
HS7 Руководство пользователя

Выпуск v1.0.0

2026-06-27

Содержание

1	Системные настройки	4
1.1	Читать версию прошивки	4
1.2	Сброс к заводским настройкам	4
1.3	рабочий режим	5
2	Управление питанием	6
2.1	Считать время спящего режима	6
2.2	Настроить время спящего режима	6
2.3	Получите уровень заряда батареи устройства считывания кода	8
3	Информационная подсказка	8
3.1	Управление зуммером	8
3.2	Вибрационный контроль двигателя	9
3.3	Определение звука зуммера	10
3.4	Определение светового индикатора	10
4	проводной режим	11
4.1	USB метод передачи	11
4.2	USB Скорость передачи данных с клавиатуры	12
4.3	USB HID Настройки многоклавишной отправки	13
5	беспроводной режим	13
5.1	Чтение настроек интерфейса	13
5.2	Метод беспроводной передачи	14
5.3	Сопряжение 2.4G	14
5.4	Режим работы приемника	14
5.5	Буфер передачи 2.4G	16
6	Режим Bluetooth	17
6.1	Чтение настроек интерфейса	17
6.2	Bluetooth метод передачи	17
6.3	Bluetooth рабочий режим	18
6.4	Изменить имя Bluetooth	19
6.5	Очистить сопряжение Bluetooth HID	19
6.6	Функции системной клавиатуры	19
6.7	Bluetooth и 2.4G нажмите и удерживайте в течение 8 секунд, чтобы переключиться.	20
6.8	Bluetooth Скорость передачи данных с клавиатуры	21
6.9	Настройка отсутствия спящего режима при состоянии Bluetooth-подключения	22
7	настройки клавиатуры	22
7.1	Общие настройки HID-клавиатуры	22
7.2	Настройки языка клавиатуры	29
8	язык клавиатуры	30
8.1	Прочитать текущую раскладку клавиатуры	30
9	Редактирование данных	36
9.1	Стандартные настройки редактирования данных	36
9.2	Расширенные настройки редактирования данных	43
9.3	Настройки персонажа терминала	45

9.4	GS1 Настройка кронштейна поля AI	46
10	режим чтения	47
10.1	Режим чтения декодирования штрих-кода	47
11	Настройки мода	49
11.1	Формат вывода двигателя	49
11.2	Настройки штрихкодов	50
11.3	Таблица символики штрихкодов движка	99
11.4	таблица символов двигателя	106
11.5	Настроечный код двигателя	110
12	приложение	114
12.1	Таблица поиска символов	114

1 Системные настройки

1.1 Читать версию прошивки



Читать версию прошивки

1.2 Сброс к заводским настройкам

Примечание

Если уже выполнена запись пользовательских значений по умолчанию, команда «Восстановить значения по умолчанию» восстанавливает эти пользовательские значения по умолчанию; в противном случае восстанавливается заводское значение по умолчанию.

Важно

Команда «Установить заводское значение по умолчанию» очищает все пользовательские значения по умолчанию и восстанавливает заводское значение по умолчанию.



Восстановить пользовательские значения по умолчанию



Запись пользовательских значений по умолчанию



Установить заводское значение по умолчанию

1.3 рабочий режим

Примечание

Если в процессе загрузки данных вы еще раз отсканируете команду «загрузка данных», текущая загрузка будет отменена или остановлена.

Примечание

В режиме беспроводной передачи, если включено автоматическое сохранение, штрих-коды, которые не удалось передать, будут автоматически сохранены, а сохраненные данные можно будет прочитать посредством «загрузки данных».



*Обычный режим



режим хранения



Выгрузить сохраненные данные



Считайте общее количество сохраненных штрих-кодов



Очистить сохраненные данные после выгрузки



Чтение использования дискового пространства



Очистить сохраненный штрих-код



* Автоматический режим хранения отключен.



Автоматический режим хранения включен

2 Управление питанием

2.1 Считать время спящего режима



Считать время спящего режима

2.2 Настроить время спящего режима



Спящий режим сейчас



Спящий режим через 1 минуту



Спящий режим через 3 минуты (по умолчанию)



Спящий режим через 5 минут



Спящий режим через 10 минут



Спящий режим через 30 минут



Спящий режим через 1 час



Спящий режим через 2 часа



Спящий режим никогда не включается

2.3 Получите уровень заряда батареи устройства считывания кода



Получить уровень заряда батареи

3 Информационная подсказка

3.1 Управление зуммером



немой



* большой объем



средний объем



низкий объем



* высокий тон



низкий тон



* Звуковой ответ SDK отключен



Звуковой отклик SDK включен



Переключатель звукового сигнала подключения базы

3.2 Вибрационный контроль двигателя

Примечание

Вибромотор работает по звуковому сигналу, не все модели поддерживают эту функцию.



Запрещать



давать возможность

3.3 Определение звука зуммера

тип	звук	значение	аудиофайл
звуковой сигнал	Один тон (два тона)	Считывание в режиме хранения; сигнал выключения.	storage-mode.m4a, shutdown.m4a
звуковой сигнал	Один тон (три тона)	Сигнал включения питания; сигнал успешной настройки; сигнал завершения передачи в режиме загрузки.	startup.m4a, wireless-setting.m4a
звуковой сигнал	Короткий тон (тот же тон)	Подсказка об успешном считывании штрих-кода.	one-beeps.m4a
звуковой сигнал	30 секунд непрерывного короткого сигнала	2.4G Режим сопряжения ожидает подключения приемника; останавливается после успешного сопряжения.	pair2.4G.m4a
Сигнал тревоги	Два тона (один и тот же тон)	Сигнал тревоги при низком заряде батареи во время считывания.	two-beeps.m4a
Сигнал тревоги	Три тона (один и тот же тон)	Ошибка хранилища в режиме инвентаризации или превышение емкости хранилища.	three-beeps.m4a
Сигнал тревоги	Сигнал подсказки при сбое передачи	Сигнал тревоги, если передача штрих-кода не удалась.	Звука пока нет
Сигнал тревоги	Пять тонов (один и тот же тон)	Низкий заряд приводит к сбою включения питания.	five-beeps.m4a

3.4 Определение светового индикатора

индикатор	состояние
красный свет/зеленый свет	Во время зарядки горит красный свет, а зеленый свет не горит; при полной зарядке красный свет гаснет, а зеленый свет горит.
синий свет	Следует за работой зуммера: горит, когда зуммер звучит, и гаснет, когда зуммер не звучит; на моделях с поддержкой Bluetooth также используется для индикации состояния Bluetooth-подключения.

4 проводной режим

Примечание

Применимо только к устройствам считывания кода, поддерживающим проводную передачу.

4.1 USB метод передачи



* Режим клавиатуры USB



Режим USB Virtual COM

Примечание

После включения автоматического выбора интерфейса устройство автоматически переключается между проводным и беспроводным режимами; проводной режим будет использоваться в первую очередь, когда кабель USB подключен. Когда кабель USB не подключен или USB недоступен, устройство считывания кода работает в режиме 2.4G. Некоторые модели могут не поддерживать эту функцию.



* Автоматический выбор проводного/беспроводного режима включен.



Автоматический выбор проводного/беспроводного режима отключен.

4.2 USB Скорость передачи данных с клавиатуры

Примечание

Этот параметр также повлияет на скорость RF, Bluetooth передачи сверхдлинных штрих-кодов и загрузки данных в хранилище.



* Максимальная скорость



максимальная скорость



средняя скорость



средняя скорость



Чтение скорости клавиатуры



Чтение скорости клавиатуры

4.3 USB HID Настройки многоклавишной отправки

Примечание

Настройки в этом разделе применимы только к системам Windows.



USB HID Отправка нескольких ключей включена



* USB HID Отправка нескольких ключей отключена

5 беспроводной режим

Примечание

Применимо только к устройствам считывания кода, поддерживающим передачу 2.4G.

5.1 Чтение настроек интерфейса



Текущие настройки интерфейса

5.2 Метод беспроводной передачи

Примечание

Синий индикатор всегда горит или мигает, указывая, что текущий режим — Bluetooth; синий индикатор не горит, указывая на то, что текущий режим — 2.4G или проводной режим USB.



2.4G режим передачи

5.3 Сопряжение 2.4G

Важно

Действует только в беспроводном режиме 2.4G.



Начать сопряжение 2.4G



Сопряжение один к одному



Сопряжение один на один

5.4 Режим работы приемника

Примечание

Режим композитного устройства доступен только для приемников FWVerL и выше. Вы также можете использовать `ReceiverAddress.exe` для создания штрих-кода сопряжения и отсканировать его для завершения сопряжения.



Приемник как составное устройство



Приемник как виртуальный последовательный порт

Примечание

Этот режим требует установки драйвера виртуального последовательного порта.



приемник как клавиатура

Скорость передачи данных с клавиатуры приемника

Примечание

Инструкции в этом разделе применимы только к приемникам FWVerL и выше. Скорости передачи устройства считывания кода и приемника должны совпадать, иначе при передаче длинных штрих-кодов могут возникнуть ошибки.

Важно

Эта команда действительна только в беспроводном режиме 2.4G, и приемник подключен нормально.



Чтение скорости клавиатуры

Пример

КВ SP=2, 4 означает, что скорость клавиатуры USB составляет 2 мс, а скорость клавиатуры приемника — 4 мс.



клавиатура приемника, высокая скорость



Клавиатура приемника, средняя скорость



Клавиатура приемника, низкая скорость

Примечание

Это действительно только в беспроводном режиме 2.4G, и принимающая сторона принимает нормально.

5.5 Буфер передачи 2.4G

Примечание

Эта команда применима только к некоторым устройствам считывания кода, поддерживающим эту функцию. После сканирования настроечного кода два коротких звуковых сигнала означают отключение, а один трехтональный — о включении.

При сканировании обычных штрихкодов, если объем данных велик, интервал сканирования короткий, а выгрузка данных выполняется несвоевременно, можно использовать этот настроечный код для включения или отключения буфера данных.



Переключатель кэша SRAM

В обычном режиме после включения буфера данных, если устройство ненадолго выходит за дальность связи и переходит в автономное состояние, этой настройкой можно выбрать ожидание подключения перед выгрузкой буфера данных или очистку буфера данных.



Переключатель автономного буфера

6 Режим Bluetooth

Примечание

Применимо только к сканерам штрихкодов RF+BT с поддержкой Bluetooth.

6.1 Чтение настроек интерфейса



Текущие настройки интерфейса

6.2 Bluetooth метод передачи

Примечание

Синий индикатор всегда горит или мигает, указывая, что текущий режим — Bluetooth; синий индикатор не горит, указывая на то, что текущий режим — 2.4G или проводной режим USB.



Трансмиссия Bluetooth

6.3 Bluetooth рабочий режим

Примечание

Действует только в режиме Bluetooth.

Примечание

Перед переключением рабочего режима Bluetooth необходимо очистить информацию о сопряжении на обоих концах хоста и устройства считывания кода.



Клавиатура Bluetooth HID (по умолчанию)



Последовательный порт Bluetooth SPP



Bluetooth BLE последовательный порт



Базовый режим передачи Bluetooth

Примечание

Он подходит для сопряжения с уже сопряженной базой Bluetooth. Если штрих-код на основании поврежден, вы также можете использовать небольшой инструмент BluetoothAddress.exe для создания сопряженного штрих-кода.

6.4 Изменить имя Bluetooth

После ввода нового имени Bluetooth отсканируйте сгенерированный 2D-штрихкод, чтобы завершить настройку. Если после изменения хост сохранил старую запись сопряжения, сначала удалите старое сопряжение и заново выполните поиск подключения.

6.5 Очистить сопряжение Bluetooth HID

После сканирования «Очистить сопряжение» в режиме передачи Bluetooth устройство считывания кода отключит текущее сопряженное устройство и очистит список сопряжений, а затем дождется сопряжения нового устройства. Исторически сопряженные устройства необходимо удалить и выполнить сопряжение заново.



Очистить сопряжение Bluetooth

6.6 Функции системной клавиатуры

Функция всплывающей клавиатуры системы iOS



iOS всплывающая/скрытая клавиатура



Нажмите и удерживайте кнопку триггера в течение 4 секунд, чтобы вызвать переключатель клавиатуры iOS.



Дважды щелкните кнопку триггера, чтобы открыть переключатель клавиатуры iOS.



Всплывающее переключение клавиатуры iOS после отправки

Обнаружение Windows Caps Lock

Примечание

Эта команда применима только к некоторым Bluetooth-сканерам штрихкодов. После сканирования настроечного кода два коротких сигнала означают отключение, один тройной сигнал — включение.



Переключатель обнаружения Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth и 2.4G нажмите и удерживайте в течение 8 секунд, чтобы переключиться.

Примечание

Эта команда применима только к некоторым сканерам штрихкодов RF+BT (DS, C, RT). После включения нажмите и удерживайте кнопку срабатывания более 8 секунд, затем отпустите ее для переключения RF/BT; если удерживать более 16 секунд, произойдет отключение питания сканера штрихкодов без переключения режима. После сканирования настроечного кода два коротких сигнала означают отключение, один тройной сигнал — включение.



Нажмите и удерживайте кнопку триггера в течение 8 секунд, чтобы переключить переключатель RF/BT.

6.8 Bluetooth Скорость передачи данных с клавиатуры

Примечание

Действует только в режиме Bluetooth.



Чтение задержки Bluetooth HID



Высокая скорость (2 мс)



Высокая скорость (6 мс)



* Средняя скорость (10 мс)



Средняя скорость (18 мс)



Низкая скорость (25 мс)



Низкая скорость (30 мс)

6.9 Настройка отсутствия спящего режима при состоянии Bluetooth-подключения

Примечание

После сканирования настроечного кода два коротких звуковых сигнала означают отключение, а один трехтональный – о включении.



Переключатель отсутствия спящего режима при состоянии Bluetooth-подключения

7 настройки клавиатуры

7.1 Общие настройки HID-клавиатуры

Общие настройки HID

Примечание

Общие настройки режима HID в этом разделе применимы к USB-клавиатуре, клавиатуре RF2.4G, клавиатуре BT HID.

Настройки комбинации клавиш Ctrl



* Комбинированная клавиша выключена



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

Примечание

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Настройки корпуса



нормальный



Сменный чехол



все заглавные буквы



все строчные буквы

*При выборе языка клавиатуры ALT, TN настройка регистра не применяется.

Настройки Num Lock



Num Lock отключен



Num Lock включен

*Если принимающим устройством является мобильный телефон, необходимо отключить настройку Num Lock, иначе цифры не будут отображаться.

Введите настройки набора символов

Примечание

Применимо только к сканерам 2D-штрихкодов на определенных модулях; эта настройка соответствует выходному набору символов 2D-модуля.



Прочитать текущие настройки набора символов



автоматический



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (Word)



UTF8 (Txt)



Обычный режим

проиллюстрировать:

модель	Применимые сценарии	Набор выходных символов модуля чтения кода	предел
Auto	Автоматически выбирать набор входных символов UTF8 или ISO/IEC 8859; Вывод Word или Txt основан на последней настройке UTF8.	примитивный тип	никто
GBK	Блокнот Windows, ввод Excel на китайском языке.	GBK (GB2312) или оригинальный тип	Применяется только к системам Windows.
UTF8 (Word)	Word, QQ китайский ввод.	UTF8 или примитивный тип	Применяется только к системам Windows.
ISO/IEC 8859	Европейские однобайтовые специальные символы ($\geq$ C0H), подходящие для FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	примитивный тип	Языки, не указанные в списке, необходимо добавлять путем настройки.
UTF8 (Txt)	Для ввода специальных символов в Блокноте Windows необходимо установить плагин Unicode.	UTF8 или примитивный тип	Применяется только к системам Windows.
Normal	Многоязычные специальные символы, подходящие для символов на клавиатурах FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 или примитивный тип	Языки, не указанные в списке, необходимо добавлять путем настройки.

Выбор приемного устройства

Примечание

Этот раздел используется для настройки способа ввода символов ASCII различными приемными устройствами (от 0x20 до 0x7F) и должен использоваться вместе с *настройкой языка клавиатуры*.



Прочитайте текущие настройки принимающего устройства



Устройство Windows



Устройства iPhone/iPad/Mac



Android-устройство

*Устройства IOS/MAC в настоящее время действительны: Франция, Германия, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Пожалуйста, обратитесь к документу «Раскладка клавиатуры MAC iphone ipad для сканера штрих-кода.docx».

*Рекомендуется единообразно устанавливать метод ввода Google Gboard на устройствах Android. См. документ «Раскладка клавиатуры устройства Android для сканера штрих-кода.docx».

7.2 Настройки языка клавиатуры

➡ См. также

Настройки языка клавиатуры вынесены на отдельную страницу: *настройка языка клавиатуры*.

8 язык клавиатуры

8.1 Прочитать текущую раскладку клавиатуры



Прочитать текущую раскладку клавиатуры

L1 *Ключ ENUSA America EN



*Английская клавиатура (США)

L2 FR Франция Французский ключ



Французская французская клавиатура

L3 DE Германия Ключ Германии



немецкая немецкая клавиатура

L4 ITItaly Италия ключ



Итальянская клавиатура

L5 PTПортугальский ключ



Португальская клавиатура

L6 ES Ключ Испании



испанская клавиатура

L7 TR Türkiye Турция ключ



Турецкая Q-клавиатура



Турецкая клавиатура F

L8 Ключ ENUK для Великобритании



Британская английская клавиатура

L9 CS Чешский чешский ключ



Чешская клавиатура



Чешская стандартная клавиатура

L10 HU Венгрия Венгерский ключ



Венгерская клавиатура

L11 FR Бельгия (французский) Ключ Бельгии FR



Бельгийская французская клавиатура

L12 PTBrazil (португальский) Ключ PT Бразилии



Бразильская португальская клавиатура

L13 FR Канадский французский (традиционный) Канадский ключ FR



Канадско-французская (традиционная) клавиатура

L14 HR Хорватский ключ



Хорватская клавиатура

L15 SK Словацкий Словацкий ключ



Словацкая QWERTY-клавиатура



Словацкая клавиатура

L16 DA Дания Ключ Дании



Датская клавиатура

L17 ФИФИНЛЯНДСКИЙ КЛЮЧ



Финская клавиатура

L18 ES Latin America (испанский) Ключ ES для Латинской Америки



Латиноамериканская испанская клавиатура

L19 NL Нидерланды Нидерланды Ключ



Голландская клавиатура

L20 NO Norway Норвегия Ключ



Норвежская клавиатура

L21 PL Польша Польша Ключ



Польская клавиатура

L22 SR Сербия (латиница) Сербский ключ



Сербская латинская клавиатура

L23 SL Словения Ключ



Словенская клавиатура

L24 SV Швеция, Швеция Ключ



Шведская клавиатура

L25 DE Switzerland (немецкий) Швейцарский ключ DE



Швейцарская немецкая клавиатура

L26 JP Японский Японский ключ



Японская клавиатура

L27 TH Тайский ключ Таиланда

Примечание

При использовании тайской клавиатуры модуль чтения кода также необходимо установить на выход ТН.



Тайская клавиатура

См. также

Справочный файл для настройки: RF2.4G_Bluetooth_settings_zh_th_ko.docx.

L28 ALT Международная клавиатура ALT Global Key

Примечание

ALT Международная клавиатура применима только к системам Windows и не зависит от настроек клавиатуры хоста, но снижает скорость передачи.



ALT международная клавиатура

L29 ALT Однобайтовая специальная клавиатура ALT Однобайтовая специальная клавиша



ALT однобайтовая клавиатура со специальными символами

Примечание

Для поддержки языков, не перечисленных в этом разделе, необходимо настроить их.

9 Редактирование данных

9.1 Стандартные настройки редактирования данных

В этом разделе описано, как настраивать распространенные правила вывода, такие как префиксы, суффиксы и скрытые символы, с помощью кодов настройки.

Настройки префикса, суффикса и скрытых символов

К выходным данным можно добавить до 10 префиксов и/или 10 суффиксов. При настройке отсканируйте двузначный шестнадцатеричный настроечный код (т. е. два штрих-кода), соответствующий значению ASCII.

См. также

Значения символов см. в *ASCII Таблица сравнения символов функциональных клавиш и Таблица сравнения символов ASCII*; для параметров, требующих ввода значений, отсканируйте *Числовой настроечный код*; конкретные процедуры см. в *Шаг добавления префикса или суффикса*.

Можно настроить скрытие символов в начале, середине или конце штрихкода. После сканирования соответствующего настроечного кода скрытия отсканируйте двухзначный шестнадцатеричный числовой настроечный код, соответствующий длине скрываемых символов (00~FF; например, чтобы скрыть 4 символа, последовательно отсканируйте 0, 4).

См. также

Процесс скрытия символов см. в *Действия, как скрыть первый/средний/хвостовой символы штрих-кода*.

код операции



добавить префикс



добавить суффикс



Очистить все префиксы



Очистить все суффиксы



Скрыть количество символов в первом штрих-коде



Скрыть начальную цифру в середине штрих-кода



Скрыть количество символов в середине штрих-кода



Скрыть количество символов в конце штрих-кода

Числовой настроечный код

Для параметров, требующих определенных значений, отсканируйте соответствующий числовой настроечный код.



Числовой настроечный код 0



Числовой настроечный код 1



Числовой настроечный код 2



Числовой настроечный код 3



Числовой настроечный код 4



Числовой настроечный код 5



Числовой настроечный код 6



Числовой настроечный код 7



Числовой настроечный код 8



Числовой настроечный код 9



Числовой настроечный код A



Числовой настроечный код B



Числовой настроечный код C



Числовой настроечный код D



Числовой настроечный код E



Числовой настроечный код F

Настройки формата вывода

Если вам необходимо изменить формат выходных данных, отсканируйте соответствующий настроечный код ниже.



Формат вывода по умолчанию



Разрешить выходной суффикс



Разрешить выходные префиксы



Позволяет скрыть содержимое заголовка штрих-кода.



Позволяет скрыть среднее содержимое штрих-кода.



Позволяет скрывать содержимое хвоста штрих-кода.

Пример шагов

Шаг добавления префикса или суффикса

1. Если вывод префикса/суффикса еще не включен, сначала отсканируйте соответствующий настроечный код формата вывода.
2. Новые символы будут добавлены после существующего префикса/суффикса; если вы хотите отказаться от исходного префикса/суффикса, сначала отсканируйте «Очистить все префиксы/суффиксы», а затем выполните настройку заново.
3. Отсканируйте настроечный код «Добавить префикс» или «Добавить суффикс».
4. Определите шестнадцатеричное значение, соответствующее префиксу или суффиксу, который необходимо ввести, на основе *ASCII Таблица сравнения символов функциональных клавиш* или *Таблица сравнения символов ASCII*.
5. Отсканируйте соответствующий двухзначный шестнадцатеричный числовой настроечный код.
6. Чтобы продолжить добавление символов, повторите шаги 4 и 5.

Пример

Если вам нужно добавить Ctrl+A в качестве префикса, последовательно отсканируйте «Добавить префикс» «9» «7» «4» «1».

Пример

Если вам нужно добавить Ctrl+Alt+A в качестве суффикса, последовательно отсканируйте «Добавить суффикс» «9» «7» «9» «9» «4» «1».

Действия, как скрыть первый/средний/хвостовой символы штрих-кода

1. Отсканируйте настроечный код, который скрывает заголовок, средний начальный бит, среднюю длину или конечные символы штрих-кода.
2. Определите шестнадцатеричное значение, соответствующее длине скрываемого символа (например, чтобы скрыть 4 символа, отсканируйте 0, 4; чтобы скрыть 12 символов, отсканируйте 0, C).
3. Отсканируйте соответствующий двухзначный шестнадцатеричный числовой настроечный код.
4. Включите или отключите функцию скрытия символов с помощью настроечного кода формата вывода.

9.2 Расширенные настройки редактирования данных

Этот раздел позволяет за один шаг создавать коды настройки редактирования данных из полных команд. Он подходит для пакетной настройки, удаленной отправки последовательных команд или замены символов.

Онлайн-инструмент генерации одного настроечного кода

Примечание

Онлайн-генератор отображается только в HTML-руководстве. После создания кода настройки можно напрямую отсканировать созданный штрих-код для завершения настройки или отправить команду как последовательную команду в формате ниже.

добавить префикс

добавить суффикс

Скрыть начальные символы штрих-кода

Скрыть средние символы штрих-кода

Скрыть конечные символы штрих-кода

Замена символов

Формат команды настройки одним кодом

Редактировать формат:

```
$DATA#nc11xx#
```

n

Суффикс 1; префикс 2; 3 скрывает содержимое хвоста штрих-кода; 4 скрывает среднее содержимое штрих-кода; 5 скрывает первое содержимое штрих-кода; 7 заменяет символы.

c

Code ID в настоящее время поддерживает только 0, что означает все символика штрихкодов.

11

Длина, шестнадцатеричное значение: префикс и суффикс 01~0A, скрыть 01~FF, заменить 01~05.

xx

Значение ASCII. Шестнадцатеричное число может быть представлено \x плюс два символа, а диапазон символов — 0~9, A~F.

Таблица 1: Один пример настройки кода

Заказ	значение
\$DATA#1005abcd\x03#	Добавьте суффиксы 0x05: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Добавьте префикс 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Скройте символы 0x08 в конце штрих-кода.
\$DATA#40050A#	Скройте символы 0x0A после символа 0x05 в штрих-коде.
\$DATA#5011#	Скрыть заголовок штрих-кода 0x11 байт.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Замените символы GS (0x1D) на GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Замените NT на Z.

Операция замены символов

Формат: \$DATA#70 + длина заменяемого символа + заменяемый символ + длина данных после замены + данные после замены #

Сумма длин заменяемых символов и символов замены составляет ≤ 6 , при этом поддерживается замена 1–6 символов на 5–0 символов.



Чтение настроек замены



Очистить настройки замены

Пример

\$DATA#7001\x1D02GS# означает замену неотображаемого символа GS (0x1D) на отображаемый GS.



Операция замены символов: GS в текст GS

Пример

\$DATA#7001\x0A01\x0D# означает замену LF (0x0A) на CR (0x0D).



Операция замены символов: LF на CR.

Пример

\$DATA#7006ABCDEF00# означает замену строки ABCDEF ничем, то есть не отображение ее.

9.3 Настройки персонажа терминала

Примечание

Этот терминальный символ не зависит от суффикса модуля десимволики штрихкодов и беспроводного префикса/суффикса, что удобно для быстрой настройки, когда у модуля десимволики штрихкодов нет суффикса.



Нет (по умолчанию)



Введите CR.



Символ табуляции TAB



Возврат каретки и перевод строки CRLF



Разрыв строки LF

9.4 GS1 Настройка кронштейна поля AI

Примечание

Применимы только некоторые поля AI, требующие специальной поддержки версий.



необработанный формат (по умолчанию)



Добавить скобки



Добавьте скобки и разделите их с помощью CR.



Добавьте скобки и разделите их с помощью TAB.

10 режим чтения

10.1 Режим чтения декодирования штрих-кода



Режим сканирования клавиш (по умолчанию)



Режим непрерывного сканирования

i Примечание

Режим непрерывного сканирования подходит для сценариев непрерывного экспресс-сканирования. Нажмите кнопку «Триггер», чтобы запустить или остановить работу.



Режим сканирования импульсов клавиш

i Примечание

Чтение начинается при обнаружении изменения уровня ключа (сохраняется в течение примерно 30 мс) и заканчивается при обнаружении другого изменения уровня ключа. Чтение заканчивается, если чтение прошло успешно или истекло время ожидания.



Режим триггера хоста (применимо только к некоторым моделям, настроенным по индивидуальному заказу)

i Примечание

Режим хост-триггера применим только к некоторым моделям, настроенным по индивидуальному заказу.



Режим пакетного сканирования (применимо только к некоторым моделям, изготовленным по индивидуальному заказу)

Тайм-аут декодирования

Этот параметр устанавливает максимальное время, в течение которого длится обработка декодирования во время попытки сканирования. По умолчанию: 3000 мс, диапазон: 0500–9999 мс.



3 секунды (по умолчанию)



6 секунд

Интервальное время

Интервал между двумя циклами декодирования в непрерывном режиме. По умолчанию: 500 мс, диапазон: 0100–9999 мс.



0,5 секунды (по умолчанию)



1 секунда

11 Настройки мода

11.1 Формат вывода двигателя

Добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки ко всем символам, отсканируйте следующий штрихкод. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки во все системы кодирования.



Добавить суффикс возврата каретки ко всем символикам штрихкодов

Добавить суффикс новой строки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки во все кодовые системы, отсканируйте следующий штрих-код. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки и перевода строки во все системы кодирования.



Добавить суффикс новой строки ко всем символикам штрихкодов

Добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов

Чтобы добавить суффикс возврата каретки и перевода строки во все кодовые системы, отсканируйте следующий штрих-код. Эта операция сначала очищает все текущие суффиксы, а затем добавляет суффиксы возврата каретки и перевода строки во все системы кодирования.



Добавить суффикс возврата каретки и перевода строки ко всем символикам штрихкодов

11.2 Настройки штрихкодов

Символика штрихкода

Все символы штрихкодов

Если устройству считывания кода необходимо прочесть все символы, отсканируйте штрих-код «Все символы включены». Чтобы декодировать только определенную символику, отсканируйте штрих-код «Все символы отключены», а затем отсканируйте штрих-код включения для этой конкретной символики.



Включить все символы штрихкодов



Отключить все символы штрихкодов

Примечание

После сканирования штрих-кода «Все символы включены» почтовые 2D-коды по умолчанию не включаются. Почтовые индексы 2D необходимо включать отдельно.

Описание длины чтения

Можно установить эффективную длину чтения для определенных кодовых систем. Если длина считанных данных штрих-кода не соответствует эффективной длине считывания, устройство считывания кода издаст звуковой сигнал ошибки. Установка одинакового значения минимальной и максимальной длины заставит устройство считывания штрих-кода читать штрих-коды фиксированной длины. Это помогает уменьшить количество ошибок в прочтении.

Пример

Считываются только штрих-коды длиной 6-10 символов.

Минимальная длина=06. Максимальная длина=10

1. Выберите систему кодирования, чтобы установить максимальную и минимальную длину считывания, отсканируйте штрих-код «Минимальная длина считывания» в ее каталоге, отсканируйте числовой штрих-код «6» и штрих-код «Сохранить» из [Приложение «Диаграммы»](#).
2. Отсканируйте штрих-код «Максимальная длина чтения», отсканируйте цифры «1» из [Приложение «Диаграммы»](#), «0» и штрих-код «Сохранить».

Указанные выше шаги выполняют настройку максимальной длины считывания 10 и минимальной длины считывания 6 для выбранной символики штрихкода.

Символика 1D-штрихкода

Если устройству считывания кода необходимо считывать все штрих-коды 1D, отсканируйте штрих-код «Все штрих-коды 1D включены». Можно декодировать только определенные системы кодов. Отсканируйте штрих-код «Все системы кодов 1D отключены».



* Включить все 1D-штрихкоды



Все 1D-штрихкоды отключены.

Символика 2D-штрихкода

Если устройству считывания кода необходимо считывать все системы штрих-кодов, отсканируйте штрих-код «Все 2D-штрихкоды включены». Можно декодировать только определенные системы кодов. Отсканируйте штрих-код «Все 2D-штрихкоды отключены».



* Все 2D-штрихкоды включены



Все 2D-штрихкоды отключены

Codabar

Примечание

Все настройки Codabar по умолчанию



Восстановить настройки Codabar по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

начальные/стоповые символы

Вывод символов «Старт/Стоп» расположен на ведущем и конечном концах штрих-кода. Можно настроить передачу или не передачу символов запуска/остановки. По умолчанию = нет передачи.



передача инфекции



* Не передавать

Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

каскад

Codabar поддерживает объединение штрих-кодов. Если каскадирование включено, устройство считывания штрих-кода ищет штрих-код Codabar со стартовым символом «D», который находится рядом со штрих-кодом со стоп-символом «D». В этом случае два штрих-кода объединяются в один, исключая все символы «D».

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Отсканируйте штрих-код «Требовать», чтобы устройства считывания кода не могли декодировать один штрих-код Codabar «D» без соседнего штрих-кода Codabar, который начинается с символов «D». Этот выбор не влияет на Codabar без символов остановки/запуска D.



Включить



нуждаться



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 2–60. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 60. (Примечание. После сканирования

«минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Code 39

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить

Примечание

Конфигурация Code 39 по умолчанию



Восстановить настройки Code 39 по умолчанию.



Отключить

начальные/стоповые символы

«Стартовые/стоповые символы» расположены в начале и конце штрих-кода. Можно настроить передачу или не передачу «стартовых/стоповых символов». По умолчанию = нет передачи.



передача инфекции



* Не передавать

Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины —0–48. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

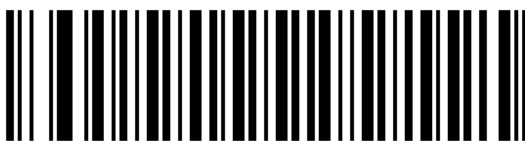
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical —это форма штрих-кода Code 39, используемая итальянскими аптеками. При настройке Code 32 необходимо сначала включить Code 39, а затем настроить его.

Эта символика штрихкода также называется PARAF.



Включить



* Отключить

FULL ASCII

Если декодирование Code 39 Full ASCII включено, некоторые символы штрих-кода будут декодированы в отдельные символы.

Пример

\$V будет декодирован в символы ASCII SYN, /с будут декодированы в символы ASCII #. По умолчанию = отключено.

NUL%U	ДЛЕ \$П	SP SPACE	0 /P	@%V	P P	„ %W	p +P
COX\$A	DC1 \$Q	!/A	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX\$B	DC2 \$R	«/Б	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	#/C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$ Д	DC4 \$T	\$/Д	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	НАК \$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ \$Ф	СИН\$B	& /Ф	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
БЕЛ\$Г	ЭТБ \$ ВТ	„/Г	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BC\$Ч	CAN\$X	(/ЧАС	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	ЭМ \$Y	) / я	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	СУБ\$Z	*/Дж	:/З	J J	Z Z	j +J	z +Z
BT\$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %П
ФФ\$Л	FS %B	, /Л	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR \$M	GS %C	-/M	=%Ч	M M	] %M	m +M	} %R
SO\$N	RS %D	./H	> %I	N N	^%H	n +N	~%C
СИ\$O	US %E	/ /O	?%Дж	O O	_ %O	o +O	DEL %T

Пары символов /M и /N декодируются как знак минус и точка соответственно. Пары символов от /P до /Y декодируются как от 0 до 9.



Включить Full ASCII



* Отключить Full ASCII

Interleaved 2 of 5

Примечание

Все настройки по умолчанию: чередование 2 из 5



Восстановить настройки чередования 2 из 5 по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

NEC 2of5

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ

Примечание

Все настройки NEC 2 из 5 по умолчанию



Восстановить настройки NEC 2 из 5 по умолчанию



* Включить



Отключить

Проверить характер

Отсутствие контрольных символов означает, что устройство считывания штрих-кодов будет считывать и передавать все штрих-коды с контрольными символами или без них. (При сканировании штрих-кода с контрольными символами в это время контрольные символы передаются вместе)

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, не передавать контрольные символы», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, будут переданы обычные данные, за исключением последнего контрольного символа. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить, передавать контрольный символ», устройство считывания кода будет проверять на основе последней цифры штрих-кода. Если проверка пройдена, контрольный символ будет передан вместе с последней цифрой обычных данных. Если проверка не пройдена, содержимое штрих-кода не будет отправлено.



* Нет контрольного символа



Включить, не передавать контрольные символы



Включить, передать контрольные символы

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Code 93

Примечание

Все настройки Code 93 по умолчанию



Восстановить настройки Code 93 по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Сканируйте штрих-код, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины — 0–80. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

Примечание

Восстановить прямые 2 из 5 промышленных настроек по умолчанию



Восстановить прямые 2 из 5 промышленных настроек по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

Примечание

Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

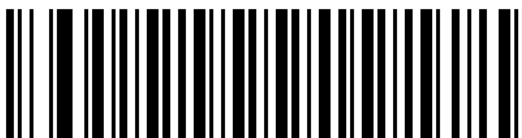


Восстановить настройки Straight 2 из 5 IATA по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Matrix 2 of 5

Примечание

По умолчанию установлены все настройки матрицы 2 из 5.

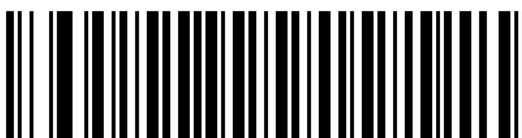


Восстановить настройки матрицы 2 из 5 по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

проверять

Данная опция устанавливает включение и отключение функции проверки кода «Матрица 2 из 5».



Включить проверку



* Отключить проверку

Code 11

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки кода 11 по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Контрольная цифра

Эта опция устанавливает 1 или 2 контрольные цифры для штрих-кодов Code 11. По умолчанию = две контрольные цифры.



контрольная цифра



* Две контрольные цифры

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Code 128

Примечание

Все настройки Code 128 по умолчанию



Восстановить настройки Code 128 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Каскад ИСБТ 128



ISBT 128 включен



* ISBT 128 отключен

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины — 0–80. Минимальное значение по умолчанию = 0, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



* Максимальная длина чтения

GS1-128

Примечание

Все настройки GS1-128 по умолчанию



Восстановить настройки GS1-128 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-80. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

UPC-A

Примечание

Все настройки UPC-A по умолчанию



Восстановить настройки UPC-A по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

цифровая система

Символы числовой системы UPC обычно передаются в начале выходных данных, по умолчанию = включено.



* Включить

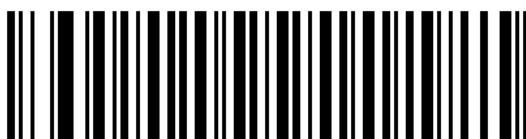


Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет двухзначный или пятизначный дополнительный код в конец всех считываемых данных UPC-A.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания штрих-кода будет считывать только штрих-код UPC-A с дополнительным кодом. Затем вам необходимо активировать 2- или 5-значный дополнительный код. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

i Примечание

Вы можете использовать следующий настроечный код для преобразования UPC-A в EAN-13.



Не поворачиваясь



изменять

UPC-E0

i Примечание

Все настройки UPC-E по умолчанию



Восстановить настройки UPC-E по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ

Большинство штрих-кодов UPC начинаются с нулевой системы цифр. Чтобы декодировать эти штрихкоды, отсканируйте штрих-код «*UPC-E0 Enable». Если вам нужно считывать штрих-коды с использованием однозначной системы, отсканируйте «UPC-E1 Enable». По умолчанию = UPC-E0 включен.



* UPC-E0 включен



UPC-E0 отключен.

расширение штрих-кода

UPC-E Expand расширяет штрих-код UPC-E до 12-значного формата UPC-A. По умолчанию = отключено.



Включить



* Отключить

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания штрих-кода будет считывать только штрих-код UPC-E с дополнительным кодом. По умолчанию = Не требуется.



нуждаться



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

цифровая система

Символы числовой системы UPC обычно передаются в начале выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных UPC-E. По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

UPC-E1

Большинство штрих-кодов UPC начинаются с нулевой системы цифр. Чтобы декодировать эти штрихкоды, отсканируйте штрих-код «*UPC-E0 Enable». Если вам нужно считывать штрих-коды с использованием однозначной системы, отсканируйте «UPC-E1 Enable». По умолчанию = UPC-E1 отключен.



UPC-E1 включен



* UPC-E1 отключен.

EAN/JAN-13

Примечание

Все настройки EAN/JAN по умолчанию



Восстановить настройки EAN/JAN-13 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Примечание

Если вы хотите преобразовать штрих-код UPC-A в формат EAN-13, отсканируйте отключенный штрих-код UPC-A.

Контрольная цифра

Следующее определяет, должна ли передаваться контрольная цифра в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных EAN/JAN-13.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания кода будет считывать только штрих-коды EAN/JAN-13 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

ISBN Translate

Если настроена передача в нотации ISBN, нотация EAN-13 Bookland будет преобразована в эквивалентный формат нотации ISBN. По умолчанию = отключено.



Включить



* Отключить

EAN/JAN-8

Примечание

Все настройки EAN/JAN-8 по умолчанию



Восстановить настройки EAN/JAN-8 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Проверить характер

Следующее определяет, должен ли передаваться контрольный символ в конце выходных данных. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

Дополнительный код

Эта настройка добавляет 2/5-значный дополнительный код в конец всех считываемых данных EAN/JAN-13.

По умолчанию = 2/5-значный дополнительный код отключен.



Включен двухзначный дополнительный код



* 2-значное приложение отключено



5-значный дополнительный код включен



5-значный дополнительный код включен



* 5-значное приложение отключено

Требуется дополнительный код

При сканировании «Обязательно» устройство считывания кода будет считывать только штрих-коды EAN/JAN-8 с дополнительными кодами. По умолчанию = не требуется.



нуждаться



* ненужный

Дополнительный разделитель кода

Когда эта функция включена, между штрих-кодом и дополнительным кодом будет пробел. Если этот параметр отключен, разделения пространства не происходит. По умолчанию = включено.



* Включить



Отключить

MSI

Примечание

Все настройки MSI по умолчанию



Восстановить настройки MSI по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Проверить характер

В штрих-кодах MSI используются разные типы контрольных символов. Вы можете настроить устройство считывания штрих-кодов для считывания штрих-кодов MSI с использованием контрольных символов. По умолчанию = MOD10 включен, но не передается.

Если для параметра «Проверить символ» установлено значение «Включить MOD10 и передать», устройство считывания штрих-кода будет считывать и использовать только штрих-коды MSI, напечатанные с указанным типом контрольных символов, и передавать символы в конце выходных данных.

Если для параметра «Проверочный символ» установлено значение «Включить MOD10, но не передавать», устройство будет считывать и использовать только штрих-коды MSI, напечатанные с указанным типом контрольных символов, но не будет передавать отсканированные контрольные символы.



* Включить MOD10, но не передавать



Включите MOD10 и отправьте



Отключить контрольные символы MSI

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины —4–48. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

GS1 DataBar Omnidirectional

Примечание

Все настройки всенаправленной панели данных GS1 по умолчанию



Восстановить всенаправленные настройки GS1 DataBar по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить

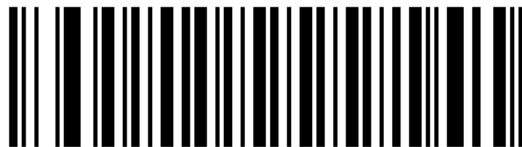


Отключить

GS1 DataBar Limited

Примечание

Все настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию



Восстановить настройки GS1 DataBar Limited по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

GS1 DataBar Expanded

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить GS1 DataBar Расширенные настройки по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины —4–74. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 74. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

PDF417

Примечание

Все настройки PDF417 по умолчанию



Восстановить настройки PDF417 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-2750. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2750. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

QR Code

Примечание

Все настройки QR Code по умолчанию



Восстановите настройки QR Code и Micro QR Code по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-7089. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 7089. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Data Matrix

Примечание

Все настройки Data Matrix по умолчанию



Восстановить настройки Data Matrix по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длина — 1-3116. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 3116. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Максимальная длина чтения

Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Aztec Code

Примечание

Все настройки Aztec Code по умолчанию



Восстановить настройки Aztec Code по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



* Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-3832. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 3832. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

China Post (Hong Kong 2 of 5)

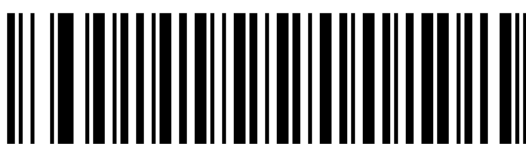
Примечание

По умолчанию все настройки Почты Китая (Гонконг 2 из 5)

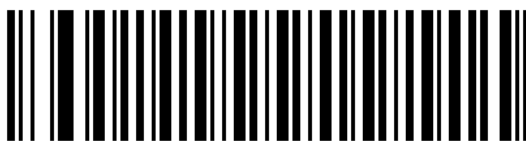


Восстановить настройки Почты Китая по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 80. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Примечание

Все настройки по умолчанию



Восстановить настройки Почты Кореи по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 2–80. Минимальное значение по умолчанию = 4, максимальное значение по умолчанию = 48. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Контрольная цифра

Отсканируйте следующий штрих-код, чтобы определить, следует ли передавать контрольную цифру в конце выходных данных. По умолчанию = отключено.



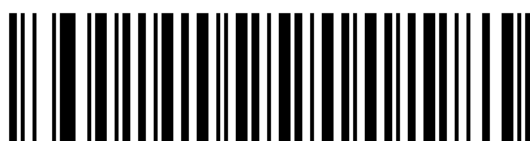
Включить



* Отключить

Han Xin Code

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить

Примечание

Все настройки Хань Синь по умолчанию



Восстановить настройки кода Хань Синь по умолчанию



* Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины — 1–1000. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 1000. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

MaxiCode

Примечание

Все настройки MaxiCode по умолчанию

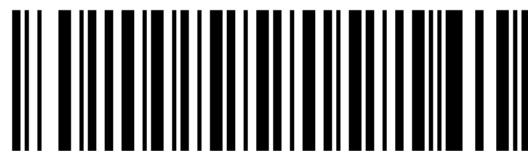


Восстановить настройки MaxiCode по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1–150. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 150. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Micropdf

Примечание

Все настройки micropdf по умолчанию



Восстановить настройки MicroPDF417 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длина — 1–366. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 366. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

GS1 Composite Code

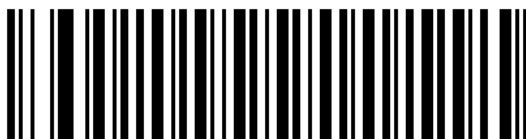
Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки составного кода GS1 по умолчанию.

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1-2435. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2435. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Codablock A

Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов



Восстановить настройки Codablock A по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в [Описание длины чтения](#). Минимальная и максимальная длины: 1–600. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 600. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. [Описание длины чтения](#))



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

Codablock F

Примечание

Настройки по умолчанию для всех композитов

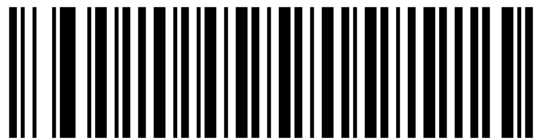


Восстановить настройки Codablock F по умолчанию

ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ



Включить



Отключить

Длина чтения

Отсканируйте штрих-код ниже, чтобы изменить длину считывания. Дополнительную информацию см. в *Описание длины чтения*. Минимальная и максимальная длины — 1-2048. Минимальное значение по умолчанию = 1, максимальное значение по умолчанию = 2048. (Примечание. После сканирования «минимальной длины считывания» и «максимальной длины считывания» вам также необходимо отсканировать указанную длину считывания и сохранить штрих-код, см. *Описание длины чтения*)



Минимальная длина чтения



Максимальная длина чтения

11.3 Таблица символики штрихкодов движка

1D-штрихкод

Символика штрихкода	AIM	HS7		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Codabar	JFm	0-1	a	61

продолжается на следующей странице

Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

Символика штрихкода	AIM	HS7		
Code 11	ЈНЗ		h	68
Code 128	ЈСм	0, 1, 2, 4	j	6A
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	ЈX0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	ЈЯвляюсь	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	ЈL2		T	54
Code 93 and 93i	ЈГм	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	ЈЭм	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (including Bookland EAN)	ЈЕ0		d	64
EAN-13 with Add-On	ЈЕ3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	ЈЕ3		d	64
EAN-8	ЈЕ4		D	44
EAN-8 with Add- On	ЈЕ3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	ЈЭм	0	y	79
GS1 DataBar Limited	ЈЭм		{	7B
GS1 DataBar Expanded	ЈЭм		}	7D
GS1-128 2 of 5	ЈC1		I	49
China Post (Hong Kong 2 of 5)	ЈX0		Q	51
Interleaved 2 of 5	ЈЯ	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	ЈX0		m	6D
NEC 2 of 5	ЈX0		Y	59
Straight 2 of 5 IATA	ЈРм	0, 1, 3	f	66
Straight 2 of 5 Industrial	ЈS0		f	66
MSI	ЈМм	0, 1	g	67
Telepen	Ј Бм		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	ЈЕ0		c	63
UPC-A with Add- On	ЈЕ3		c	63

продолжается на следующей странице

Таблица 2 – продолжение с предыдущей страницы

Символика штрихкода	AIM	HS7		
UPC-A with Extended Coupon Code	JE3		c	63
UPC-E	JE0		E	45
UPC-E with Add-On	JE3		E	45
UPC-E1	JX0		E	45
Add HS7 Code ID				5C80
Add AIM Code ID				5C81
Add Backslash				5C5C
Batch Mode Quantity			5	35

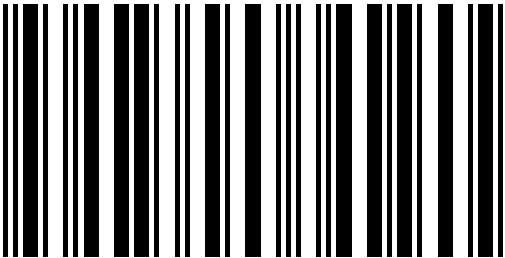
Символика 2D-штрихкода

Символика штрихкода	AIM	HS7		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Aztec Code	J3M	0-9, A-C	z	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	JX0		H	48
Codablock A	JO6	0, 1, 4, 5, 6	V	56
Codablock F	JOm	0, 1, 4, 5, 6	q	71
Code 49	JTm	0, 1, 2, 4	l	6C
Data Matrix	JdM	0-6	w	77
GS1	JЭM	0-3	y	79
GS1 Composite	JЭM	0-3	y	79
GS1DataBar Omnidirectional	JЭM	0-3	y	79
MaxiCode	JЭM	0-3	x	78
PDF417	JЛM	0-2	r	72
MicroPDF417	JЛM	0-5	R	52
QR Code	JQm	0-6	s	73
Micro QR	JQm		s	73

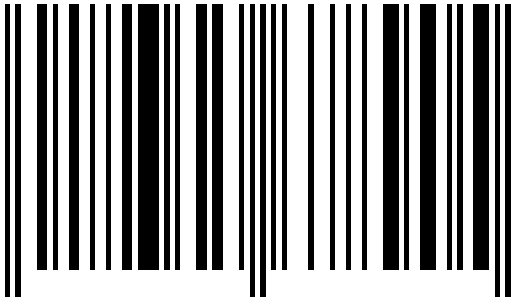
Почтовый индекс

Символика штрихкода	AIM	HS7		
	ID	Возможные модификаторы(м)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

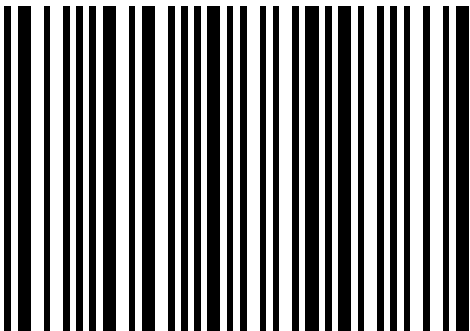
Пример штрих-кода



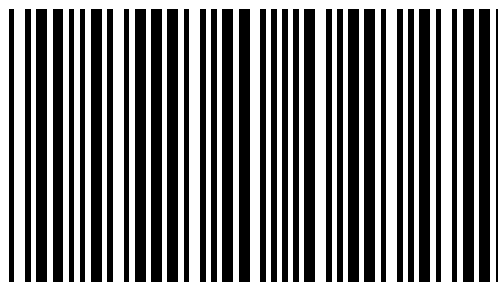
Пример содержимого: 1234567890.



Пример содержимого: 0012345678905.



Пример содержимого: A13579B.



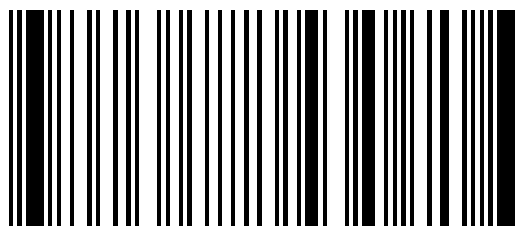
Пример содержимого: BC321.



Пример содержимого: 9780330290951.



Пример содержимого: Code 128.



Пример содержимого: 123456-9\$.



Пример содержимого: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123
Main Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>.



Пример содержимого: 01234567.

Matrix 2 of 5



6543210

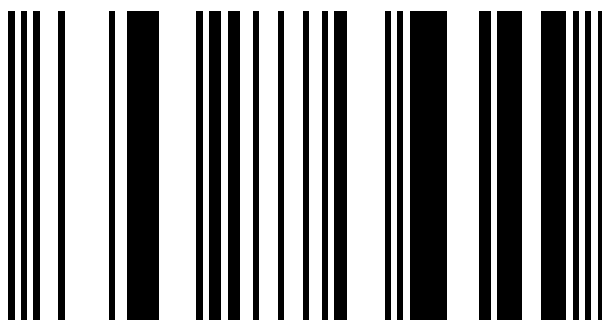
Пример изображения штрих-кода

Straight 2 of 5 Industrial

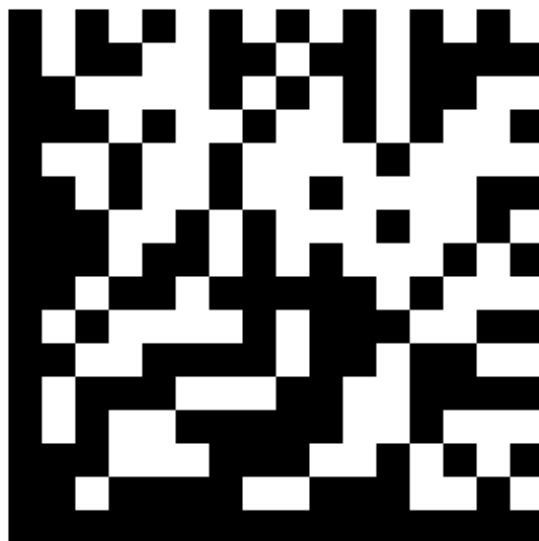


123456

Пример изображения штрих-кода



Пример содержимого: (01) 00123456789012.



Пример содержимого: Test Symbol.

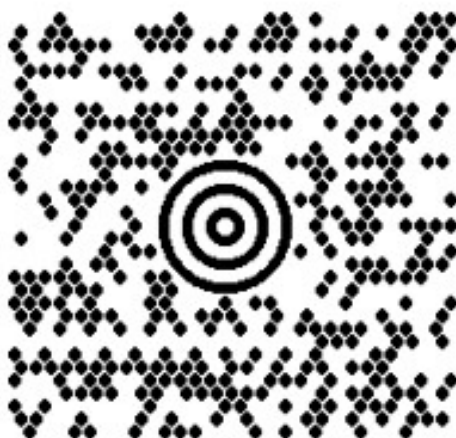
Micro PDF417



Test Message

Пример изображения штрих-кода

MaxiCode



Test Message

Пример изображения штрих-кода



Пример содержимого: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999.

11.4 таблица символов двигателя

Таблица преобразования ASCII

шестнадцатеричный	десятичный	характер
00	0	NUL (Нулевой символ)
01	1	SOH (начало заголовка)
02	2	STX (начало текста)
03	3	ETX (конец текста)
04	4	EOT (окончание передачи)
05	5	ENQ (запрос)
06	6	ACK (подтверждение)
07	7	БЕЛ (Белл)
08	8	БС (Backspace)
09	9	НТ (горизонтальный Tab)
0a	10	LF (перевод строки)
0b	11	VT (Вертикальный Tab)
0c	12	FF (подача формы)
0d	13	CR (возврат каретки)
0e	14	ТАК (Выход)
0f	15	СИ (смещение вперед)
10	16	DLE (выход канала передачи данных)
11	17	DC1 (XON) (Управление устройством 1)
12	18	DC2 (Управление устройством 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Управление устройством 3)

продолжается на следующей странице

Таблица 3 – продолжение с предыдущей страницы

шестнадцатеричный	десятичный	характер
14	20	DC4 (Управление устройством 4)
15	21	NAK (отрицательное подтверждение)
16	22	SYN (синхронный холостой ход)
17	23	ETB (конец блока транс.)
18	24	МОЖНО (Отмена)
19	25	ЕМ (конец среды)
1a	26	ЗАМЕНА (Запасной)
1b	27	ESC (Побег)
1c	28	FS (разделитель файлов)
1d	29	GS (разделитель групп)
1e	30	RS (запрос на отправку)
1f	31	США (разделитель единиц измерения)
20	32	СП (Космос)
21	33	! (Восклицательный знак)
22	34	« (Двойная кавычка)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Знак доллара)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Амперсанд)
27	39	` (Одиночная кавычка)
28	40	((Правая / закрывающая скобка)
29	41	) (Правая / закрывающая скобка)
2a	42	*(Звездочка)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Запятая)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Точка)
2f	47	/ (косая черта)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:(Двоеточие)
3b	59	;(точка с запятой)
3c	60	< (Меньше чем)
3d	61	= (Знак равенства)

продолжается на следующей странице

Таблица 3 – продолжение с предыдущей страницы

шестнадцатеричный	десятичный	характер
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Знак вопроса)
40	64	@ (символ AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(левая/открывающая скобка)
5c	92	\ (обратная косая черта)
5d	93	] (Правая/закрывающая скобка)
5e	94	^ (Карет/Циркумфлекс)
5f	95	_ (подчеркивание)
60	96	„ (Могильный акцент)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l

продолжается на следующей странице

Таблица 3 – продолжение с предыдущей страницы

шестнадцатеричный	десятичный	характер
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (левая/открывающая скобка)
7c	124	(Вертикальная полоса)
7d	125	} (Правая/закрывающая скобка)
7e	126	~ (Тильда)
7f	127	УДАЛ(Удалить)

Работа с клавиатуры Преобразование ASCII

шестнадцатеричный	десятичный	CTRL+X	иллюстрировать
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	Выбрать все
02	2	CTRL+B	Смелый
03	3	CTRL+C	копировать
04	4	CTRL+D	Формат шрифта
05	5	CTRL+E	выравнивание по центру
06	6	CTRL+F	Находить
07	7	CTRL+G	позиция
08	8	CTRL+H	заменять
09	9	CTRL+I	курсив
0a	10	CTRL+J	Оправдывать
0b	11	CTRL+K	гиперссылка
0c	12	CTRL+L	выравнивание по левому краю
0d	13	CTRL+M	левый отступ
0e	14	CTRL+N	Новый
0f	15	CTRL+O	Открыть
10	16	CTRL+P	Распечатать
11	17	CTRL+Q	

продолжается на следующей странице

Таблица 4 – продолжение с предыдущей страницы

шестнадцатеричный	десятичный	CTRL+X	иллюстрировать	
12	18	CTRL+R	Выровнять по правому краю	
13	19	CTRL+S	сохранять	
14	20	CTRL+T	Отступ первой строки	
15	21	CTRL+U	Подчеркнуть	F12
16	22	CTRL+V	Вставить	F1
17	23	CTRL+W	Запись диска за-крыта	F2
18	24	CTRL+X	резать	F3
19	25	CTRL+Y	повторить	F4
1a	26	CTRL+Z	Отмена	F5
1b	27	CTRL+[		F6
1c	28	CTRL+\		F7
1d	29	CTRL+]		F8
1e	30	CTRL+^		F9
1f	31	CTRL+-		F10
7f	32	CTRL+		

11.5 Настроечный код двигателя

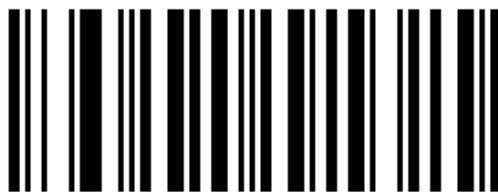
Приложение «Диаграммы»



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



сохранять



сдаться

i Примечание

Если при сканировании букв или цифр (перед сканированием штрих-кода «Сохранить») возникает ошибка, отсканируйте штрих-код «Отказаться», повторно отсканируйте правильные буквы или цифры, а затем отсканируйте штрих-код «Сохранить».

12 приложение

12.1 Таблица поиска символов

ASCII Таблица сравнения символов функциональных клавиш

00H-0FH

HEX	CODE	*Кон- фиг0	Config3	Config1	Config4	Config2 Windows	Config5 Windows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Конфиг0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Примечание

В системах Mac клавиша Ctrl соответствует клавише Command.

Таблица сравнения символов ASCII

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	„	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Сдвиг
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Левый Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Правый Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Нажатие клавиши
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

 Примечание

Если Ctrl, Shift, Alt, GUI установлены в качестве префикса или суффикса, они будут выводиться в сочетании со следующим символом (не поддерживается, если установлено значение клавиатуры ALT, TH). Символ после нажатия клавиши напрямую выводится как значение ключа.