

## Декодеры серии PL5000

### Современные технологии декодирования и сбора данных для всех одно- и двухмерных имидж-сканеров Zebra

Расширьте возможности сканирующих модулей Zebra в ваших устройствах с помощью декодеров серии PL5000. Вы сможете подобрать декодер PL5000, отвечающий вашим требованиям, независимо от используемого модуля. Семейство PL5000 повышает производительность труда работников благодаря невероятно быстрому декодированию, высокой точности считывания движущихся объектов, современным функциям обработки штрихкодов и данных, а также поддержке новейших символов штрихкодов. У нас есть модель, которая подойдет к устройствам любой конструкции. Благодаря поддержке MIPI и параллельного интерфейса вы можете выбрать любой имидж-сканер Zebra для одно- и двухмерных штрихкодов. Новые возможности облачного лицензирования позволяют добавлять функции и не тратить средства на замену декодера. Размер декодеров PL5000 совпадает с предыдущей серией, поэтому вы сможете легко и без лишних затрат заменить старые декодеры новыми. Оснастите ваши устройства универсальными современными возможностями декодирования, которые позволят максимально эффективно использовать сканирующие модули Zebra. Для этого вам потребуется только декодер из серии PL5000.



#### Непревзойденная гибкость

##### Семейство современных аппаратных декодеров для устройств любой конструкции

У нас найдется подходящий декодер серии PL5000 для ваших задач и доступного пространства. Миниатюрная плата декодера PL5000A предназначена для продуктов, пространство для которых максимально ограничено. Плата декодера PL5000B стандартного размера предназначена для продуктов с увеличенным внутренним пространством, а массив шариковых выводов (BGA) PL5000C можно встроить непосредственно в печатную плату, что позволяет использовать все функции нашей технологии сбора данных в ваших продуктах с минимальными требованиями к размерам.

##### Новая утилита для обновления встроенного ПО

Новый образец кода позволяет легко добавить обновленные возможности встроенного ПО в ваши устройства.

##### Варианты аппаратных декодеров для каждого сканирующего модуля Zebra

У нас есть совместимый вариант аппаратного декодера для любого сканирующего модуля Zebra. Декодеры PL5000A и PL5000C поставляются с MIPI и параллельными интерфейсами и поддерживают недорогой модуль обработки изображений Zebra SE2100, а также уникальный сканирующий модуль дальнего действия Zebra SE4850.

##### Удобное добавление новых функций без приобретения нового оборудования

С помощью нового интегрированного клиента лицензий можно мгновенно получить доступ к функциям, для которых требуется лицензия, например к функции считывания водительских прав. Теперь не нужно приобретать другой сканирующий модуль, чтобы добавить функции, которые нужны вам сейчас и могут потребоваться в дальнейшем, что позволяет сократить время и расходы на разработку продукции.

##### Совместимость с предыдущими версиями

Размер декодеров PL5000 совпадает с предыдущей серией PL3307, поэтому вы сможете легко и без лишних затрат заменить старые декодеры новыми. Чтобы получить последние возможности декодирования, новые функции и поддержку символики, просто установите декодер PL5000A, PL5000B или PL5000C на место, предназначенное для соответствующей модели из серии PL3307, и вам не потребуется менять конструкцию устройства.

**Расширьте возможности сканирующих модулей Zebra в ваших устройствах с помощью серии PL5000.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/pl5000-series](http://www.zebra.com/pl5000-series)

## Превосходная технология сбора данных

### **Дополнительная мощность для более быстрого декодирования даже в сложных условиях**

Благодаря новому двухъядерному процессору, увеличенному объему памяти и новой современной технологии ASIC время декодирования серии PL5000 достигает рекордно низких значений даже при считывании поврежденных, плохо пропечатанных и низкоконтрастных штрихкодов, в том числе при плохом освещении.

### **Поддержка Digimarc**

Серия PL5000 поддерживает символику Digimarc — невидимые штрихкоды, предназначенные для более быстрого и простого сканирования на кассах и в других местах.

### **Считывание и обработка нескольких штрихкодов одним нажатием кнопки триггерного устройства для сканирования**

Благодаря поддержке технологии многокодового форматирования данных, которая входит в инструмент DataCapture DNA, одним нажатием кнопки триггерного устройства можно считать все или только выбранные штрихкоды, правильно отформатировать данные для сервера приложения и вывести штрихкоды в порядке, который необходим приложению.

### **Считывание фотографий, документов и не только**

С помощью серии PL5000 можно также считывать фотографии, видео, подписи, распознанные символы и документы, поэтому ваши устройства смогут собирать больше полезной информации, нужной покупателям. Интегрированная функция интеллектуального считывания документов от Zebra позволяет создавать разборчивые документы с возможностью поиска, что идеально подходит для ведения электронного учета. Одним нажатием кнопки программа определяет, когда условия подходят для получения самого высокого качества изображения, и пользователю не нужно заботиться об этом самому. Данные изображений автоматически анализируются, после чего при необходимости одновременно за долю секунды выполняется до восьми функций без участия пользователя: удаляются тени и шумы, искривления изображений по углам, поворот, обрезка, увеличение яркости и резкости.

# Технические характеристики декодеров серии PL5000

## Физические характеристики

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Размеры</b>                   | <b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI:</b><br>0,65 дюйма (В) x 1,19 дюйма (Ш) x 0,33 дюйма (Г)<br>16,40 мм (В) x 30,12 мм (Ш) x 8,4 мм (Г)<br><b>PL5000B:</b> 1,05 дюйма (В) x 1,53 дюйма (Ш) x 0,25 дюйма (Г)<br>26,6 мм (В) x 38,74 мм (Ш) x 6,23 мм (Г)<br><b>PL5000B-USB:</b> 1,05 дюйма (В) x 1,53 дюйма (Ш) x 0,29 дюйма (Г)<br>26,6 мм (В) x 38,74 мм (Ш) x 7,35 мм (Г)<br><b>PL5000C-Parallel/PL5000C-MIPI:</b><br>0,47 дюйма (В) x 0,75 дюйма (Ш) x 0,11 дюйма (Г)<br>12,0 мм (В) x 19,0 мм (Ш) x 2,82 мм (Г) |
| <b>Вес</b>                       | <b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI:</b><br>0,119 унции / 0,121 унции; 3,40 г / 3,44 г<br><b>PL5000B:</b> 0,20 унции / 5,61 г<br><b>PL5000B-USB:</b> 0,22 унции / 6,17 г<br><b>PL5000C:</b> 0,04 унции / 1,0 г   |
| <b>Физический хост-интерфейс</b> | <b>PL5000A-Parallel:</b> 31-контактный разъем хоста ZIF (шаг 0,3 мм), micro USB B<br><b>PL5000A-MIPI:</b> 31-контактный разъем хоста ZIF (шаг 0,3 мм), micro USB B<br><b>PL5000B:</b> 30-контактный разъем хоста ZIF (шаг 0,5 мм), micro USB B<br><b>PL5000B-USB:</b> 30-контактный разъем хоста ZIF (шаг 0,5 мм), micro USB B<br><b>PL5000C-Parallel/PL5000C-MIPI:</b><br>компонент BGA (104 шариковых выводов)  |

## Рабочие характеристики

|   |  |
|---|--|
| <b>Наборы символов</b>                  | <b>1D:</b> все основные одномерные штрихкоды, Digimarc<br><b>2D:</b> PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR-код, Micro QR-код, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix<br><b>Почтовая служба:</b> US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark  |
| <b>Форматы файлов изображений</b>       | BMP, TIFF, JPEG  |
| <b>Поддержка модулей имидж-сканеров</b> | <b>PL5000A-Parallel:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770<br><b>PL5000A-MIPI:</b> SE2100, SE4850<br><b>PL5000B:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770<br><b>PL5000B-USB:</b> SE4720, SE4770<br><b>PL5000C-Parallel:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770<br><b>PL5000C-MIPI:</b> SE2100, SE4850 |
| <b>Интерфейсы хоста</b>                 | Последовательный, USB  |

## Условия эксплуатации

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Рабочая температура</b>  | От -22°F до 140°F / от -30°C до 60°C   |
| <b>Температура хранения</b> | От -40°F до 158°F / от -40°C до 70°C   |
| <b>Влажность</b>            | Эксплуатация: 95% без конденсации при 140°F / 60°C<br>Хранение: 85% без конденсации при 158°F / 70°C   |
| <b>Ударопрочность</b>       | 2500 г ±5%, любая монтажная поверхность, при 73°F / 23°C в течение 0,7 ±0,05 мс<br>2000 г ±5%, любая монтажная поверхность, при -22°F / -30°C и 140°F / 60°C в течение 0,85 ±0,05 мс |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Питание</b> | <b>Рабочее входное напряжение:</b> Модуль: 3,3 В ±10% или 5 В ±10%<br>• <b>Потребление тока (PL5000B-Parallel с модулем SE4750):</b><br>• Рабочий ток 455 мА (среднеквадр. значение), напряжение на входе 3,3 В<br>• Рабочий ток 320 мА (среднеквадр. значение), напряжение на входе 5,0 В |
|----------------|--|

## Нормативные документы

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Рабочая среда</b> | Совместимость с RoHS |
|----------------------|----------------------|

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в декодерах серии PL5000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 15 месяцев с даты поставки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <http://www.zebra.com/warranty>



Главный офис в Северной  
Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-  
Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской  
Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com