

# Сканер штрих-кодов iData DM5000-60P

POS CENTER

Это самая скоростная модель в линейке стационарных сканеров серии DM от iData.

Сменная подсветка, возможность установки поляризационного фильтра и широкий выбор промышленных интерфейсов обеспечивают гибкость в проектировании систем сканирования для любых производственных условий.

Идеален для автоматического считывания штрих-кодов на движущихся конвейерах без остановок и промедлений.



# iData



Диапазон захвата:  
60 мм ~ 800 мм



Разрешение:  
3072 × 2048 пикс



Размер:  
118.7мм × 78мм × 73.2мм



Сменная подсветка и  
оптика (опция)



Сенсор: 6 Мп



Вес 520 гр.



Поддержка ключевых  
промышленных  
протоколов: Поддержка  
PROFINET, Ethernet/IP,  
ModBus



Класс защиты и  
надежности: IP67  
(с установленной  
водонепроницаемой  
крышкой объектива)

# Спецификация iData DM5000-60P

## Производительность

|                                 |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддерживаемые символы ШК       | 1-dimensional codes: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, UPCA, UPCE, ITF 14, ITF 25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11 2-dimensional codes: QR Code, Data Matrix Stack codes: PDF 417 |
| Максимальная частота кадров     | 30 кадр/сек                                                                                                                                                                                             |
| Максимальная скорость чтения ШК | 90 кодов/сек                                                                                                                                                                                            |
| Тип датчика                     | CMOS, rolling shutter                                                                                                                                                                                   |
| Размер пикселя                  | 2.4 мкм × 2.4 мкм                                                                                                                                                                                       |
| Размер сенсора                  | 1/1.8"                                                                                                                                                                                                  |
| Разрешение                      | 3072 × 2048                                                                                                                                                                                             |
| Время экспозиции                | 16 мкс to 1 сек.                                                                                                                                                                                        |
| Усиление (Gain)                 | 0 dB to 40 dB                                                                                                                                                                                           |
| Моно/цветной                    | Монохром (ч/б)                                                                                                                                                                                          |

## Интерфейсы и питание

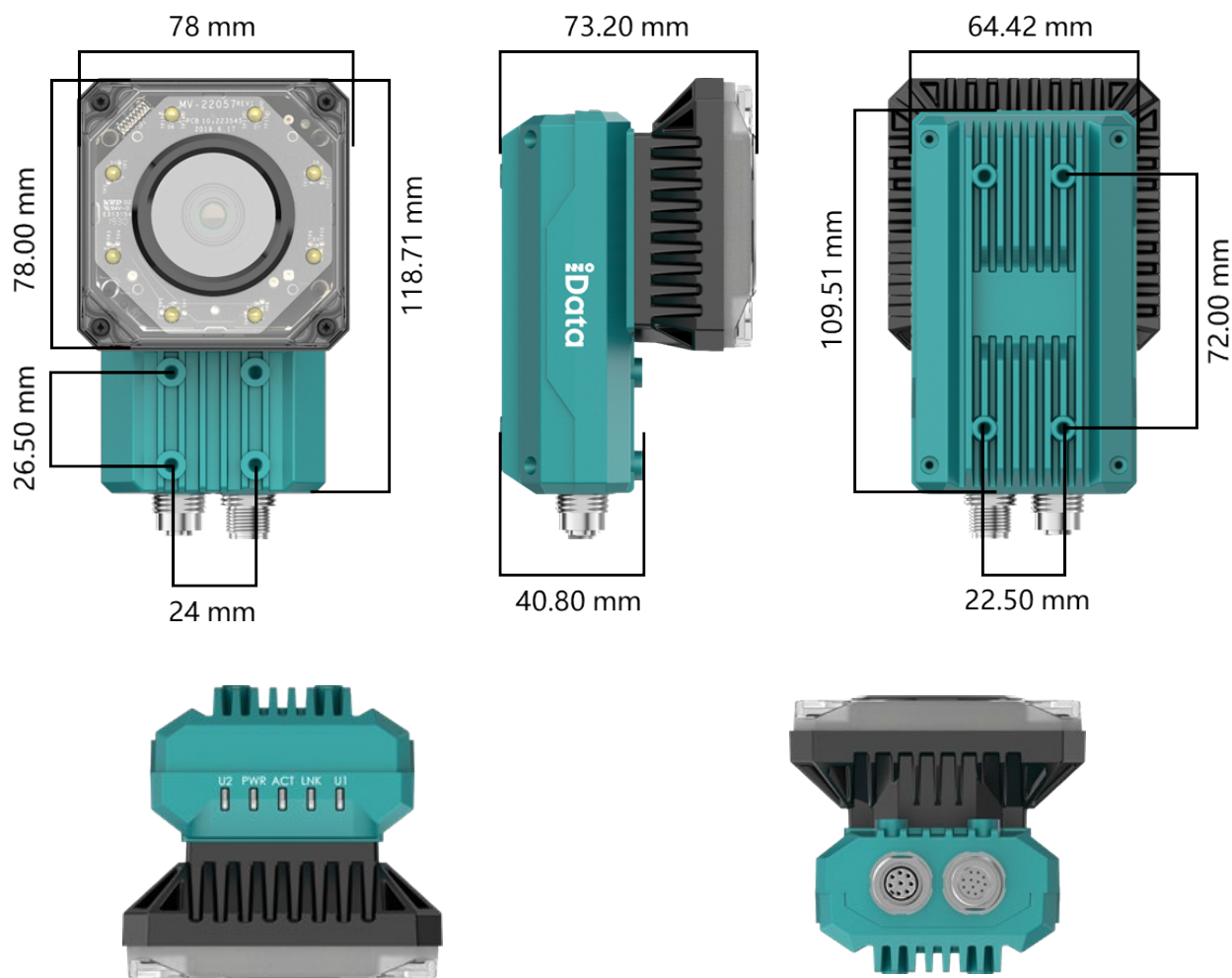
|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы передачи данных          | SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC, Fins, ModBus, SLMP                                                                                                |
| Интерфейс передачи данных          | Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)                                                                                                                                                                  |
| Входы/выходы                       | 12-контактный разъем M12 обеспечивает питание и ввод/вывод, включая оптоизолированный вход (LineIn 0/1/2) × 3, оптоизолированный выход (LineOut 3/4/5) × 3, вход RS-232 × 1 и выход RS-232 × 1. |
| Электропитание                     | 24 В постоянного тока                                                                                                                                                                           |
| Максимальная потребляемая мощность | 20 Вт @ 24 В постоянного тока (источник света включен)                                                                                                                                          |

## Физические параметры

|                      |                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фокусное расстояние  | 12 мм (0.5")                                                                                                                                                                 |
| Крепление объектива  | M12-mount, механический фокус (через ПО)                                                                                                                                     |
| Покрывание объектива | Прозрачная крышка объектива. Поляризационная крышка доступна опционально.                                                                                                    |
| Подсветка            | Белый свет.<br>Красный, синий или инфракрасный свет доступен опционально                                                                                                     |
| Индикаторы           | Индикатор питания (PWR), индикатор сети (LNK/ACT), индикатор пользовательских функций (U1/U2).                                                                               |
| Размеры              | 118,7 мм × 78 мм × 73,2 мм                                                                                                                                                   |
| Вес                  | 520 г.                                                                                                                                                                       |
| Защищенность корпуса | IP67 (при правильной установке водонепроницаемой крышки объектива)                                                                                                           |
| Температура          | Рабочая температура: от 0 °C до 50 °C<br>Температура хранения: от -30 °C до 70 °C                                                                                            |
| Влажность            | Относительная влажность от 20% до 95%<br>(без конденсации)                                                                                                                   |
| Комплектность        | Монтажная плата DM5000<br>Адаптер 24V + кабель питания переменного тока - стандарт EU<br>Кабель питания M12 17-контактный кабель длиной 5 метров<br>Кабель Ethernet 5 метров |

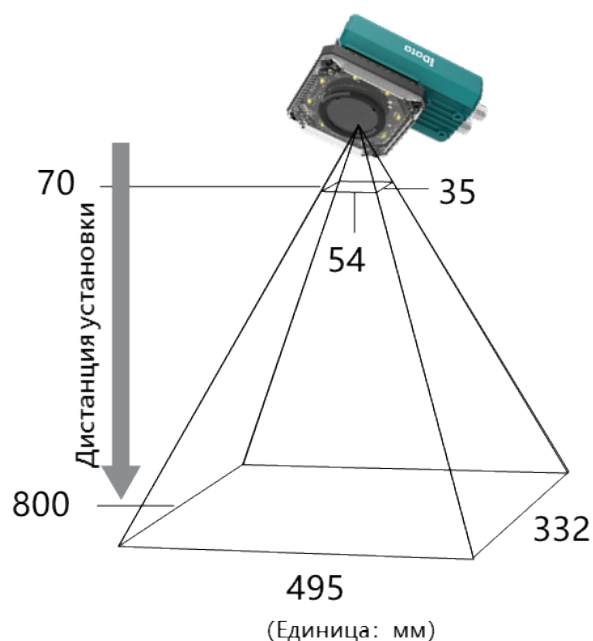


# Фото и размеры iData DM 5000 -60P



## Поле зрения

| Рабочая дистанция (мм) | 3072×2048 пикс |            |                    |            |
|------------------------|----------------|------------|--------------------|------------|
|                        | Field of view  |            | Мин. Размер штриха |            |
|                        | Гор. (мм)      | Верт. (мм) | 2D ШК (мм)         | 1D ШК (мм) |
| 70                     | 54             | 35         | 0.070              | 0.018      |
| 100                    | 72             | 48         | 0.094              | 0.023      |
| 200                    | 131            | 85         | 0.171              | 0.043      |
| 300                    | 194            | 127        | 0.253              | 0.063      |
| 400                    | 250            | 165        | 0.326              | 0.081      |
| 500                    | 316            | 210        | 0.411              | 0.103      |
| 600                    | 374            | 244        | 0.487              | 0.122      |
| 700                    | 432            | 290        | 0.563              | 0.141      |
| 800                    | 495            | 332        | 0.645              | 0.161      |



# Дополнительные аксессуары

## Аксессуары в комплекте



Монтажная пластина



Сетевой кабель EU



Блок питания 24В



Интерфейсный кабель Ethernet 5 м



Кабель питания/входов/выходов

