



# SIM2500-2AX1G10 Nova LMS4000 QI SIM2x00

УСТРОЙСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## информация для заказа

тип	артикул
SIM2500-2AX1G10 Nova LMS4000 QI	1143300

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/SIM2x00](http://www.sick.com/SIM2x00)



## подробные технические данные

## Характеристики

<b>Технология</b>	2D-LiDAR, Анализ изображения
<b>Категория продукции</b>	Настраивается, программируемый
<b>Поддерживаемые изделия</b>	LMS4000
<b>SensorApp</b>	Nova LMS4000
<b>Включая лицензию</b>	Quality Inspection License
<b>Возможности расширения</b>	Подключаемый модуль SICK Nova позволяет добавлять ориентированные на конкретного клиента или новые инструменты. Разработка и адаптация инструментов осуществляется при поддержке SICK AppSpace и SICK AppStudio.
<b>Тип лицензии</b>	ПО предоставляется в виде лицензии на устройство. Лицензия привязывается к определенному идентификатору аппаратных средств.
<b>Срок действия лицензии</b>	Лицензия предоставляется без ограничения по времени.
<b>Язык</b>	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Японский, корейский, Китайский
<b>Документация</b>	Руководство по эксплуатации
<b>Процессор</b>	Восьмиядерный процессор ARM Cortex-A72 с ускорением NEON Сопроцессор FPGA для предварительной обработки изображений (искатель объекта)
<b>Набор инструментов</b>	SICK Nova

## Механика/электроника

<b>Соединения</b>	I/O, Power, SERIAL, INC, Fieldbus, CAN, SENSOR S1-S6, Ethernet с PoE, USB	1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 1 x M12, 4-контактный штекер, T-кодированный, 1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 2 x M12, 4-контактная розетка, D-кодир., 1 x M12, 5-контактная розетка, A-кодированная, M12, 5-контактная розетка, A-кодированная, 4 x M12, 8-контактная розетка, X-кодированная, 1 x Micro-B, под клапаном обслуживания
<b>Напряжение питания</b>		24 V DC, ± 10 %
<b>Потребляемая мощность</b>		Тур. 45 W
<b>Эффективная мощность</b>		140 W, всего, все соединения
<b>Выходной ток</b>		
	SENSOR S1-S4	≤ 1 A (на контакте блока питания)
	SENSOR S5-S6	≤ 2,5 A (на контакте блока питания)
	SENSOR S5-S6	≤ 3,2 A (≤ 10 кГц, время нарастания / время спада / задержки < 10 мкс при использовании Power.Gate API)

	CAN	≤ 1 A (на контакте блока питания)
	SERIAL	≤ 0,5 A (на контакте блока питания)
	INC	≤ 500 mA (на контакте блока питания)
	I/O	На контакте блока питания
<b>Класс защиты</b>		IP65
<b>Электробезопасность</b>		EN 61010
<b>Цвет корпуса</b>		Светло-голубой (RAL 5012)
<b>Вес</b>		1.995 g
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>		176 mm x 83 mm x 196 mm

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>		✓ (4) , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
	Тип интеграции в шину	GigE-Vision/GenICAM
	Примечание	Порты промышленной сети, в процессе подготовки
	Функция	Конфигурация, Передача изображений, Вывод данных, Обновления ПО
	Скорость передачи данных	10/100/1.000/2.500 Мбит/с
<b>PROFINET</b>		✓ (2)
	Примечание	Fieldbus-Ports
	Функция	Двухпортовая промышленная сеть на базе Ethernet
	Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
<b>EtherNet/IP™</b>		✓ (2)
	Примечание	Порты промышленной сети, в процессе подготовки
	Функция	Двухпортовая промышленная сеть на базе Ethernet
	Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
<b>Карта(-ы) памяти</b>		Промышленная карта памяти MicroSD (флэш-карта), макс. 32 ГБ
<b>Цифровые входы / выходы</b>		
	I/O	2 входа с оптронной развязкой (макс. частота: 30 кГц)
	I/O	2 входа / выхода (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
	SENSOR S1-S4	По 1 входу (макс. частота: 30 кГц)
	SENSOR S1-S4	По 1 входу / выходу (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
	SENSOR S5	1 вход (макс. частота: 10 кГц)
	SENSOR S5	2 входа / выхода (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
<b>Возможности расширения</b>		Подключаемый модуль SICK Nova позволяет добавлять ориентированные на конкретного клиента или новые инструменты. Разработка и адаптация инструментов осуществляется при поддержке SICK AppSpace и SICK AppStudio.

## Данные окружающей среды

<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	IEC 61000-6-2:2016 EN IEC 61000-6-2:2019 IEC 61000-6-3:2020
<b>Устойчивость к сотрясениям</b>	IEC 60068-2-27:2008
<b>Диапазон температур при работе</b>	0 °C ... +50 °C <sup>1) 2)</sup>

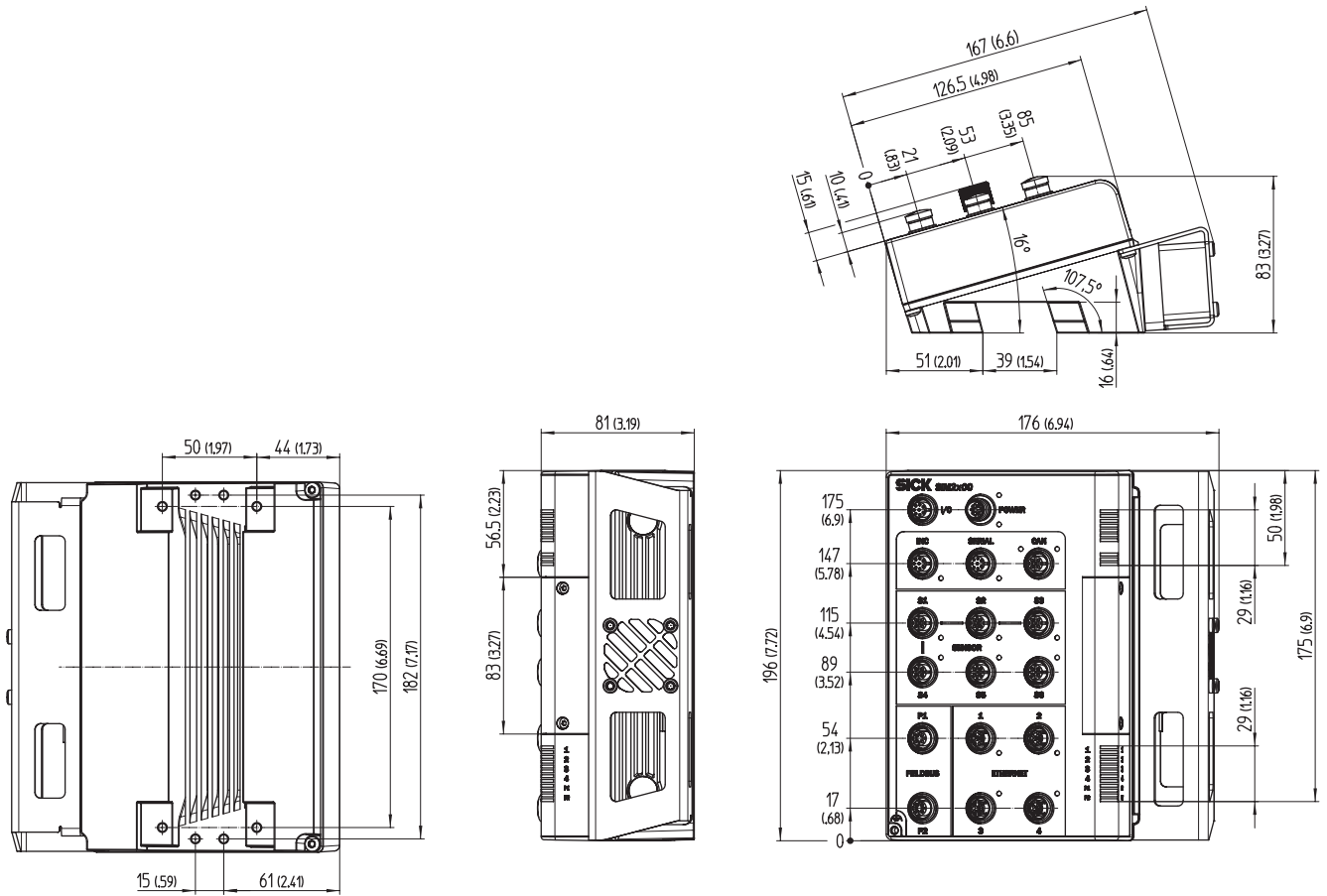
<sup>1)</sup> Относительная влажность воздуха: 0–90 % (без образования конденсата).

<sup>2)</sup> С учётом описанных требований к монтажу, см. руководство по эксплуатации. В случае перегрева устройство защищает себя путём сброса с последующим перезапуском.

### Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

### Габаритный чертёж



Размеры, мм

Обзор SICK AppSpace



## 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](http://www.sick.com)