

## S3000 Remote

S3000 Remote является непревзойденным экономичным комбинированным устройством для полной защиты автоматически управляемых транспортных систем и комплексных технологических и манипуляторных систем. Совместно с другими лазерными сканерами безопасности они могут оптимально и эффективно контролировать все зоны. При этом S3000 Remote с помощью EFi-интерфейса использует вводы и даже инкрементальные датчики других устройств. Благодаря расширенной функциональной совместимости S3000 Remote с другими лазерными сканерами и управлением безопасности компании SICK идеально подходит для расширения. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств без ноутбука. Пользовательская панель управления CDS (конфигурационное и диагностическое программное обеспечение) позволяет просто настраивать функции комбинированных сканирующих систем, а также производить их диагностику.



- Применяется только в системной связи EFi, например с управлением безопасности Flexi Soft или другими лазерными сканерами безопасности
- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- До 32 переключаемых наборов полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Выдача результатов измерений через RS-422
- Одновременный контроль до 4 защитных полей
- Контур как база для вертикального расположения

## S3000 Expert

Шахматный порядок расположения безопасных промежутков — 64 поля

S3000 Expert является логичным расширением успешной серии S3000. Еще больше задач по защите могут быть решены с известной надежностью S3000. Благодаря испытанному режиму тройного поля и функции одновременного контроля до четырех защитных полей — в комбинации с управлением безопасности компании SICK — эффективно реализуются стационарные и мобильные приложения. Практически неограниченную производительность обеспечивают 64 поля, настраиваемые индивидуально. Благодаря расширенной функциональной совместимости S3000 Expert с другими лазерными сканерами и управлением безопасности компании SICK идеально подходит для расширения. Благодаря этому можно контролировать со всех сторон автоматически управляемые транспортные средства (FTF) и активировать защитные поля в зависимости от скорости. Интегрированная CMS-функциональность объединяет в себе защиту людей и контуров окружения. Благодаря этому в областях логистики и производства открываются новые целеуказующие решения.

- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 32 переключаемых набора полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Интерфейс (EFi) для надежной связи между устройствами SICK
- Входы инкрементальных датчиков для переключения полей в зависимости от скорости
- Расширенная выдача измерительных данных через RS-422 с распознаванием ориентиров
- Одновременный контроль до 4 защитных полей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [skm@nt-rt.ru](mailto:skm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>

## S3000 Professional

Высокопроизводительный — необходимая защита для высокоскоростных устройств

S3000 Professional сочетает в себе гибкость и высокую производительность. Имея до восьми настраиваемых защитных и сигнальных полей, он решает сложные задачи защиты. Благодаря испытанному режиму тройного поля и функции одновременного контроля до четырех защитных полей — в комбинации с управлением безопасностью компании SICK — эффективно реализуются стационарные и мобильные приложения. Подключение инкрементальных датчиков позволяет выполнять переключение определенных полей в зависимости от скорости. Применение встроенного интерфейса EFI расширяет функциональную совместимость с другими лазерными сканерами и контроллерами безопасности производства компании SICK. Благодаря этому можно контролировать со всех сторон автоматически управляемые транспортные средства (FTF) и активировать защитные поля в зависимости от скорости. Система открывает в областях логистики и производства новые целеуказующие решения. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств без ноутбука.

Краткий обзор

- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 8 переключаемых наборов полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Интерфейс (EFI) для надежной связи между устройствами SICK
- Входы инкрементальных датчиков для переключения полей в зависимости от скорости
- Выдача результатов измерений через RS-422
- Одновременный контроль до 4 защитных полей
- Контроль максимальной скорости автоматически управляемого транспортного средства

## S3000 Advanced

Надежная оптимизация производственных процессов

S3000 Advanced применяется для эффективной оптимизации производственных процессов. Для комплексного применения S3000 Advanced может быть настроен на четыре набора полей. Благодаря испытанному режиму тройного поля и функции одновременного контроля до четырех защитных полей — в комбинации с управлением безопасностью компании SICK — эффективно реализуются стационарные и мобильные приложения. Статические сигналы двух имеющихся вводов позволяют гибкое переключение защитных полей. S3000 Advanced идеальным образом встраивается в сложные системы, например монтажные линии в автомобильной промышленности. Этот вариант также имеет интегрированный EFI-интерфейс для реализации комбинированных систем, с помощью EFI к управлению безопасности SICK могут быть подключены до четырех устройств, чтобы производить, например, дистанционную диагностику. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств без ноутбука.

Краткий обзор

- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 4 переключаемых набора полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Интерфейс (EFI) для надежной связи между устройствами SICK
- Настройка разрешения для обнаружения рук, ног или всего тела человека
- Одновременный контроль до 4 защитных полей
- Контур как база для вертикального расположения
- Встроенный контроль внешних устройств (EDM)

## S3000 Standard

S3000 Standard является экономичным решением для защиты опасных зон, опасных мест и доступа, а также для защиты автоматически управляемых транспортных средств. S3000 Standard предназначен для стандартного применения с одним защитным полем. Благодаря испытанному режиму тройного поля и функции одновременного контроля до четырех защитных полей — в комбинации с управлением безопасностью компании SICK — эффективно реализуются стационарные и мобильные приложения. Через интегрированный EFI-интерфейс используются дополнительные функции датчика, например связь с управлением безопасностью SICK. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств без ноутбука. С помощью CDS (конфигурационное и диагностическое программное обеспечение) можно, используя персональный компьютер или ноутбук, быстро и удобно задать единообразные защитные и сигнальные поля.

### Краткий обзор

- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 1 набор полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Интерфейс (EFI) для надежной связи между устройствами SICK
- Настройка разрешения для обнаружения рук, ног или всего тела человека
- Одновременный контроль до 4 защитных полей
- Контур как база для вертикального расположения
- Встроенный контроль внешних устройств (EDM)

## S3000 PROFINET IO Professional

S3000 PROFINET IO Professional с помощью протокола PROFI-safe обеспечивает безопасную и надежную связь через шину и может быть настроен для простоты применения по четырем защитным и по четырем сигнальным полям. С помощью соединения с шиной PROFINET IO все сигналы обрабатываются вышестоящей системой управления (FSPS). Лазерный сканер безопасности связан с системой управления с помощью стандартизированного файла исходных данных устройства (GSDML). В качестве передающей среды используются как медный провод, так и световод. Переключатель Managed-2-Port-Switch модуля I/O оснащается по выбору разъемом SCRJ для световода или RJ45 для медного кабеля. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств. Может быть легко настроен одновременный контроль отдельных защитных полей. Для работы с крупноразмерными полевыми шинами отображение процесса выдает сигналы для упрощения администрирования и диагностики из центрального пульта управления.

### Краткий обзор

- Прямая интеграция в надежную шинную систему PROFINET IO
- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 8 переключаемых наборов полей
- Переключатель Managed-2-Port-Switch для разъемов для медных кабелей и световодов
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Дистанционная диагностика и настройка через систему управления безопасностью
- Одновременный контроль двух защитных полей



## S3000 PROFINET IO Advanced

S3000 PROFINET IO Advanced с помощью протокола PROFI-safe обеспечивает безопасную и надежную связь через шину и может быть настроен для простоты применения по четырем защитным и по четырем сигнальным полям. С помощью соединения с шиной PROFINET IO все сигналы обрабатываются вышестоящей системой управления (FSPS). Лазерный сканер безопасности связан с системой управления с помощью стандартизированного файла исходных данных устройства (GSDML). В качестве передающей среды используются как медный провод, так и световод. Переключатель Managed-2-Port-Switch модуля I/O оснащается по выбору разъемом SCRJ для световода или RJ45 для медного кабеля. Системный разъем с интегрированным конфигурационным запоминающим устройством позволяет производить быструю замену устройств. Может быть легко настроен одновременный контроль отдельных защитных полей. Для работы с крупноразмерными полевыми шинами отображение процесса выдает сигналы для упрощения администрирования и диагностики из центрального пульта управления.

### Краткий обзор

- Прямая интеграция в надежную шинную систему PROFINET IO
- Диапазон защитного поля 4, 5,5 или 7 м
- 4 переключаемых набора полей
- Переключатель Managed-2-Port-Switch для разъемов для медных кабелей и световодов
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Дистанционная диагностика и настройка через систему управления безопасности
- Одновременный контроль двух защитных полей

## S3000 Cold Store

S3000 Cold Store используется для защиты людей и оборудования в области низких температур, так как рассчитан на работу при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$ . Он пригоден для применения в стационарных и мобильных установках и используется без каких-либо доработок в неблагоприятных условиях окружающей среды. Встроенный обогрев и специальный корпус обеспечивают класс защиты корпуса IP 67. Можно запрограммировать до четырех переключаемых наборов полей. Для этого доступны два статических ввода. Системная связь двух сканеров может быть реализована надежным подключением шины через EFI. Через интегрированный EFI-интерфейс используются дополнительные функции датчика. С помощью EFI можно подсоединить до четырех лазерных сканеров безопасности компании SICK. С помощью соединения EFI можно также реализовать функцию контроля до четырех защитных полей.



### Краткий обзор

- Рассчитан и сертифицирован для работы при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$
- Модифицированный корпус со встроенным регулятором температуры
- Класс защиты IP 67
- Диапазон защитного поля 7 м
- 4 переключаемых набора полей
- Интерфейс (EFI) для надежной связи между устройствами SICK
- Настройка разрешения для обнаружения рук, ног или всего тела человека
- Контур как база для вертикального расположения

# S3000 Anti Collision

Максимальная производительность благодаря надежной защите от столкновений до 15 м

Лазерный сканер безопасности S3000 Anti Collision обеспечивает большую пропускную способность и высокую эксплуатационную готовность в узком пролете. Впечатляющая дальность сканирования S3000 Anti Collision в 15 м создает безопасное поле для защиты от столкновений. Благодаря этому возможен проезд двух транспортных средств в одном узком пролете с большой скоростью. Устройство распознает цель-отражатель, установленную на встречном транспортном средстве, и снижает скорость во избежание столкновения. Одновременно S3000 Anti Collision контролирует защитное поле при дальности сканирования до 7 м, что обеспечивает надежное распознавание людей.



Переключение наборов полей постоянно обеспечивает контроль соответствующей длины поля в зависимости от скорости и положения движущегося транспортного средства.

## Краткий обзор

- Защита от столкновений до 15 м и защита людей до 7 м с помощью одного устройства
- Применяется только в системной связи EFI с модульным управлением безопасности Flexi Soft
- До 16 переключаемых наборов полей
- Конфигурационное запоминающее устройство, установленное в системный разъем
- Расширенная выдача измерительных данных через RS-422 с распознаванием ориентиров

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [skm@nt-rt.ru](mailto:skm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>