким образом, датчики, а также актуаторы можно использовать одинаково.



Быстрая настройка оборудования благодаря централизованной настройке параметров.

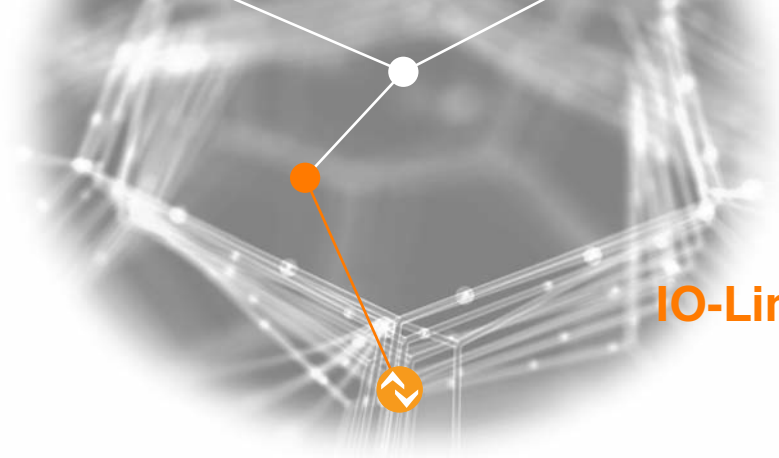


Автоматическая настройка параметров датчика при изменении рецептов.

Техническая поддержка по всему миру.

Возможно централизованное генерирование, сохранение и дублирование параметров машины. Это экономит время и обеспечивает надёжность.





## IO-Link в машиностроении.

### Преимущества IO-Link...

#### Измерение

Данные датчика, диагностические данные и данные машины.

00010100011110010100  
00001000010101010001  
00001111001010110001

Цифровая передача данных.

#### Стандартизация



Уменьшение количества вариантов датчиков.

ifm предлагает IO-Link без дополнительной оплаты.



Стандарты.

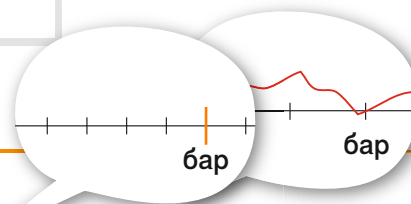


...и ваше преимущество с ifm.

Длительная оценка данных дает возможность целевого техобслуживания.

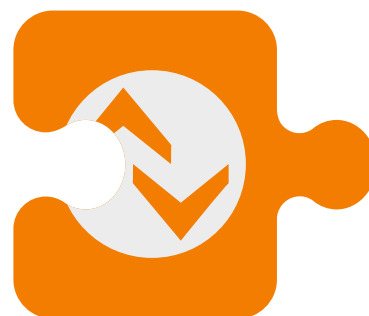


Передача измеренных значений (EMC) более устойчива к помехам по сравнению с аналоговой передачей данных. Никаких потерь при преобразовании.



Один датчик для точек переключения и измеренных значений.

Интерфейс IO-Link является стандартом в датчиках ifm.



Инвестиция в безопасное будущее: IO-Link заменяет проприетарные системы.



# IO-Link в машиностроении.

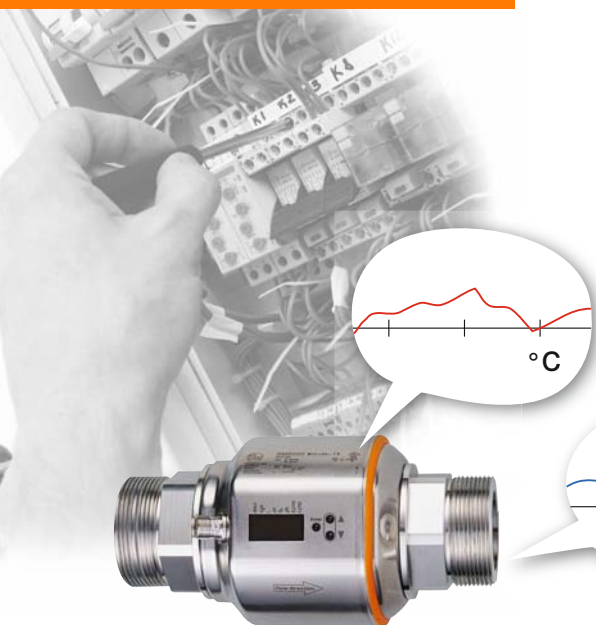
## Преимущества IO-Link...

### Схема подключения

Стандартные соединительные кабели (напр. M12, M8, неэкранированный).

“3 вместо 19”: необходимо меньше клемм.

Различные измеренные значения от одного датчика.



### Проверка

Однозначная идентификация устройства, подтвержденная замена устройства.



...и ваше преимущество с ifm.

Снижение затрат на проводку на 25% при использовании незэкранированных кабелей M12 и M8.

-25%

3-контактное подключение для 16 I/O точек. Экономия средств за счет упрощения проводки.

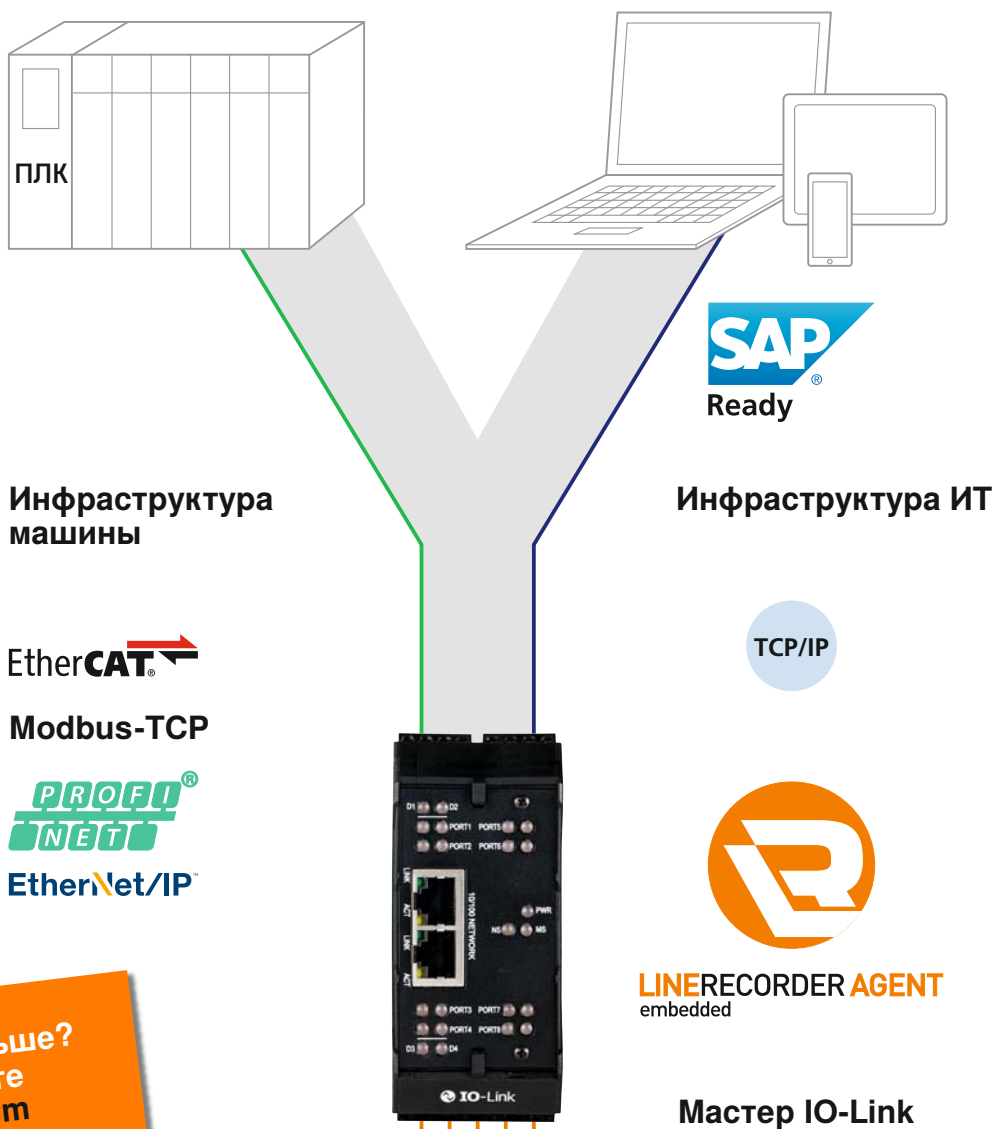
Уменьшение количества аналоговых входных карт, клемм, проводки. Дорогие многополюсные разъемы не нужны.

Гарантируется, что заказчик использует только оригинальные запчасти.





# IO-Link – путь к Индустрии 4.0



Узнать больше?  
Посетите  
[io-link.ifm](http://io-link.ifm)

IO-Link





Посетите наш сайт:

[ifm.com/ru](http://ifm.com/ru)

**Более 70 представительств  
по всему миру – ifm.com**

**Россия**

**ifm Москва**

105318 г. Москва  
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50,  
офис 808  
тел.: +7 (495) 921 44 14  
факс: +7 (495) 651 82 97  
e-mail: [info.ru@ifm.com](mailto:info.ru@ifm.com)  
[ifm.com/ru](http://ifm.com/ru)

**Украина**

**ifm Киев**

02002 г. Киев  
ул. Марины Расковой, дом 11,  
офис 1001  
тел.: +38 (044) 501 85 43  
факс: +38 (044) 391 17 10  
e-mail: [info.ua@ifm.com](mailto:info.ua@ifm.com)  
[ifm.com/ua](http://ifm.com/ua)



**ifm – close to you!**

Обзор продукции ifm:



**Датчики  
позиционирования  
и обнаружения  
объектов**



**Датчики контроля  
угловых и линейных  
перемещений**



**Системы  
технического зрения**



**Промышленная  
безопасность**



**Датчики физических  
величин**



**ПЛК  
и промышленные  
сетевые интерфейсы**



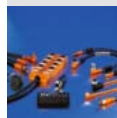
**Системы  
идентификации**



**Системы  
мониторинга  
и диагностики**



**Компоненты для  
систем управления  
и автоматизации  
подвижной техники**



**Технология  
подключения**



**Принадлежности**