Обзор семейств продукции




# Flexi Compact

## Безопасность под контролем — компактно, просто и эффективно

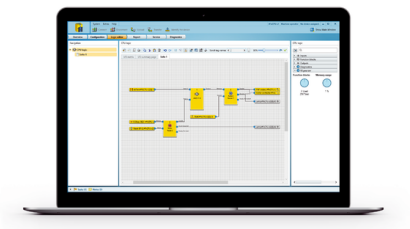
SICK
Sensor Intelligence.

## Преимущества

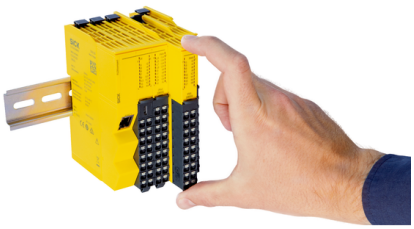


## Убедитесь в повышенном удобстве использования

**С помощью интуитивно понятного программного обеспечения для настройки Safety Designer вы можете спроектировать всё приложение для обеспечения безопасности всего за несколько минут. Удобный для пользователя корпус с интеллектуальными функциями дополнительно значительно упрощает работу.**



Потому что проектирование обходится дорого — интуитивно понятное программное обеспечение Safety Designer для быстрой конфигурации



Потому что простая установка экономит время — интеллектуальные функции корпуса для максимального удобства в использовании



Потому что производство не может ждать — умные шлюзы для быстрой настройки устройств

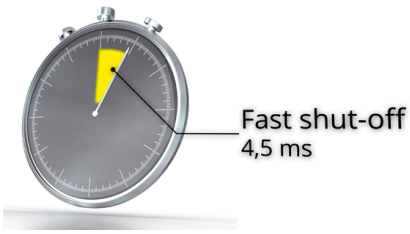
## Быстрое проектирование и простой ввод в эксплуатацию для экономичного инжиниринга


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления




## Увеличьте свою производительность

**Flexi Compact предлагает вам ряд преимуществ на протяжении всего жизненного цикла машины: от простого проектирования и ввода в эксплуатацию до эффективной эксплуатации машины и быстрого техобслуживания и диагностики.**




Потому что производительность стоит в центре внимания — быстрое время отклика для сокращения времени такта




Потому что быстрое решение проблем сокращает время простоев — простая интеграция HMI для прямого анализа на месте



Потому что данные позволяют получать сведения — постоянная доступность данных для оптимизированных процессов

## Быстрый запуск производства и эффективная работа машин и установок



## Положитесь на безопасное будущее

**С Flexi Compact вы и в будущем будете чувствовать себя уверенно и безопасно — благодаря передовым технологиям, модульной платформе для гибких решений и шлюзам для постоянной доступности данных в вашем случае применения.**



Потому что каждый случай применения уникален — модульность для высокой гибкости и адаптируемости




Потому что требования растут — шина объединительной панели Safety-over-EtherCAT® для эффективного обмена данными



Потому что цифровизация предлагает новые возможности — шлюзы для прямой сетевой интеграции

## Flexi Compact — ваш спутник на пути к индустрии завтрашнего дня


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления



## Обзор технических данных

| | |
|---|---|
| **Уровень безопасности** | PL e, SIL 3 |
| **Тип конфигурации** | С помощью программного обеспечения (Safety Designer) |
| **Системная конструкция** | Модульная структура<br>1 главный модуль<br>0 ... 12 модулей расширения (из них макс. 1 шлюз) |
| **Полевая шина, промышленная шина** | Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (зависит от типа) |
| **Безопасное последовательное подключение с Flexi Loop** | Flexi Loop |

## Описание изделия

Контроллер безопасности Flexi Compact создан на перспективной технологической платформе и может программироваться с помощью программного обеспечения. Ввиду своей модульности он идеально адаптируется к самым разным требованиям, предъявляемым в том или ином случае применения, а благодаря компактной конструкции для его интеграции не нужно много места. Flexi Compact впечатляет удобством и простотой использования: проектирование и ввод в эксплуатацию осуществляются легко и быстро с помощью интуитивно понятного программного обеспечения для настройки Safety Designer и удобного корпуса. Данные диагностики доступны для наиболее распространенных систем полевых шин. Быстрый запуск производства, повышенная эксплуатационная готовность оборудования и расширенные функции, такие как каскад датчиков безопасности с Flexi Loop, повышают производительность и эффективность на протяжении жизненного цикла машины.

## Краткий обзор

- Программно программируемый контроллер безопасности с модульной аппаратной платформой
- Мощная шина объединительной панели Safety-over-EtherCAT®
- Удобный тонкий корпус
- Интуитивно понятное программное обеспечение для настройки Safety Designer
- Обмен данными в наиболее распространённых промышленных сетях
- Безопасное последовательное подключение с Flexi Loop

## Ваши преимущества

- Оптимизированное удобство использования: быстрое проектирование приложения для обеспечения безопасности и простой ввод в эксплуатацию
- Повышенная эффективность: увеличение производительность благодаря быстрому запуску производства, короткому времени отклика и обширным возможностям диагностики для эффективной эксплуатации машин и установок
- Гарантированная уверенность в будущем: гибкие решения с модульным аппаратным обеспечением, передовыми технологиями и постоянной доступностью данных

## Области применения

- Машины с логикой безопасности средней и высокой степени сложности
- Машины с большим количеством защищаемых дверей, заслонок или децентрализованными путями обеспечения безопасности, например, упаковочные машины

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

### Главные модули

| Вид подключения | Входы/выходы | Промышленная сеть | Тип | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Передний штекер с пружинными зажимами | 20 безопасных входов<br>4 выхода с поддержкой безопасности<br>8 выходов тестирования | – | FLX3-CPUC100 | 1085349 |
| | | Modbus® TCP | FLX3-CPUC200 | 1085351 |

### Модули ввода-вывода (I/O)

| Вид подключения | Входы/выходы | Тип | Артикул |
|---|---|---|---|
| Передний штекер с пружинными зажимами | 8 вводов с поддержкой безопасности<br>8 безопасных выходов | FLX3-XTDO100 | 1085354 |
| | 8 вводов с поддержкой безопасности<br>8 выходов тестирования | FLX3-XTDI100 | 1085353 |

### Шлюзы

| Промышленная сеть | Тип | Артикул |
|---|---|---|
| CANopen | FLX0-GCAN100 | 1085363 |
| EtherCAT® | FLX0-GETC100 | 1085357 |
| PROFINET<br>TCP/IP sockets | FLX0-GPNT100 | 1085356 |


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

# ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

# РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com