

# Сканер штрих-кодов iData DM2000

POS CENTER

Компактный сканер с гибкой конфигурацией.  
Ключевое преимущество: Выбор разрешения  
камеры (0.4Мп или 1.6Мп) и ручная регулировка  
фокуса для точной настройки под вашу задачу.

Идеально для: Автомобилестроения,  
высокоскоростных линий розлива, электронной  
промышленности.



# iData



Превосходная способность  
к считыванию,  
поддерживает чтение  
штрихкодов с близкого  
расстояния



Сканирует до 60 кодов/сек



Компактный дизайн  
45 мм × 42 мм × 25 мм



Мощная подсветка для  
работы в сложных условиях  
освещения



Выбор разрешения  
0,4 Мп и 1,6 Мп



Легкий. Вес 160 гр.



FastEthernet 100 Mbit/s,  
USB 3.0



Класс защиты и  
надежности: IP65

# Спецификация iData DM2000-04P/-16P

## Производительность

	704 × 540 пикс	1408 × 1024 пикс
Поддерживаемые символика ШК	1D: Code 39, Code 93, Code 128, ITF 14, ITF 25, CodaBar, EAN 8, EAN 13, UPCA, UPCE и др. 2D: QR Code, Data Matrix и др.	
Максимальная частота кадров	60 fps	
Максимальная скорость чтения ШК	USB - 38 кодов/сек. Ethernet - 41 кодов/сек.	USB - 29 кодов/сек. Ethernet - 31 кодов/сек.
Тип датчика	CMOS, global shutter	
Размер пикселя	6.9 мкм × 6.9 мкм	3.45 мкм × 3.45 мкм
Размер сенсора	1/2.9"	
Разрешение	704 × 540 пикс	1408 × 1024 пикс
Время экспозиции	от 16 мкс до 1 сек	
Усиление (Gain)	от 0 dB до 15 dB	
Моно/цветной	Mono	

## Интерфейсы и питание

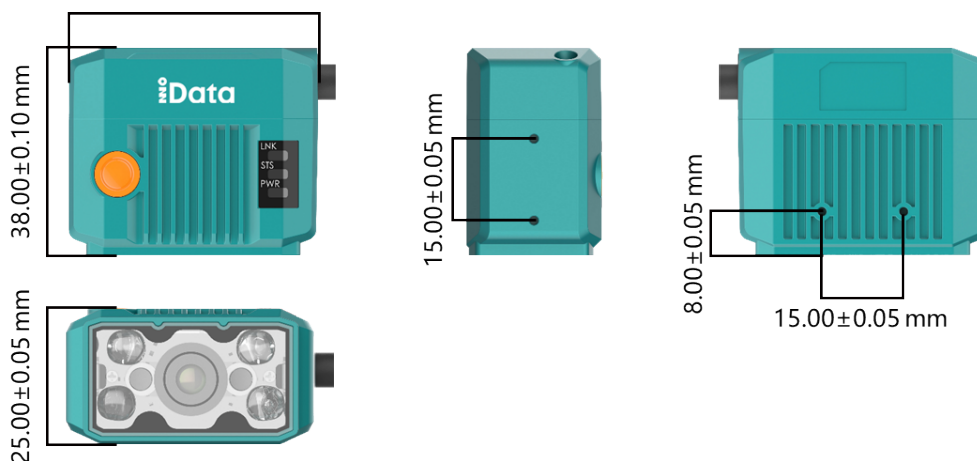
Протоколы передачи данных	<b>Ethernet:</b> SmartSDK, TCPClient, Serial, FTP, TCPServer, Profinet, MELSEC, Ethernet/IP, ModBus, Fins, SLMP <b>USB:</b> Smart SDK, USB (HID, CDC)	
Интерфейс передачи данных	USB / Fast Ethernet (100 Mbit/s)	USB / Fast Ethernet (100 Mbit/s)
Входы/выходы	<b>Ethernet:</b> 17-контактный разъем M12 обеспечивает питание и ввод/вывод, включая неизолированный вход × 1 (строка 2), неизолированный выход × 1 (строка 3), двунаправленный неизолированный ввод/вывод × 2 (линия 0/1) и RS-232 × 1. Поддерживается запуск устройства нажатием кнопки на боковой стороне. <b>Или USB 3.0</b>	
Электропитание	<b>Ethernet:</b> От 12 В постоянного тока до 24 В постоянного тока <b>USB:</b> 5 VDC (USB 3.0 provides power supply)	
Максимальная потребляемая мощность	<b>Ethernet:</b> 3.8 В @ 24 В постоянного тока <b>USB:</b> 5 В постоянного тока (USB-power supply)	

## Физические параметры

Фокусное расстояние	6.72 мм
Крепление объектива	M10-mount, ручная фокусировка
Рабочая дистанция	от 40 мм до 120 мм
Окружающее освещение	от 0 люкс до 50000 люкс
Подсветка	Белые светодиоды
Диоды прицела	Зеленые светодиоды
Размеры	46 мм × 38 мм × 25 мм
Индикатор	Индикатор питания (PWR), индикатор сети (LNK) и индикатор состояния (STS)
Температура	Рабочая температура: от 0 °C до 50 °C Температура хранения: от -30 °C до 70 °C
Защищенность корпуса	IP65
Вес	160 г.
Влажность	Относительная влажность от 20% до 95% (без конденсации)
Аксессуары в комплекте	Монтажная пластина; Интерфейсный кабель M12 17 pin + 5 метров + Ethernet; Блок питания 24В и Кабель питания (EU) заказываются отдельно



# Фото и размеры iData DM2000



## Поле зрения

Рабочая дистанция (мм)	704x540 пикс & 1408x1024 пикс			
	Поле зрения		Минимальные размер штриха	
	Гор. (мм)	Верт. (мм)	2D ШК (мм)	1D ШК (мм)
40	34	22	0.057	0.014
80	63	39	0.106	0.027
120	89	55	0.150	0.038

