

QuickScan™ QD2590

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



Проводной портативный матричный сканер для считывания штрихкодов

 **DATALOGIC**

Datalogic S.r.l.

Via S. Vitalino, 13
40012 Calderara di Reno (BO)
Italy (Италия)
Телефон: +39 051 3147011
Факс: +39 051 3147205

©2020 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании.

Все права защищены. Без прямого письменного разрешения компании Datalogic S.p.A. и/или аффилированных с ней лиц никакая часть этой документации не может, не приведя к нарушению авторских прав, быть воспроизведена, сохранена или введена в поисковую систему или передана в любой форме и любыми средствами или для любых целей.

Владельцам изделий Datalogic настоящим предоставляется неисключительная отзывная лицензия на воспроизведение и передачу этой документации в собственных внутренних деловых целях покупателя. Покупатель не должен удалять или изменять любые уведомления о правах на интеллектуальную собственность, включая уведомления об авторских правах, содержащиеся в этой документации, и должен обеспечить наличие всех уведомлений в любых копиях документации.

Электронные версии этого документа можно загрузить с веб-сайта Datalogic (www.datalogic.com). Если вы посетили наш веб-сайт и хотели бы оставить комментарии или предложения по поводу этой или других публикаций Datalogic, сообщите нам об этом на странице «Контакты».

Отказ от ответственности

Datalogic приняла разумные меры для предоставления полной и точной информации в этом руководстве, однако Datalogic не несёт ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в нём, а также за побочные или косвенные убытки, возникшие в результате использования этого материала. Datalogic оставляет за собой право изменять любые технические условия в любое время и без предварительного уведомления.

Товарные знаки

Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.

QuickScan является товарным знаком компании Datalogic S.p.A. и/или ее дочерних компаний, зарегистрированных в США. Все остальные товарные знаки и бренды являются собственностью соответствующих правообладателей.

Патенты

Список патентов см. на веб-сайте www.patents.datalogic.com.

Дополнительную нормативную, правовую информацию и информацию по технике безопасности см. в дополнении, прилагаемом к изделию.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	V
Политика в отношении программных продуктов	XII
QUICKSCAN™ QD2590	1
Описание сканера	1
Работа во всех направлениях	2
Декодирование	2
Получение изображения	2
Настольная подставка / держатель	3
Подготовка сканера к работе	4
Подключение к интерфейсу компьютера	4
Отсоединение кабеля	5
Использование сканера QuickScan™ QD2590	6
Система нацеливания	6
Относительный размер и расположение обозначений системы нацеливания на двухмерном штрихкоде	6
Относительный размер и расположение обозначений системы нацеливания на одномерном штрихкоде	7
Относительный размер и расположение зеленого пятна	8
Детали сканера	8
Выбор типа интерфейса	8
Выбор интерфейса	9
Настройка интерфейса	9
Интерфейс клавиатуры	13
Таблицы скан-кодов	14
Режим выбора страны	14
Программирование	18
Использование штрихкодов программирования	18
Настройка других параметров	19
Восстановление значений по умолчанию	19
Фиксация числового регистра	20
Фиксация верхнего регистра	21
Считывание параметров	21
Система нацеливания	22

Длительность отображения зеленого пятна успешного считывания	22
Режимы работы	23
Режим сканирования	23
Режим захвата	25
Считывание группы штрихкодов.....	25
Технические характеристики	26
QuickScan™ QD2590	26
Светодиодные индикаторы и звуковые сигналы.....	30
Поиск и устранение неисправностей	31
Гарантия	32
Эргономические рекомендации	34
Процедура очистки	35
Наиболее распространенные чистящие средства	35
Чистка поверхности корпуса и окошка	36
Техническая поддержка	37
Поддержка через веб-сайт	37
Техническая поддержка реселлера.....	37

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

(ЛСКП) ДЛЯ СЕРИИ СКАНЕРОВ QuickScan™ QD2590

ЗАЯВЛЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: ЗАГРУЖАЯ ИЛИ УСТАНОВЛИВАЯ ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИЛИ ИСПОЛЬЗУЯ ИЗДЕЛИЕ DATALOGIC, В КОТОРОЕ ВКЛЮЧЕНО ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ С НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ. ЕСЛИ КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ СОГЛАСЕН СО ВСЕМИ УСЛОВИЯМИ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, ТО КОМПАНИЯ DATALOGIC НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЛИЦЕНЗИЮ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, И КОНЕЧНОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАГРУЖАТЬ, УСТАНОВЛИВАТЬ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ ИЗДЕЛИЕ DATALOGIC---

Настоящее Лицензионное соглашение с конечным пользователем («ЛСКП») заключается между компанией Datalogic IP Tech S.r.l., юридический адрес: Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (Болонья), Италия («Datalogic»), и вами как физическим или юридическим лицом («Конечный пользователь» или «Вы»), поскольку вы приобрели одно или более устройств QuickScan™ QD2590 («Изделие Datalogic»), на которое распространяются условия, изложенные в соответствующем договоре купли-продажи. Настоящее ЛСКП распространяется на программное обеспечение, содержащееся в Изделии Datalogic («Встроенное программное обеспечение»), а также на любое другое программное обеспечение в той степени, в которой это применимо, предлагаемое в качестве дополнительного прикладного программного обеспечения («Прикладное программное обеспечение», которое вместе со «Встроенным программным обеспечением» в настоящем документе обозначается как «Программное обеспечение»). На используемый в Программном обеспечении открытый исходный код распространяется действие лицензий на программное обеспечение с открытым исходным кодом, с которыми можно ознакомиться на следующем веб-сайте: <http://www.datalogic.com/oss>

1. Предоставление лицензии

- 1.1 Datalogic предоставляет Конечному пользователю персональную неисключительную ограниченную лицензию без права передачи и сублицензирования, которая может быть отозвана, на использование Программного обеспечения исключительно с Изделием Datalogic, в которое оно встроено или для которого оно предназначено, только в машиночитаемой форме, исключительно для внутренних деловых целей Конечного пользователя.
- 1.2 Конечным пользователям запрещается распространять, сублицензировать, сдавать в аренду, брать в аренду, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перепродавать, отправлять или перенаправлять или обуславливать экспорт, реэкспорт, перепродажу, отправку или перенаправление, прямо или косвенно, Программного обеспечения, на которое распространяется настоящее Соглашение. Конечный пользователь запрещается и он не должен разрешать другим: (i) изменять, переводить, декомпилировать, осуществлять обратную инженерию, дизассемблировать или извлекать внутренние процедуры Программного обеспечения; (ii) копировать функции Изделий Datalogic; (iii) удалять любые уведомления о правах

собственности, маркировку, этикетки или логотипы с Изделий Datalogic; (iv) сдавать в аренду или передавать Программное обеспечение или его часть любой другой стороне без предварительного письменного согласия Datalogic.

- 1.3. Право собственности на лицензированное Программное обеспечение останется у Datalogic или у третьей стороны, у которой Datalogic получила право лицензирования. Настоящее Соглашение не предоставляет Конечному пользователю никаких прав интеллектуальной собственности. В данном Соглашении термин «приобрести» или его эквиваленты при использовании в отношении Программного обеспечения означают «получить по лицензии». Конечный пользователь не имеет прав на получение или использование исходного кода любого лицензированного Программного обеспечения.
- 1.4. Части Изделия Datalogic защищены соответствующими действующими законами о патентах и авторском праве, положениями международных договоров и другими действующими законами. Таким образом, Конечный пользователь должен обращаться с Изделием Datalogic как с любым другим материалом, защищенным авторским правом (например, книгой или музыкальной записью), за исключением того, что Конечному пользователю разрешается сделать одну копию Программного обеспечения исключительно для целей резервного копирования. Несанкционированное копирование Программного обеспечения является нарушением авторских прав.
- 1.5. Любое использование Программного обеспечения с нарушением условий, изложенных в настоящем документе, строго запрещено и будет считаться нарушением настоящего Соглашения, что приведет к немедленному прекращению действия настоящего Соглашения. В случае нарушения настоящего Соглашения, Datalogic получает право использовать все доступные средства правовой защиты согласно закону или праву справедливости (включая, но не ограничиваясь этими средствами: немедленное прекращение действия лицензии без предупреждения, немедленный судебный запрет на использование и возвращение всех Изделий Datalogic).
- 1.6. Не ограничивая характер вышеизложенного, Конечный пользователь предоставляет компании Datalogic и ее независимым аудиторам или консультантам право проверять бухгалтерию, записи и счета Конечного пользователя в обычное рабочее время Конечного пользователя, чтобы проверить выполнение условий настоящего Соглашения. В случае, если во время этого аудита будет констатировано несоблюдение настоящего Соглашения, Datalogic имеет право незамедлительно расторгнуть Соглашение, потребовать у Конечного пользователя незамедлительной оплаты всех (дополнительных) лицензионных сборов и возмещения убытков, если таковые имеются.

2. Лицензионный сбор

Лицензионные сборы должны быть уплачены Конечным пользователем компании Datalogic в соответствии с условиями, предусмотренными в соответствующем договоре на приобретение Изделия Datalogic.

3. Прекращение действия

Без ущерба для любых других прав или средств правовой защиты, которыми обладает Datalogic, компания Datalogic может прекратить действие настоящего Соглашения, если Конечный пользователь не

соблюдает его условия. Datalogic может аннулировать настоящее Соглашение, предложив вам замещающее Соглашение на Программное обеспечение, либо другую заменяющую или измененную версию, либо обновление Программного обеспечения и обуславливая дальнейшее использование Программного обеспечения или заменяющей, измененной или обновленной версии принятием предоставленного заменяющего Соглашения. Кроме того, любая из сторон может в любой момент прекратить действие настоящего Соглашения. С учетом вышеизложенного, прекращение действия вступает в силу в момент уведомления другой стороны. В случае прекращения действия настоящего Соглашения, независимо от причины, лицензия Конечного пользователя на использование Программного обеспечения немедленно аннулируется, и Конечный пользователь должен немедленно прекратить использование Программного обеспечения, уничтожить все копии Программного обеспечения и всех его составных частей, а также, по запросу, предоставить affidavit, подтверждающий соответствие вышесказанному. Положения подразделов 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 4, 5, 6, 8 и 12 остаются в силе после прекращения действия настоящего Соглашения.

4. Ограниченная гарантия

Datalogic гарантирует, что при нормальной эксплуатации Программное обеспечение будет в значительной степени отвечать применимой Документации на Изделие Datalogic в течение срока, указанного в Документации, при условии, что Программное обеспечение используется совместно с Изделием Datalogic. В случае любого нарушения вышеупомянутой ограниченной гарантии, вся ответственность Datalogic и единственное и исключительное средство защиты прав Конечного пользователя заключается в (по выбору Datalogic) предоставлении загружаемого исправления или заменяющего программного обеспечения.

Datalogic не гарантирует, что (i) Программное обеспечение будет соответствовать требованиям Конечного пользователя; (ii) это Программное обеспечение будет работать бесперебойно или безошибочно; (iii) любое несоответствие, вызванное несанкционированным использованием и (или) неправильной установкой или ремонтом, не соответствующим документации Изделия Datalogic. Конечный пользователь соглашается с тем, что наличие таких несоответствий или ошибок и неспособность Datalogic исправлять эти ошибки не являются нарушением настоящего Соглашения.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ СЛУЧАЕВ ИЗДЕЛИЕ DATALOGIC ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ». DATALOGIC НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ПИСЬМЕННОМ ИЛИ УСТНОМ ВИДЕ В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЯ DATALOGIC ИЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПРЯМО ЗАЯВЛЯЕТ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ К ПРОДАЖЕ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

5. Ограничение ответственности

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ, НИ DATALOGIC, НИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЕТЕНЗИИ К КОНЕЧНОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ СО СТОРОНЫ ЛЮБОГО ТРЕТЬЕГО ЛИЦА. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ DATALOGIC ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ В СИЛУ ДОГОВОРА, ДЕЛИКТА (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ), ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, БЕЗУСЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ГАРАНТИИ, ДРУГИХ ПРИЧИН НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СТОИМОСТИ ИЛИ ВЗНОСА, УПЛАЧЕННОГО КОНЕЧНЫМ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ЗА ИЗДЕЛИЕ DATALOGIC. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ DATALOGIC ИЛИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НЕ БУДУТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ ЗА УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, ПОТЕРЯННЫЕ ДАННЫЕ, ПРИОСТАНОВКУ РАБОТЫ ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ПРЯМЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, УМЫШЛЕННЫЕ, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ С УПЛАТОЙ ШТРАФОВ УБЫТКИ ИЛИ ДРУГИЕ АНАЛОГИЧНЫЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ DATALOGIC ИЛИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ БЫЛИ ПРОИНФОРМИРОВАНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ. КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ПРЕДПРИНЯТЬ ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, В ТЕЧЕНИЕ 12 (ДВЕНАДЦАТИ) МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИЧИНЫ ТАКИХ ДЕЙСТВИЙ.

6. Возмещение убытков

В максимальной степени, разрешенной действующим законодательством, Конечный пользователь соглашается защищать и освобождать Datalogic, ее дочерние компании и их соответствующих директоров, должностных лиц, сотрудников, агентов от ответственности и от претензий по возмещению ущерба, юридических действий, судебных исков или судебных разбирательств, а также от всех убытков, задолженностей, ущерба, издержек и расходов (включая обоснованную оплату юридических услуг), возникающих в результате или происходящих из-за или связанные с несоблюдением Лицензиатом условий настоящего Соглашения, включая, но не ограничиваясь, (1) несоблюдением любых применимых законов или нормативных актов, относящихся к документации Изделия Datalogic, (2) несанкционированным использованием или раскрытием Программного обеспечения и (3) использованием Программного обеспечения в сочетании с программным обеспечением, аппаратным обеспечением, системами или другими элементами, которые не были предоставлены компанией Datalogic.

7. Поддержка

Конечный пользователь может запросить поддержку Datalogic в отношении использования Программного обеспечения по стандартным расценкам Datalogic на обслуживание и по стандартным условиям и положениям поддержки Datalogic, действующим на момент подачи заявки на обслуживание.

8. Ограниченные права правительства; международное использование

- 8.1 На использование, копирование, разглашение Программного обеспечения правительством США действуют ограничения на компьютерное программное обеспечение, разработанное на частные средства, как определено в Правилах закупок для федеральных нужд США FAR 52.227-14(g), 52.227-19, или в пункте «Права в области технических данных и компьютерного программного обеспечения» федерального положения о военных закупках (DFARS) 252.227-7013(c)(1)(ii), в зависимости от того, что из этого применимо.
- 8.2 Если Конечный пользователь использует Изделие Datalogic за пределами США, Конечный пользователь должен соблюдать применимые местные законы страны, где используется Изделие Datalogic, а также законы США о регулировании экспорта. Не ограничивая вышеизложенные положения, Конечный пользователь соглашается не экспортировать и не реэкспортировать Программное обеспечение, любую его часть или любой процесс или услугу, являющиеся прямым

результатом работы Программного обеспечения, в любую страну, физическому или юридическому лицу, на которые распространяются ограничения на экспорт из США. В частности Конечный пользователь соглашается не экспортировать и не реэкспортировать любое Программное обеспечение: (i) в любую страну, на которую США наложили эмбарго или ограничили экспорт товаров или услуг, или любому гражданину любой такой страны, где бы он ни находился, который намеревается передать или транспортировать Программное обеспечение обратно в такую страну; (ii) любому физическому или юридическому лицу, относительно которого вы знаете или имеете основание полагать, что оно будет использовать Программное обеспечение для проектирования, разработки или производства ядерного, химического или биологического оружия; или (iii) любому физическому или юридическому лицу, которому запрещено участвовать в экспортных операциях США любым федеральным агентством правительства США. Конечный пользователь удостоверяет и заявляет, что ни Министерство торговли США, ни Бюро экспортного администрирования, ни какое-либо другое федеральное агентство США не приостановили, не отозвали или не отказали в его экспортных правах.

9. Программное обеспечение третьих разработчиков

Изделие Datalogic может содержать один или несколько элементов программного обеспечения третьих разработчиков, использование которого регулируется отдельной лицензией третьей стороны, если не указано иное.

10. Программное обеспечение с открытым исходным кодом

Части Программного обеспечения содержат или работают с программным обеспечением с открытым исходным кодом («Программное обеспечение с открытым исходным кодом»).

Программное обеспечение с открытым исходным кодом – это программное обеспечение, на которое распространяется публично доступная лицензия, регулируемая исключительно законом об авторском праве, при этом все условия и обязательства такой лицензии распространяются на лицензиата только в случае копирования, использования и (или) распространения лицензионного программного обеспечения, такие обязательства часто включают одно или несколько обязательств по атрибуции, по распространению, по копированию, а также обременения, накладываемые правом об интеллектуальной собственности. Использование любого Программного обеспечения с открытым исходным кодом регулируется условиями настоящего Соглашения, а также условиями соответствующей лицензии каждого пакета Программного обеспечения с открытым исходным кодом. В случае противоречий между условиями настоящего Соглашения и условиями лицензии на Программное обеспечение с открытым исходным кодом, приоритет имеет соответствующая лицензия на Программное обеспечение с открытым исходным кодом. Компания Datalogic обязана воспроизвести лицензии на программное обеспечение, признания и уведомления об авторских правах, предоставленные авторами и владельцами, поэтому вся эта информация предоставляется на оригинальном языке, без изменений или перевода. Пожалуйста, изучите и просмотрите вышеупомянутую информацию, чтобы определить, для каких пакетов Программного обеспечения с открытым исходным кодом предоставлен или доступен исходный код.

11. Уведомления

Все уведомления, требуемые или допускаемые данным Соглашением, должны совершаться в письменном виде и начинают действовать с момента их получения с подтверждением получения. Уведомления в Datalogic необходимо направлять в отдел права и интеллектуальной собственности компании Datalogic IP Tech S.r.l. по адресу: Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Italy (Италия), или по другому адресу, указанному Datalogic в письменном виде.

12. Общие положения.

- 12.1. Полнота соглашения; внесение изменений. Этот документ содержит полное соглашение между сторонами в отношении Изделий Datalogic и лицензирования Программного обеспечения и заменяет все предыдущие или настоящие устные или письменные соглашения между сторонами относительно Изделий Datalogic и лицензирования Программного обеспечения. Изменение, дополнение, редактирование этого Соглашения возможно только с использованием письменных документов, подписанных Datalogic.
- 12.2. Отказ. Нереализация стороной условий и положений данного Соглашения не лишает сторону возможности реализации таких условий и положений в дальнейшем.
- 12.3. Регулирующее право; юрисдикция: Конечный пользователь соглашается с применением законов страны, в которой Конечный пользователь получил лицензию, для определения, толкования, обеспечения соблюдения всех прав, обязанностей и обязательств Конечного пользователя и Datalogic вследствие или в какой-либо связи с предметом настоящего Соглашения, невзирая на принципы коллизионного права. Конвенция ООН о договорах международной купли-продажи товаров не применяется.

Все права, обязанности и обязательства будут рассматриваться в судах страны, в которой Конечный пользователь получил лицензию. На лицензии, предоставленные Лицензиату, работающему в указанных ниже странах, действуют следующие условия.

Америка:

Настоящее Соглашение регулируется в рамках законов штата Орегон. Данное Соглашение и права сторон по нему регулируются и толкуются в соответствии с законами штата Орегон, США, невзирая на принципы коллизионного права. Суды штата или федеральные суды штата Орегон, расположенные в округе Малтнома или Лейн, имеют исключительную юрисдикцию в отношении всех вопросов, связанных с данным Соглашением, за исключением того, что Datalogic будет иметь право по своему усмотрению возбуждать судебное производство в судах любого другого штата, страны, территории, где находится Конечный пользователь или где находятся активы Конечного пользователя. В случае возбуждения иска для реализации условий и положений данного Соглашения выигравшая сторона будет иметь право на возмещение обоснованной оплаты юридических услуг в ходе разбирательства и в случае обжалования.

Европа, Ближний Восток и Африка:

Настоящее Соглашение регулируется в рамках законов Италии. Данное Соглашение и права сторон по нему регулируются и толкуются в соответствии с законами Италии, невзирая на принципы коллизионного права. Суд города Болонья, Италия, имеет исключительную юрисдикцию в отношении всех вопросов, связанных с данным Соглашением, за исключением того, что Datalogic будет иметь право по своему усмотрению возбуждать судебное

производство в судах любого другого штата, страны, территории, где находится Конечный пользователь или где находятся активы Конечного пользователя. В случае возбуждения иска для реализации условий и положений данного Соглашения выигравшая дело сторона будет иметь право на возмещение обоснованной оплаты юридических услуг в ходе разбирательства и в случае обжалования.

Страны Азиатско-Тихоокеанского региона:

Действие, толкование и структура Соглашения регулируются и толкуются в соответствии с законами Республики Сингапур. Стороны прямо отказываются от применения Конвенции Организации Объединённых Наций о договорах международной купли-продажи товаров.

Любой спор, вытекающий или возникающий в связи с настоящим договором, включая любой вопрос, касающийся его наличия, действия или аннулирования, подлежит рассмотрению и окончательному разрешению в арбитраже, находящемся под управлением Сингапурского международного арбитражного центра («SIAC») в соответствии с Арбитражным регламентом Сингапурского международного арбитражного центра («Правила SIAC»), действующим на данный момент, положения которого считаются включенными благодаря ссылке в этом пункте. Местом арбитража является Сингапур.

Будет призвано три арбитра, при этом каждая из вовлеченных в спор сторон имеет право назначить одного арбитра. Два арбитра, назначенные сторонами, назначат третьего арбитра, который будет выполнять функции председателя разбирательства. Вакансии председателя будут укомплектованы президентом SIAC. Остальные вакансии будут укомплектованы соответствующей номинирующей стороной. Разбирательство будет продолжено с той стадии, на которой оно находилось в момент возникновения вакансии. Если одна из сторон отказывается назначить или по другим причинам не назначает арбитра в течение 30 дней после назначения арбитра другой стороной, первый назначенный арбитр будет единственным арбитром, при условии, что арбитр был назначен правомерно и надлежащим образом. Все разбирательства будут проводиться, включая все документы, представленные во время разбирательства, на английском языке. Английская версия этих условий имеет преимущественную силу над версией на любом другом языке.

12.4. Оплата юридических услуг. В случае возбуждения иска для реализации условий и положений данного Соглашения выигравшая дело сторона будет иметь право на возмещение обоснованной оплаты юридических услуг в ходе разбирательства и в случае обжалования.

– КОНЕЦ –

Политика в отношении программных продуктов

Datalogic оставляет за собой право поставлять свои изделия с новейшими доступными версиями программного обеспечения или встроенного программного обеспечения. Это гарантирует, что наши заказчики получают самые современные программные технологии Datalogic.

Единственным исключением из этой политики является наличие у покупателя подписанного договора с Datalogic, в котором четко определены условия и положения внесения изменений в программное обеспечение или встроенное программное обеспечение в изделиях, поставляемых покупателю.

Чтобы заключить соглашение о поддержке и техническом обслуживании программного обеспечения, обратитесь к менеджеру по продажам Datalogic.

QUICKSCAN™ QD2590

ОПИСАНИЕ СКАНЕРА

В серию изделий QuickScan™ QD2590 включены переносные проводные сканеры от компании Datalogic. Они созданы специально для небольших и средних розничных точек, например бакалейных магазинов и мини-маркетов, осуществляющих торговлю продовольственными и непродовольственными товарами.

Сканер QD2590 обеспечивает минимальное время отклика и способен считывать даже трудночитаемые, низкокачественные или поврежденные штрихкоды. Он легко сканирует коды с мобильных устройств и через оргстекло.

Это легкий и простой в эксплуатации прибор, который станет надежным и беспроблемным партнером на протяжении всей смены.

Сканер QD2590 оснащен точной системой нацеливания, разработанной с уникальной целью — для снижения зрительной нагрузки на оператора при ежедневном сканировании. Выдающаяся система нацеливания состоит из двух синих светодиодных треугольников, указывающих на целевой штрихкод. Зеленое пятно подтверждает успешное считывание при правильном расположении на штрихкоде между двумя треугольниками.

Сканер QuickScan QD2590 чутко реагирует на нажатие кнопки сканирования и обеспечивает непревзойденную в своем классе надежность благодаря продуманной конструкции и высокому качеству подвергающихся высоким нагрузкам компонентов.

Сканер QuickScan QD2590 идеально подходит для ручного считывания. В нем применяется технология обнаружения движения Datalogic's Motionix™, которая регистрирует естественные действия оператора и

автоматически переводит сканер в режим готовности к сканированию.

Широкая линейка включает изделия двух цветов (черного и белого), а также различные типы подставок, держателей и принадлежностей для максимальной интеграции сканера в любую рабочую среду.

Работа во всех направлениях

Чтобы считать символ или записать изображение, просто направьте сканер и нажмите кнопку сканирования. QuickScan™ QD2590 является мощным сканером, работающим во всех направлениях, поэтому ориентация символа не имеет значения. Система «Зеленого пятна» компании Datalogic обеспечивает обратную связь и повышает производительность в шумных условиях или в ситуациях, требующих соблюдения тишины. При размещении сканера на подставке, благодаря магнитной связи сканер автоматически обнаруживает штрихкод в поле обзора и переключает систему считывания из режима кнопки сканирования в режим автоматического обнаружения.

Декодирование

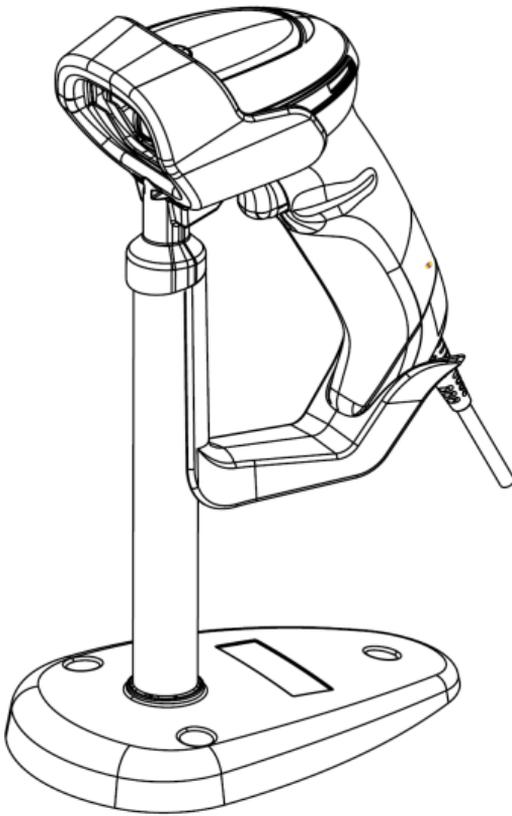
Сканер QuickScan™ QD2590 надежно декодирует все стандартные одномерные (линейные) и двухмерные штрихкоды, включая линейные коды GS1 DataBar™, почтовые коды (почта Китая), составные коды (например, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Stacked Omnidirectional). Поток данных, полученный в результате декодирования кода, незамедлительно передается на компьютер. Сразу после этого сканер готов к считыванию очередного кода.

Получение изображения

Сканер QuickScan™ QD2590 может работать также как камера, полностью или частично снимая этикетки, подписи и другие элементы. С более подробной информацией об этой функции можно ознакомиться в средстве настройки Datalogic Aladdin.

Настольная подставка / держатель

Доступна подставка, удерживающая сканер (за исключением моделей со встроенной подставкой) под удобным углом и позволяющая сканировать без использования рук. Подставку можно также использовать в качестве держателя. «Стакан» держателя можно расположить под любым из трех углов, показанных на рисунке ниже. Сканер автоматически обнаруживает установку в держатель и переключает режим сканирования, чтобы позволить пользователю работать без использования рук.

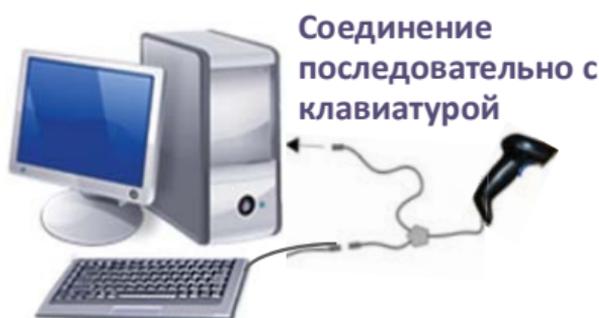


ПОДГОТОВКА СКАНЕРА К РАБОТЕ

Выполните следующие действия, чтобы подключить и настроить сканер для обмена данными с компьютером.

1. Подсоедините кабель к сканеру и компьютеру, как показано ниже.
2. Настройте интерфейс (см. стр. 9).
3. Запрограммируйте сканер, как описано, начиная со стр. 21 (дополнительно, по необходимости).

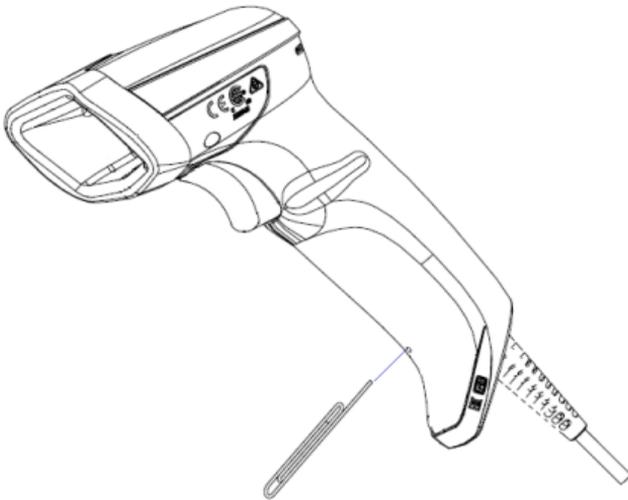
Подключение к интерфейсу компьютера



Отсоединение кабеля

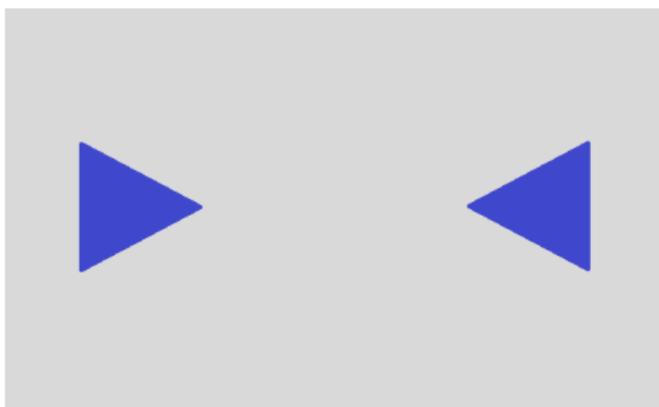
Чтобы отсоединить интерфейсный кабель от сканера, сперва найдите отверстие на нижней стороне ручки. Затем возьмите скрепку и изогните ее, как показано на рисунке ниже. Вставьте конец скрепки в отверстие и нажмите, чтобы надавить на зажим, фиксирующий разъем. Потяните кабель, продолжая надавливать.

При повторной вставке кабеля убедитесь, что зажим разъема расположен с той же стороны, что и разблокирующее отверстие на сканере. Вставьте кабель, должен раздаться щелчок, когда он будет вставлен полностью.

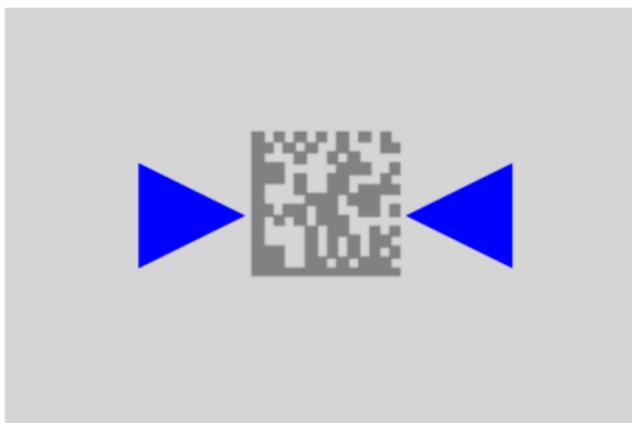


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКАНЕРА QUICKSCAN™ QD2590

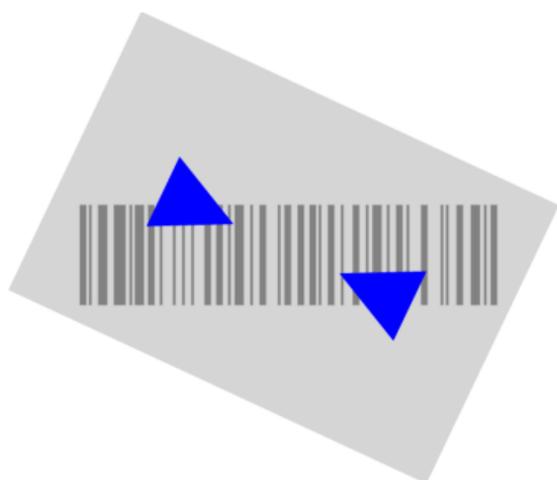
Сканер QuickScan™ QD2590 предназначен для считывания и декодирования штрихкодов. Сканер оснащен встроенной функцией обнаружения движений Motionix™, которая активирует систему нацеливания при движении устройства. Интеллектуальная система нацеливания указывает на поле обзора, которое должно быть наведено на штрихкод:



Система нацеливания



Относительный размер и расположение обозначений системы нацеливания на двухмерном штрихкоде



Относительный размер и расположение обозначений системы нацеливания на одномерном штрихкоде

Маркировка подсвечивается красным лучом. Поле обзора, указанное системой нацеливания, будет иметь меньший размер, если сканер расположен близко к штрихкоду, и больший размер, если сканер отведен от штрихкода на большее расстояние. Штрихкоды с меньшими полосами или элементами (тысячные доли дюйма) следует считывать, подводя сканер ближе к обозначению. Штрихкоды с большими полосами или элементами (тысячные доли дюйма) следует считывать, отводя сканер на большее расстояние от обозначения.

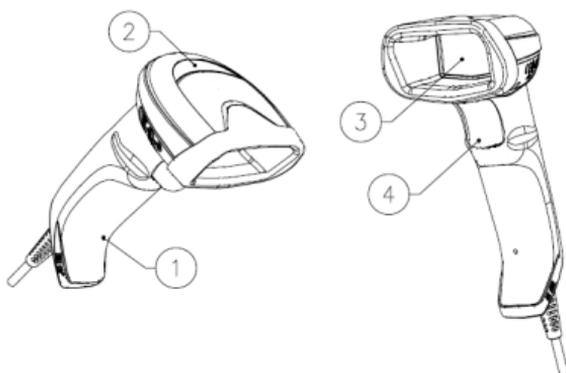
Если система нацеливания отцентрирована и весь штрихкод находится в поле нацеливания, считывание будет качественным. На успешное считывание штрихкода укажет звуковой сигнал и зеленое пятно успешного считывания, проецируемое сканером.

Для получения дополнительной информации об этой функции и других программируемых настройках см. справочное руководство (PRG) по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590.

Относительный размер и расположение зеленого пятна



ДЕТАЛИ СКАНЕРА



- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Отверстие для отсоединения кабеля | 3. Окно сканирования |
| 2. Светодиодный индикатор | 4. Кнопка сканирования |

ВЫБОР ТИПА ИНТЕРФЕЙСА

После того как сканер будет физически соединен с компьютером, перейдите к описанному ниже выбору интерфейса с программированием типа интерфейса, поддерживаемого сканером, и сканируйте подходящий штрихкод, чтобы выбрать надлежащий тип интерфейса системы в зависимости от применения.

Для получения информации об интерфейсах, которые не описаны в этом руководстве, см. справочное руководство (PRG) по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590, доступное на веб-сайте www.datalogic.com.

Выбор интерфейса

Сканер поддерживает все следующие компьютерные интерфейсы:

- RS-232 STD
- RS-232 WN
- IBM46XX port 9b (требуется специальный кабель)
- USB HID POS
- USB Toshiba TEC
- USB (клавиатура, COM, OEM)
- USB Composite (клавиатура + COM)
- USB для сканеров Magellan
- Соединение последовательно с клавиатурой

В этом разделе приведена информация и варианты программирования для каждого типа интерфейса. Для получения дополнительной информации о каждом интерфейсе и значениях по умолчанию см. соответствующую главу справочного руководства по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590 PRG.

НАСТРОЙКА ИНТЕРФЕЙСА

Сканируйте подходящий штрихкод программирования, чтобы выбрать тип интерфейса для системы.



ПРИМЕЧАНИЕ: В отличие от других функций и вариантов программирования выбор интерфейса требует сканирования только одного штрихкода программирования. Перед тем как сканировать штрихкод выбора интерфейса, НЕ сканируйте штрихкод ВХОДА/ВЫХОДА.

Некоторые интерфейсы требуют запуска сканера в нерабочем состоянии при включении электропитания. Если в этом состоянии необходимо установить дополнительную конфигурацию сканера, удерживайте кнопку сканирования нажатой в течение 5 секунд. Сканер перейдет в режим, который позволяет выполнять программирование с использованием штрихкодов.

RS-232

Стандартный интерфейс RS-232



Выбор RS232-STD

RS-232 Wincor-Nixdorf



Выбор RS232-WN

RS-232 для использования с OPOS/UPOS/JavaPOS



Выбор RS-232 OPOS

USB Com для моделирования стандартного интерфейса RS-232



Выбор USB-COM-STD¹

1. Скачайте надлежащий драйвер USB Com с веб-сайта www.datalogic.com

USB-OEM

USB-OEM (можно использовать для OPOS/UPOS/
JavaPOS)



Выбор USB-OEM

USB-COMPOSITE

USB-Composite



Выбор USB-Composite

IBM46XX

IBM46xx Port 9b



Выбор IBM46xx Port 9b

USB ДЛЯ ТЕРМИНАЛОВ

USB HID POS



Выбор USB HID POS

USB Toshiba TEC



Выбор USB Toshiba TEC

USB ДЛЯ СКАНЕРОВ MAGELLAN

USB для сканеров Magellan



Выбор USB для сканеров Magellan

Интерфейс клавиатуры

Используйте штрихкоды программирования, чтобы выбрать интерфейс клавиатуры USB или соединения последовательно с клавиатурой.

КЛАВИАТУРА

AT, PS/2 25-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 и 95 со стандартным кодированием клавиш



Выбор KBD-AT

Соединение последовательно с клавиатурой IBM AT PS2 со стандартным кодированием клавиш, но без внешней клавиатуры



Выбор KBD-AT-NK

AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 и 95 с альтернативным кодированием клавиш



Выбор KBD-AT-ALT

Соединение последовательно с клавиатурой IBM AT PS2 с альтернативным кодированием клавиш, но без внешней клавиатуры



Выбор KBD-AT-ALT-NK

Клавиатура USB со стандартным кодированием клавиш



◆ Выбор клавиатуры USB

◆ = Значение по умолчанию

КЛАВИАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Клавиатура USB с альтернативным кодированием клавиш



Выбор клавиатуры USB с альтернативным кодированием клавиш

Таблицы скан-кодов

Информацию об эмуляции управляющих символов для интерфейсов клавиатуры см. в справочном руководстве по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590 PRG.

Режим выбора страны

Эта функция позволяет выбрать страну или язык, поддерживаемый клавиатурой. Все страны поддерживаются только следующими интерфейсами:

- Клавиатура USB с альтернативным кодированием клавиш
- Клавиатура USB со стандартным кодированием клавиш
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 и 95 со стандартным кодированием клавиш
- Соединение последовательно с клавиатурой IBM AT PS2 со стандартным кодированием клавиш, но без внешней клавиатуры
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 и 95 без альтернативного кодирования клавиш
- Соединение последовательно с клавиатурой IBM AT PS2 без альтернативного кодирования клавиш, но без внешней клавиатуры

Все остальные интерфейсы поддерживают ТОЛЬКО следующие страны: США, Бельгия, Великобритания, Франция, Германия, Италия, Испания, Швеция.

РЕЖИМ ВЫБОРА СТРАНЫ



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



◆ Режим выбора страны = США



Режим выбора страны = Бельгия



Режим выбора страны = Хорватия*



Режим выбора страны = Чешская Республика*



Режим выбора страны = Дания*

◆ = Значение по умолчанию

* Поддерживает только те интерфейсы, которые перечислены в описании функции выбора страны

РЕЖИМ ВЫБОРА СТРАНЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Режим выбора страны = Франция



Режим выбора страны = Канада (французский)*



Режим выбора страны = Германия



Режим выбора страны = Венгрия*



Режим выбора страны = Италия



Режим выбора страны = Япония (106 клавиш)*

- * Поддерживает только те интерфейсы, которые перечислены в описании функции выбора страны

РЕЖИМ ВЫБОРА СТРАНЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Режим выбора страны = Литва*



Режим выбора страны = Норвегия*



Режим выбора страны = Польша*



Режим выбора страны = Португалия*



Режим выбора страны = Румыния*



Режим выбора страны = Испания

- * Поддерживает только те интерфейсы, которые перечислены в описании функции выбора страны

РЕЖИМ ВЫБОРА СТРАНЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Режим выбора страны = Швеция



Режим выбора страны = Словакия*



Режим выбора страны = Швейцария*

* Поддерживает только те интерфейсы, которые перечислены в описании функции выбора страны

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Сканер конфигурируется на заводе с набором стандартных функций по умолчанию. Сканируйте штрихкод интерфейса в разделе описания интерфейсов, затем выберите другие параметры и настройте сканер, используя штрихкоды программирования, доступные в справочном руководстве по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590 PRG. См. раздел соответствующих функций для выбранного интерфейса, а также главы редактирования данных и систем обозначений в справочном руководстве.

Использование штрихкодов программирования

В данном руководстве имеются штрихкоды, которые позволяют изменять конфигурацию сканера. Некоторые штрихкоды программирования, например «Восстановление значений по умолчанию» на стр. 19,

требуют только сканирования этого штрихкода, чтобы внести изменения в конфигурацию.

Перед тем как сканировать другие штрихкоды, необходимо перевести сканер в режим программирования. Один раз сканируйте штрихкод ВХОДА/ВЫХОДА, чтобы перевести сканер в режим программирования; сканируйте штрихкоды требуемых настроек параметров; затем повторно сканируйте штрихкод ВХОДА/ВЫХОДА, чтобы принять изменения. Сканер выйдет из режима программирования и вернется в режим нормальной работы.

Настройка других параметров

В справочном руководстве имеются дополнительные штрихкоды, позволяющие настраивать функции программирования. Если для работы требуется настройка, отличная от заводской настройки по умолчанию, см. справочное руководство.

Восстановление значений по умолчанию

Если конфигурация сканера неизвестна или некоторые настройки были изменены и требуется восстановить заводские настройки, сканируйте приведенный ниже штрихкод, чтобы восстановить исходную конфигурацию сканера. Описание других вариантов и список стандартных заводских настроек приведены в справочном руководстве.



ПРИМЕЧАНИЕ: Заводские настройки по умолчанию зависят от типа интерфейса. Перед тем как сканировать этот штрихкод, убедитесь, что для сканера выбран надлежащий интерфейс. Для получения дополнительной информации см. «Выбор типа интерфейса» на стр. 8.



Восстановление значений по умолчанию

ФИКСАЦИЯ ЧИСЛОВОГО РЕГИСТРА

Этот параметр определяет настройку клавиши фиксации числового регистра (Numlock) при использовании интерфейса соединения последовательно с клавиатурой. Это применимо только к интерфейсам с альтернативным кодированием клавиш. Это неприменимо к клавиатуре USB.

ФИКСАЦИЯ ЧИСЛОВОГО РЕГИСТРА



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Фиксация числового регистра = клавиша фиксации числового регистра не изменяется



Фиксация числового регистра = клавиша фиксации числового регистра изменяется

◆ = Значение по умолчанию

ФИКСАЦИЯ ВЕРХНЕГО РЕГИСТРА

Этот параметр определяет формат отправки символьных данных сканером. Это применимо к интерфейсам соединения последовательно с клавиатурой. Это неприменимо при выборе клавиатуры с альтернативным кодированием клавиш.

ФИКСАЦИЯ ВЕРХНЕГО РЕГИСТРА



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



◆ Фиксация верхнего регистра = выключена



Фиксация верхнего регистра = включена



Фиксация верхнего регистра = автоматическое включение

◆ = Значение по умолчанию

СЧИТЫВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Поднесите сканер к цели, затем центрируйте систему нацеливания и подсветки, чтобы считать и декодировать изображение. Для получения дополнительной информации см. «Использование сканера QuickScan™ QD2590» на стр. 6.

Система нацеливания кратковременно выключится по истечении времени захвата. Если штрихкод не будет декодирован, система нацеливания включится вновь

для следующего захвата. Система подсветки будет работать, пока символ не будет декодирован.

В процессе считывания штрихкодов регулируйте расстояние, на котором сканер располагается от штрихкода.

Система нацеливания

Для настройки системы нацеливания доступен ряд параметров. Для получения дополнительной информации и описания штрихкодов программирования см. справочное руководство по эксплуатации сканера QuickScan™ QD2590 PRG.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗЕЛЕНОВОГО ПЯТНА УСПЕШНОГО СЧИТЫВАНИЯ

На успешное считывание штрихкода может указывать проецирование зеленого пятна успешного считывания. Используйте следующие штрихкоды, чтобы выбрать длительность отображения зеленого пятна успешного считывания.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗЕЛЕНОВОГО ПЯТНА УСПЕШНОГО СЧИТЫВАНИЯ



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Выключено



◆ Кратковременно (300 мс)



Средне (500 мс)



Длительно (800 мс)

◆ = Значение по умолчанию

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим сканирования

Сканер может работать в одном из следующих режимов сканирования. Для получения дополнительной информации и описания настроек следующих параметров см. справочное руководство.

Однократное считывание (по умолчанию) Этот режим соответствует стандартному использованию портативного сканера. При нажатии кнопки сканирования включается система подсветки и сканер выполняет попытку считывания штрихкода. Сканирование продолжается до наступления одного из следующих событий:

- истекло заданное максимальное время сканирования¹;
- произошло считывание штрихкода;
- кнопка сканирования была отпущена.

Режим многократного считывания Сканирование начинается при нажатии кнопки сканирования и продолжается после отпускания кнопки до тех пор, пока кнопка сканирования не будет нажата снова или пока не истечет запрограммированное максимальное время сканирования¹. Считывание штрихкода не приводит к завершению сканирования. Функция предотвращения двойного считывания¹ предотвращает повторное считывание штрихкода в этом режиме.

Режим многократного считывания при удержании кнопки сканирования Сканирование начинается при нажатии кнопки сканирования и продолжается до тех пор, пока кнопка сканирования не будет отпущена или не истечет максимальное время сканирования¹. Считывание штрихкода не приводит к завершению сканирования. Функция предотвращения двойного считывания¹ предотвращает повторное считывание штрихкода в этом режиме.

Режим постоянной готовности Система подсветки постоянно включена и сканер постоянно готов к считыванию штрихкодов. Функция предотвращения двойного считывания¹ предотвращает множественное считывание штрихкода.

1. Описание этой и других программируемых функций см. в справочном руководстве

Режим мигания Система подсветки сканера мигает независимо от нажатия кнопки сканирования. Считывание штрихкодов происходит во время работы системы подсветки². Функция предотвращения двойного считывания¹ предотвращает множественное считывание штрихкода.

Обнаружение объектов Сканер определяет изменения в поле обзора. Система нацеливания постоянно включена для отображения области оптимального сканирования. Если будет обнаружено предварительно заданное перемещение, включится белая подсветка. Сканирование продолжается до считывания штрихкода или до тех пор, пока не истечет максимальное время сканирования.

РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



◆ Режим сканирования = однократное считывание



Режим сканирования = многократное считывание



Режим сканирования = многократное считывание при удержании кнопки сканирования



Режим сканирования = мигание



Режим сканирования = режим постоянного включения



Режим сканирования = режим ожидания

◆ = Значение по умолчанию

2. Регулируется временем включения и выключения системы подсветки. Настройте эти параметры, используя информацию, приведенную в справочном руководстве.

Режим захвата

Определяет способность сканера декодировать штрихкоды только близко к центру системы нацеливания, т. е. в области, обозначенной красным перекрестием. Режим захвата представляет собой процедуру декодирования и передачи данных, при котором штрихкоды, которые не находятся на заданном расстоянии от центра обозначений системы нацеливания образца, не распознаются и не передаются в компьютер. Этот режим активен только при нахождении сканера в режиме однократного считывания. Если сканер переключится в другой режим считывания, режим захвата будет автоматически отключен.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция несовместима со считыванием группы штрихкодов. Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.

РЕЖИМ ЗАХВАТА



ВХОД/ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



◆ Режим захвата = отключен



Режим захвата = включен

◆ = Значение по умолчанию

Считывание группы штрихкодов

Сканер имеет несколько параметров считывания группы штрихкодов. Описание этих функций и штрихкодов программирования см. в справочном руководстве или в средстве настройки программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

QuickScan™ QD2590

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Чёрный Белый
Габариты	Высота 14,8 см (5,8 дюйма) Длина 12,6 см (4,96 дюйма) Ширина 6,8 см (2,7 дюйма)
Масса (без кабеля)	QD2590 припл. 145 г (5,1 унции)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	QD2590: 5 В пост. тока $\pm 5\%$
Потребляемый ток	В режиме работы (типичное значение): <450 мА @ 5 В В режиме ожидания/бездействия (типичное значение): <90 мА @ 5 В
Макс. частота сканирования	60 кадров в секунду
Индикаторы считывания	Верхняя система подсветки, пятно успешного считывания, звуковой сигнал

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
Температура хранения	от -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Влажность	95 %, без конденсации
Устойчивость к падениям	Испытано в соответствии с МЭК 68-2-32 1,5 м (4,9 футов)
Устойчивость к срабатыванию	10 Мхит
Защита от ЭСР	16 кВ
Класс защиты	IP52
Длина кабеля	См. www.datalogic.com

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптический формат	1/4 дюйма
Размер активного сканирующего элемента	3896 мкм (гориз.) x 2453 мкм (верт.)
Активные пиксели	1280 (гориз.) x 800 (верт.)
Система подсветки	Светодиодная подсветка Красный свет (длина волны 617 нм)
Система нацеливания	Светодиодная подсветка Синий свет (длина волны 470 нм)
Внешняя освещенность до	100 000 люкс
Допустимый поворот	0–360°
Допустимый наклон	± 65°
Допустимое отклонение от вертикали	± 65°
Поле обзора	35° x 22°
Контрастность штрихкода (PCS) (тестовая карта Datalogic)	не менее 15 %

DOF – ГЛУБИНА ПОЛЯ РЕЗКОСТИ (ТИПИЧНАЯ)¹

Символика	Диапазон DOF
Code 39	5 мил: -0,5 - 25,0 см (0,19 - 9,8 дюйма) 10 мил: 0,5 - 38 см (0,19 - 14,9 дюйма)
EAN13	13 мил: 0,5 - 41,0 см (0,19 - 16,1 дюйма)
PDF417	6,7 мил: 0,5 - 21,0 см (0,19 - 8,3 дюйма)
Datamatrix	10 мил: 0,5 - 21,5 см (0,19 - 8,5 дюйма)
Code 128	5 мил: 2 - 21,5 см (0,8 - 8,5 дюйма)
QR-код	20 мил: 0 - 37 см (0 - 14,6 дюйма)
Макс. разрешение	1D мин. = 3 мил PDF417 мин. = 3 мил Datamatrix мин. = 5 мил

1. DOF 13 мил на основе EAN. Все остальные одномерные коды соответствуют стандарту Code 39. Все этикетки категории А, обычная освещенность окружающей среды, 20°C, наклон этикетки 10°

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

Одномерные штрихкоды

UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8); UPC/EAN/JAN (включая P2/P5); UPC/EAN/JAN (включая ISBN/Bookland и ISSN); UPC/EAN Coupons; Code 39 (включая полный ASCII); Code 39 Trioptic; Code39 CIP (французский фармацевтический); LOGMARS (Code 39 со стандартной контрольной суммой); Danish PPT; Code 32 (итальянский фармацевтический 39); Code 128; Code 128 ISBT; чередующийся 2 из 5; стандартный 2 из 5; чередующийся 2 из 5 CIP (HR); промышленный 2 из 5; дискретный 2 из 5; матричный 2 из 5; IATA 2 из 5 код авиационных грузов; Code 11; Codabar; Codabar (NW7); ABC Codabar; EAN 128; Code 93; MSI; PZN; Plessey; Anker Plessey; всенаправленный GS1 DataBar; GS1 ограниченный DataBar; расширенный GS1 DataBar; усеченный GS1 DataBar; расширенный DATABAR Coupon.

Двухмерные и составные штрихкоды

Сканер QuickScan™ QD2590 способен декодировать следующие символы с использованием нескольких кадров (многокадровое декодирование):

Datamatrix; Inverse Datamatrix; Datamatrix настраивается с использованием следующих параметров: нормальный или инвертированный, квадратный или прямоугольный; объем данных (1–3600 символов); Maxicode; коды QR (QR, Micro QR, несколько кодов QR); Aztec; почтовые коды (почта Австралии; почта Японии, почта KIX; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM45CC); Intelligent Mail Barcode (IMB); почта Швеции; почта Португалии); LaPoste A/R 39; PDF-417; MacroPDF; Micro PDF417; составной GS1 (1–12); французский CIP13^a; составной GS1 DataBar; составной всенаправленный GS1 DataBar; расширенный составной GS1 DataBar; составные GS1 Databar; Chinese Sensible Code; инвертированные двухмерные коды^b.

^aИмеется возможность обрабатывать с использованием ULE

^bПО может применять нормальную/ инвертированную процедуру декодирования для следующих штрихкодов: Datamatrix, QR, Micro QR, Aztec, Chinese Sensible Code.

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

Подача звуковых сигналов, а также мигание и изменение цвета индикаторов сканера указывает на состояние разных функций или наличие ошибок сканера. Проецирование зеленого пятна указывает на успешное считывание штрихкода. Значения индикаторов приведены в следующей таблице. Более подробный список приведен в справочном руководстве.

ИНДИКАЦИЯ	СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
Включение питания	При включении питания мигает верхний светодиодный индикатор. Это сложно заметить, так как индикатор мигает очень быстро. При использовании интерфейса USB светодиодный индикатор мигает до тех пор, пока не будет завершена установка связи с компьютером.	При включении питания сканер подает четыре звуковых сигнала с самой высокой частотой и громкостью.
Успешное считывание	Верхний зеленый светодиодный индикатор загорается на заданное время (значение по умолчанию). Работа светодиодного индикатора при успешном считывании настраивается с использованием утилиты Aladdin.	Один звуковой сигнал с текущей частотой, громкостью, в одной или двух тональностях при успешном считывании штрихкода. Утилита Aladdin позволяет также загрузить собственные звуки.
Сбой ОЗУ	Вкл.: 200 мс, выкл.: 200 мс	Сканер подает один звуковой сигнал ошибки длительностью 200 мс с максимальной громкостью.
Ограниченное сканирование штрихкода	Не применимо	Сканер «пищит» шесть раз с максимальной частотой и текущей громкостью.
Сканер отключен	Светодиодный индикатор постоянно мигает: 100 мс вкл., 900 мс выкл.	Не применимо

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
При нажатии кнопки сканирования ничего не происходит.	Отсутствует питание сканера.	Проверьте питание системы. Убедитесь, что источник питания подключен.
	Неплотно подключен кабель интерфейса или питания.	Убедитесь, что все кабели плотно подсоединены.
Светодиодный индикатор загорается, но штрихкоды не считываются.	Сканер запрограммирован для считывания штрихкодов другого типа.	Убедитесь, что сканер запрограммирован для считывания требуемых штрихкодов. Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.
	Штрихкод нечитаем.	Убедитесь, что штрихкод не поврежден. Попробуйте сканировать штрихкод другого типа.
	Неадекватное расстояние между сканером и штрихкодом.	Уменьшите или увеличьте расстояние между сканером и штрихкодом.
Штрихкод считан, но не передан на компьютер.	Сканер запрограммирован для подключения к компьютеру другого типа.	Сканируйте штрихкод требуемого типа компьютера. Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения подробной информации о поиске и устранении неисправностей см. справочное руководство

ГАРАНТИЯ

Компания Datalogic гарантирует, что в течение Гарантийного периода ее Изделия не будут иметь дефектов материалов и качества изготовления при нормальной и надлежащей эксплуатации. Изделия продаются с учетом характеристик, применимых в момент изготовления, и компания Datalogic не обязана модифицировать или обновлять проданные Изделия. Гарантийный период составляет **пять лет** со дня доставки товара компанией Datalogic, если иное не оговорено Datalogic в соответствующем письменном виде.

Компания Datalogic не несет ответственности по гарантии, если Изделие подвергалось какому-либо из указанных видов воздействия: (1) техобслуживание, ремонт, установка, погрузка-разгрузка, упаковка, транспортировка, хранение, эксплуатация или использование, которое является ненадлежащим или иным образом не соответствует инструкциям компании Datalogic; (2) изменение, модификация или ремонт Изделия кем-либо, кроме сотрудников Datalogic или лиц, специально уполномоченных компанией Datalogic; (3) несчастный случай, загрязнение, повреждение посторонними предметами, неправильная эксплуатация, халатность или небрежность после доставки Покупателю; (4) повреждение, вызванное отказом изделия, поставляемого Datalogic, на которое не распространяется гарантия, или любым аппаратным либо программным обеспечением, не поставляемым компанией Datalogic; (5) любое устройство, на котором гарантийная пломба была изменена, подделана или отсутствует; (6) любой дефект или ущерб, вызванный природной или техногенной катастрофой, в том числе такой, как пожар, повреждения, вызванное водой, наводнения, другие стихийные бедствия, вандализм или неправильное обращение, которые могут вызвать повреждение внутренних и внешних компонентов или разрушение всего устройства, расходных материалов; (7) использование поддельных или запасных частей, которые не были произведены компанией Datalogic и не были одобрены ею для использования в Изделиях, изготовленных Datalogic; (8) любые повреждения или неисправности, вызванные игнорированием действий, связанных с обновлением, например обновление прошивки или программного обеспечения, изменение конфигурации программного или аппаратного обеспечения и т. д.; (9) потеря данных; (10) любые расходные материалы или их аналоги (например, кабели, блок питания, аккумуляторы и т. д.); или (11) любое устройство, на котором серийный номер отсутствует или не распознается.

ГАРАНТИИ КОМПАНИИ DATALOGIC ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, БУДЬ ТО ПИСЬМЕННЫЕ, ЯВНЫЕ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ЗАКОНОМ ИЛИ ИНЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ DATALOGIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ПОНЕСЕННЫЙ ПОКУПАТЕЛЕМ ИЗ-ЗА ЗАДЕРЖЕК ПРИ ЗАМЕНЕ ИЛИ РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАННЫМИ УСЛОВИЯМИ. СРЕДСТВО ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ, ИЗЛОЖЕННОЕ В ПОЛОЖЕНИИ О ГАРАНТИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПОКУПАТЕЛЯ ПО ГАРАНТИЙНЫМ ПРЕТЕНЗИЯМ. НИКАКОЕ ПРОДЛЕНИЕ ДАННОЙ ГАРАНТИИ НЕ БУДЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ КОМПАНИИ DATALOGIC, ЕСЛИ ОНО НЕ ИЗЛОЖЕНО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ И НЕ ПОДПИСАНО УПОЛНОМОЧЕННЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КОМПАНИИ DATALOGIC. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ DATALOGIC ЗА УЩЕРБ В СВЯЗИ С ЗАЯВЛЕННЫМ ДЕФЕКТОМ В ЛЮБОМ ИЗДЕЛИИ, ПОСТАВЛЕННОМ DATALOGIC, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ ЦЕНУ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ, ПО КОТОРОМУ ПРЕДЪЯВЛЕНА ПРЕТЕНЗИЯ. КОМПАНИЯ DATALOGIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЮБЫМ ПРИБОРОМ, ОБОРУДОВАНИЕМ ИЛИ УСТРОЙСТВОМ, С КОТОРЫМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИЗДЕЛИЕ, ПРОДАННОЕ ПО ДАННОМУ СОГЛАШЕНИЮ. Более подробные сведения о гарантийном обслуживании, правах и условиях гарантии изложены в Условиях продажи продукции Datalogic, опубликованных на веб-странице https://www.datalogic.com/terms_conditions_sales.

ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



ОСТОРОЖНО! Чтобы предотвратить или свести к минимуму потенциальный риск связанных с эргономикой травм, следуйте приведенным ниже рекомендациям. Чтобы предотвратить травмирование персонала, проконсультируйтесь с ответственным за безопасность и охрану труда и убедитесь в соблюдении принятых в компании правил техники безопасности.

- Сведите к минимуму или исключите повторяющиеся движения.
- Сохраняйте естественное положение тела.
- Сведите к минимуму или исключите чрезмерное применение силы.
- Держите часто используемые предметы в пределах досягаемости.
- Выполняйте работы на надлежащей высоте.
- Сведите к минимуму или исключите вибрацию.
- Сведите к минимуму или исключите прямое давление.
- Используйте регулируемые рабочие места.
- Обеспечьте достаточные расстояния между рабочими местами.
- Создайте подходящую рабочую среду.
- Оптимизируйте рабочие процедуры.

ПРОЦЕДУРА ОЧИСТКИ

Наружные поверхности и сканирующее окошко, подверженные воздействию брызг, пятен или скоплений грязи, требуют периодической очистки, чтобы обеспечить удовлетворительное качество сканирования. Следуйте процедурам, описанным в настоящей инструкции, чтобы поддерживать устройство QuickScan в рабочем состоянии.



ОСТОРОЖНО! Не используйте абразивные подушечки или моющие средства.



ОСТОРОЖНО! Перед чисткой обязательно выключите питание и отсоедините устройство от электрической розетки.

Наиболее распространенные чистящие средства

Перечисленные ниже чистящие и дезинфицирующие средства были проверены на корпусах Quickscan QD2590 Datalogic:

ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА
Чистящее средство Formula 409® для стекла и поверхностей	Отбеливатель Clorox® (раствор 10:1)
Изопропиловый спирт 70 %	Перекись водорода 3 %
Чистящее средство Windex® для различных поверхностей	
Жидкость для мытья посуды и вода	



ПРИМЕЧАНИЕ: Дезинфицирующие средства могут привести к повреждению металлических поверхностей. Их рекомендуются использовать только для очистки корпуса.



ОСТОРОЖНО! НЕ распыляйте и не лейте чистящее средство непосредственно на устройство.
НЕ используйте концентрированные растворы.
НЕ используйте аэрозоли, растворители или абразивные средства.
НЕ используйте бумажные полотенца или грубую ткань для очистки окошек.

Чистка поверхности корпуса и окошка

1. Смочите мягкую ткань рекомендуемым чистящим раствором. Сперва раствор необходимо нанести на ткань. Отожмите ткань, чтобы удалить лишнюю жидкость.
2. Протрите тканью поверхность устройства. Для очистки углов и щелей используйте слегка смоченные ватные тампоны.
3. Другой чистой сухой тканью удалите все остатки чистящего средства и убедитесь, что устройство сухое.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Поддержка через веб-сайт

Веб-сайт Datalogic предоставляет ряд услуг и техническую поддержку через веб-сайт. Войдите на веб-сайт (www.datalogic.com).

Для быстрого доступа на главной странице щелкните значок поиска  и введите название искомого продукта. Это позволит получить доступ к загрузке спецификаций, руководств, программного обеспечения, утилит и чертежей.

Наведите курсор на меню «Поддержка и сервис» (Support & Service) для доступа к сервису и технической поддержке.

Техническая поддержка реселлера

Превосходным источником технической помощи и информации является авторизованный реселлер компании Datalogic. Реселлер знаком с конкретными видами бизнеса, приложениями и компьютерными системами и может предоставить индивидуальную помощь.

©2020 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании. • Все права защищены. • Без прямого письменного разрешения компании Datalogic S.p.A. и/или аффилированных с ней лиц никакая часть этой документации не может, не приведя к нарушению авторских прав, быть воспроизведена, сохранена или введена в поисковую систему или передана в любой форме и любыми средствами или для любых целей. • Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.



DATALOGIC
www.datalogic.com

Datalogic S.r.l.

Via S. Vitalino, 13
40012 Calderara di Reno (BO)
Italy (Италия)
Телефон: +39 051 3147011
Факс: +39 051 3147205



820115800

Ред. А

январь 2021