

## LMS1xx

Датчики 2D-LiDAR LMS1xx представляют собой эффективную и выгодную альтернативу лазерным датчикам измерения из ассортимента компании SICK и другим решениям, как для применения в помещениях, так и на улице. Компания SICK предлагает множество вариантов данных лазерных датчиков измерения. Поэтому датчики LMS1xx играючи справляются с разными требованиями, предъявляемыми к дальности сканирования и прикладным программам. А исполнения для систем безопасности прекрасно дополняют широкий спектр сфер применения. Все варианты данного семейства отличаются компактной конструкцией, небольшими размерами и незначительным весом. Компактный дизайн в сочетании с впечатляющей инновацией: технология Multi-Echo повышает эксплуатационную готовность датчиков при использовании под открытым небом и даже позволяет устанавливать их за стеклом.



- Эффективные и недорогие датчики 2D-LiDAR для диапазонов измерения до 50 м
- Отличная производительность при любой погоде благодаря технологии Multi-Echo и интеллектуальным алгоритмам
- Прочный и компактный корпус со степенью защиты до IP 67, со встроенной системой обогрева и диапазоном температур от  $-40$  до  $+60$  °C
- Варианты для применения в системах безопасности с релейными выходами и сертификатом VdS
- Вывод данных измерения через интерфейс Ethernet в режиме реального времени
- Количество дискретных выходов расширяется за счет внешних CAN-модулей

## LMS4xx

Датчик 2D-LiDAR LMS400 идеально подходит для погрузочно-разгрузочных работ и логистики, где существует необходимость в быстрой и точной транспортировке и дальнейшей обработки всё большего количества товаров в кратчайшие сроки. Компания SICK предлагает измерительную систему LMS400 всем пользователям, которые хотят получить большую пропускную способность, абсолютную безопасность процесса и более высокое разрешение в ближней рабочей зоне. Встроенное приложение «Level Control» (контроль уровня) задает новые масштабы по части гибкости и сфер применения в логистике и подъемно-транспортном оборудовании. Будь то контейнеры, коробки или поддоны, уровень заполнения точно определяется, а результат выдается через встроенные переключающие выходы. Аналоговый выход для прямого управления процессами в сфере упаковки или погрузочно-разгрузочных операций расширяет область применения.



- Встроенная функция контроля уровня обеспечивает сплошное сканирование поверхности, позволяя определять наличие объектов в ящиках независимо от тени. Распознаются даже мелкие объекты независимо от их цвета в любом месте емкости.
- Широкий диапазон динамического измерения: от 0,7 до 3 м
- Прочная конструкция
- Высокая угловая разрешающая способность и частота сканирования
- Идеально подходит для разгрузки поддонов, верификации контуров и одномерных камерных решений на поддонах

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

# LMS5xx

Лазерный датчик LMS5xx системы 2D-LiDAR является преемником успешного семейства сканеров LMS2xx. За счет многочисленных инновационных функций LMS5xx увеличивает работоспособность существующих приложений и открывает абсолютно новые возможности применения. Новая, сверхбыстрая технология Multi-Echo делает лазерные измерительные системы более независимыми от погодных условий и увеличивает достоверность полученных данных. Пониженное потребление мощности, а также интеллектуальные функции для самоконтроля гарантируют чрезвычайно низкую совокупную стоимость использования. Благодаря двум вариантам Lite и PRO для любого случая применения найдется нужное исполнение. LMS5xx предлагает наилучшее соотношение цена/качество в данном классе датчиков.

## Краткий обзор

- Мощный, эффективный датчик системы 2D-LiDAR для диапазонов измерения до 80 м
- Выдающаяся производительность, в том числе при неблагоприятных погодных условиях благодаря технологии Multi-Echo
- Компактный корпус со степенью защиты IP 67 и встроенной системой обогрева в устройствах для наружного применения
- Незначительная потребляемая мощность
- Быстрая обработка сигналов
- Несколько входов и выходов
- Возможна синхронизация нескольких датчиков



## 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/>