

CipherLab Reference Manual

Терминал Сбора Данных на ОС
Android™ 6.0, Marshmallow

Серия 9700А

Версия 1.00



ПРЕДИСЛОВИЕ

Copyright © 2018 CipherLab co., ltd.

Все права защищены.

Данное руководство содержит конфиденциальную информацию о CipherLab co., ltd.; она предоставляется в соответствии с лицензионным соглашением, содержащим ограничения на использование, а также охраняется законом об авторских правах. Внесение каких-либо изменений в программное обеспечение продукта категорически запрещено. Учитывая постоянное совершенствование продукта, информация, представленная в настоящем руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Этот документ содержит информацию, защищенную авторскими правами. Все права зарезервированы. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена любыми механическими, электронными или другими средствами в любой форме без предварительного письменного разрешения CipherLab co., ltd.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Информация и интеллектуальная собственность, содержащаяся в настоящем документе, является конфиденциальной между CipherLab и клиентом.

Она остается исключительной собственностью CipherLab co., ltd. В случае обнаружения каких-либо ошибок в документации, пожалуйста, сообщите нам о них в письменном виде, CipherLab не несет ответственности за случайно допущенные орфографические ошибки или опечатки.

ТОРГОВАЯ МАРКА

Логотип CipherLab является зарегистрированной торговой маркой CipherLab co., ltd. Все торговые марки продуктов и услуг, и товарные знаки являются собственностью их владельцев. Изменение данных идентификационных названий в интересах их владельцев не является нарушением.

КОНТАКТЫ

По вопросам консультации и технической поддержки, пожалуйста, свяжитесь с местным представительством нашей компании. Кроме того, вы можете посетить наш веб-сайт для получения дополнительной информации.

CIPHERLAB CO., LTD.

Веб-сайт: <http://www.CipherLab.com>

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ



CAUTION

Данное устройство излучает FDA / IEC лазерное излучение 2 класса из порта выхода. Не направляйте луч в глаза.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование другого аккумулятора может повлечь за собой опасность возгорания или взрыва. **Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкцией.**

Использование любых батарей или зарядных устройств, которые изначально не продаются или изготовлены CipherLab, приведет к потере гарантии и может привести к повреждению человеческого тела или самого продукта.

Не разбирайте, не разламывайте и не замыкайте внешние контакты батареи.

Не подвергайте устройство или батарею воздействию огня.

Для сохранения окружающей среды, необходимо, чтобы батареи были утилизированы надлежащим способом.

Ни при каких обстоятельствах, не пытайтесь починить устройство самостоятельно.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Терминал предназначен для промышленного использования. Воздействие на компьютер высокой температуры или воды может повредить его.

Когда корпус устройства становится грязным, используйте чистую и влажную салфетку. Не используйте чистящие средства.

Используйте чистую, неабразивную, без ворсовую ткань для удаления пыли с ЖК-экрана. Не используйте острые или царапающие предметы при работе с сенсорным экраном. Всегда оставляйте ЖК-экран сухим.

Если вы не будете использовать устройство в течение какого-либо периода времени, перенесите данные с устройства на компьютер, а затем отсоедините аккумулятор. Храните устройство и аккумулятор отдельно друг от друга.

При обнаружении неисправности в работе устройства, запишите характерные неполадки и обратитесь в местное представительство компании.

ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

Версия	Дата	Изменения
1.00	7 Апреля 2017	▶ Релиз

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	- 2 -
Предупреждение	- 2 -
Торговая марка	- 2 -
Контакты	- 2 -
Указания по безопасности.....	- 3 -
Для лазерных устройств.....	- 3 -
Меры безопасности	- 3 -
Уход и обслуживание.....	- 3 -
ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ	- 4 -
СОДЕРЖАНИЕ	- 5 -
ВВЕДЕНИЕ	1
О руководстве пользователя	1
Особенности	2
Комплектация	2
Аксессуары	2
ОБЗОР ТЕРМИНАЛА 9700A	3
1.1 Приступая к работе	4
1.1.1 Обзор	4
1.2 Включение/Выключение терминала	5
1.2.1 Выбор начального экрана.....	6
1.3 Уведомления.....	7
1.4 Батарея	9
1.4.1 Установка/замена батареи	10
1.4.2 Зарядка батареи.....	11
1.4.3 Уровень заряда батареи.....	14
1.4.4 Отслеживание Уровня Заряда Батареи	16
1.4.5 Замена основной батареи	20
1.4.6 Управление питанием.....	21
1.5 Язык и клавиатура	22
1.5.1 Изменение языка	22
1.5.2 Экранные клавиши управления	23
1.5.3 Физическая клавиатура	24
1.5.4 Экранная клавиатура.....	36
1.6 Сенсорный экран	44
1.6.1 Использование сенсорного экрана	44
1.6.2 Яркость экрана	45
1.6.3 Поворот экрана	46
1.6.4 Спящий режим.....	48
1.6.5 Размер текста	49
1.7 Память	50
1.7.1 Установка карты памяти SD.....	51

1.7.2	Проверка памяти.....	52
1.8	Прямая передача данных	53
1.8.1	Использование кабеля с защелкой.....	54
1.8.2	Использование подставки	55
1.9	Аудио	56
1.9.1	Воспроизведение аудио	56
1.9.2	Настройка звука и вибро.....	57
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНАЛА 9700A.....		58
2.1.	Дата и время.....	59
2.1.1.	Настройка даты, времени и часового пояса	59
2.2.	Захват данных.....	60
2.2.1.	Считыватель штрих-кода.....	60
2.3.	Начальный экран.....	61
2.3.1.	Настройка начального экрана	63
2.4.	Строка состояния.....	70
2.4.1.	Иконки строки состояния	70
2.4.2.	Панель быстрых настроек	72
2.4.3.	Панель уведомлений.....	73
2.5.	Управление приложениями.....	75
2.5.1.	Меню приложений	75
2.5.2.	Запущенные приложения.....	76
2.6.	Спящий режим и блокировка терминала.....	77
2.6.1.	Спящий режим.....	77
2.6.2.	Блокировка терминала	77
2.7.	Обновление ОС	79
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ.....		81
3.1.	Использование Беспроводной локальной сети (Wi-Fi).....	82
3.1.1.	Подключение к Wi-Fi сети	82
3.1.2.	Добавление Wi-Fi сети вручную	83
3.1.3.	Расширенные настройки Wi-Fi	85
3.1.4.	Настройка прокси сервера	86
3.1.5.	Использование статичного IP адреса.....	86
3.1.6.	Подключение с Помощью Безопасной Настройки Wi-Fi (WPS)	86
3.1.7.	Изменение параметров Wi-Fi сети.....	88
3.1.8.	Отключение от Wi-Fi сети	88
3.2.	Использование Bluetooth	89
3.2.1.	Профили Bluetooth.....	89
3.2.2.	Включение Bluetooth	90
3.2.3.	Изменение имени Bluetooth.....	91
3.2.4.	Сопряжение Bluetooth устройств.....	92
3.2.5.	Отмена сопряжения Bluetooth.....	93
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УТИЛИТЫ READER CONFIGURATION		94
4.1	Настройка считывателя	95
4.1.1	Общие настройки	96
4.1.2	Штрих-коды	103
4.1.3	Разное.....	106
4.1.4	Меню настроек Reader Config.....	107
4.2	Считывание штрих-кода.....	114

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	116
Платформа, Процессор и Память.....	116
Коммуникация и Сбор Данных.....	116
Характеристики Питания.....	117
Физические характеристики.....	118
Воздействие Окружающей Среды.....	119
Программное Обеспечение.....	119
Аксессуары.....	120
ПАРАМЕТРЫ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ	121
ЛАЗЕРНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ (SE955)	129
Настройки Штрих-кодов.....	129
Различные настройки.....	134
Идентификатор кода AIM – символы кода.....	134
Идентификатор кода AIM – символы-модификаторы кода.....	134
ЛАЗЕРНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (SE1524)	138
Настройки штрих-кодов.....	138
Различные настройки.....	142
2D ИМИДЖЕР (SE4500DL)	144
Настройки штрих-кодов.....	144
1D Штрих-коды.....	144
2D Штрих-коды.....	150
Различные настройки.....	151
2D ИМИДЖЕР ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ «NEAR/FAR» (EX25)	152
Настройки штрих-кодов.....	152
1D Штрих-коды.....	152
2D Штрих-коды.....	158
Различные настройки.....	158
ФИЗИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА	159
Цифровая клавиатура (30 клавиш).....	159
Использование клавиш Alpha, Shift и Fn.....	159
Цифровая клавиатура с функциональными клавишами (38 клавиш).....	161
Использование клавиш Alpha, Shift и Fn.....	161
Буквенно-цифровая клавиатура (53 клавиши).....	163
Использование клавиш Alpha, Shift и Fn.....	163

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо вам за приобретение продуктов CipherLab. Терминал сбора данных работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow, обеспечивая улучшенный пользовательский опыт и промышленные стандарты обработки информации.

На терминал установлен трансфлективный ЖК дисплей и сенсор освещения для работы в различных условиях освещения. Также, в терминал встроен G-сенсор, который помогает сохранять уровень заряда батареи, а также позволяет автоматически изменять положение экрана, в зависимости от расположения терминала в пространстве.

Встроенные радио модули Bluetooth и WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - позволяют почувствовать истинное удобство беспроводной связи. В терминале также может быть встроен 3.75G модуль.

Предназначенный для считывания данных, мобильный компьютер имеет 1D (лазерный) считыватель или 2D считыватель совместно с RFID считывателем. Классифицированный по стандарту IP65, 9700 обладает небольшим весом и удобно лежит в руке. Он будет отличным помощником в вашей деятельности.

О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В этом руководстве подробно описано, как настроить и использовать терминал сбора данных. Раздел «Уход и Обслуживание» особенно важен для тех, кто отвечает за обслуживание терминала.

Мы рекомендуем вам сделать копию руководства и иметь ее при себе, для того, чтобы быстро найти ответ на возникающие по ходу работы вопросы. Чтобы избежать непредвиденных ситуаций прочтите данное руководство перед началом использования терминала.

ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Эргономичный дизайн, ремень для руки
- ▶ Крепкий корпус, выдерживает тест на падения. Защищен от влаги и пыли. Соответствует классу защиты IP65
- ▶ Android 6.0 Marshmallow OS, MT6755 A53 8-ядерный 2ГГц
- ▶ 2ГБ LPDDR3 RAM для запуска приложений
- ▶ 16ГБ NAND flash-памяти для хранения ОС, приложений, настроек и т.д.
- ▶ Расширения памяти: до 128ГБ MicroSDHC
- ▶ Трансфлексивный ЖК-экран для улучшения чтения вне помещений
- ▶ Датчик освещения, для авто настройки подсветки ЖК-экрана и клавиатуры
- ▶ G-сенсор для управления питанием и ориентацией экрана
- ▶ 2 симметричные клавиши для выполнения сканирования с любой руки
- ▶ Беспроводные средства передачи данных —Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Следующие позиции входят в комплект поставки. Сохраните коробку и упаковочный материал для будущего использования в случае, если вам нужно хранить или перевозить терминал:

- ▶ Терминал сбора данных 9700
- ▶ Съёмный Литий-ионный аккумулятор
- ▶ Стилус
- ▶ Защитная пленка на экран
- ▶ Ремень для руки
- ▶ Руководство пользователя

АКСЕССУАРЫ

Имеются различные аксессуары, для улучшения и упрощения работы с терминалом:

- ▶ Кабель с защелкой (USB или RS-232)
- ▶ Коммуникационная подставка/зарядное устройство
- ▶ Пистолетная рукоять
- ▶ Кабель с защелкой с прикуривателем в автомобиль
- ▶ Зарядное устройство для терминала на 4 слота
- ▶ Зарядное устройство для аккумулятора на 4 слота
- ▶ Зарядка с прикуривателем в автомобиль
- ▶ Кобура для переноса

Глава 1

ОБЗОР ТЕРМИНАЛА 9700А

До того как вы начнете использовать терминал, вам необходимо ознакомиться с ним. Данная глава описывает основные особенности терминала, включая энергопитание, и его память. Эта глава поможет вам в короткие сроки подготовить терминал к работе.

1. В ДАННОЙ ГЛАВЕ

Ошибка! Источник ссылки не найден. Приступая к работе
..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден.
Включение/Выключение терминала 4
Ошибка! Источник ссылки не найден. Уведомления
..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.4 Батарея..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.5 Язык и клавиатура. **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Сенсорный экран
..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Память ... **Ошибка!**
Закладка не определена.
Ошибка! Источник ссылки не найден. Прямая передача
данных **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Аудио **Ошибка!**
Закладка не определена.

1.1 ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

Этот пункт описывает основные части корпуса и батарейного отсека терминала. Вы также научитесь включать и выключать терминал и узнаете значения светодиодов.

1.1.1 ОБЗОР

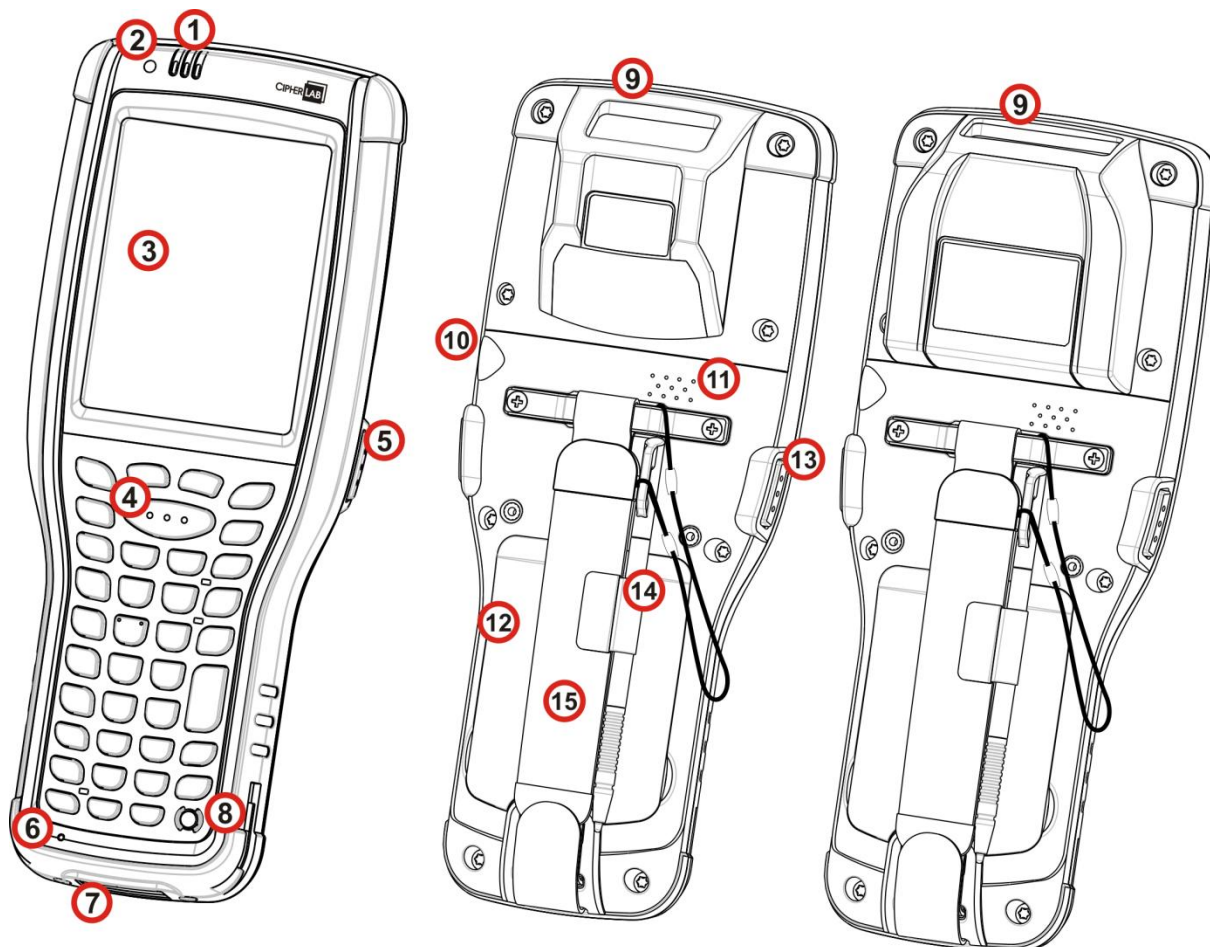



Рисунок 1: Обзор

№.	Описание	№.	Описание
1	Светодиоды	2	Сенсор освещения
3	Сенсорный экран	4	Клавиша сканирования
5	Боковые клавиши (назначение определяется пользователем)	6	Микрофон
7	Порт зарядки и коммуникации	8	Клавиша включения
9	Окно считывателя	10	Вход для гарнитуры
11	Динамик	12	Батарея
13	Боковые клавиши (назначение определяется пользователем)	14	Стилус
15	Ремешок для руки		

1.2 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛА


ВКЛЮЧЕНИЕ

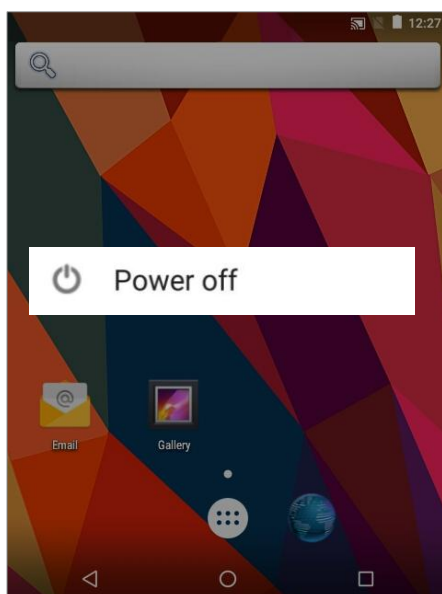
Чтобы включить терминал, нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку питания , которая находится слева внизу клавиатуры. При включении терминал покажет начальный экран.

Примечание:

Чтобы терминал включился, аккумуляторная батарея должна быть надежно установлена.

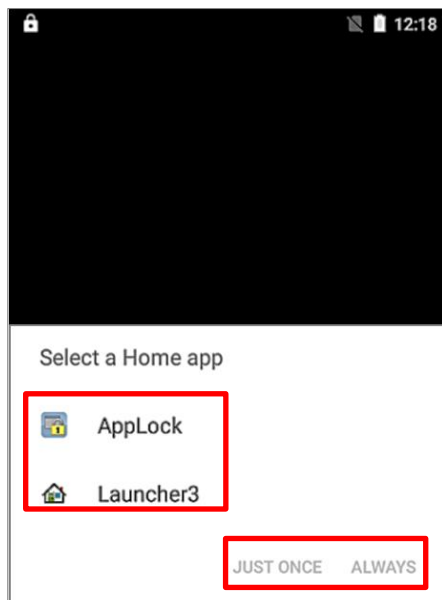
ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы выключить терминал, нажмите и удерживайте не менее трех секунд кнопку питания , которая находится слева внизу клавиатуры. В появившемся меню вам будет доступен пункт меню **Выключить**. Убедитесь что все данные и задачи сохранены и правильно завершены перед выключением терминала.



1.2.1 ВЫБОР НАЧАЛЬНОГО ЭКРАНА

При первом запуске системы, появится окно выбора начального экрана **Select Home app**. Выбрав "**AppLock**", вы напрямую попадете в приложение AppLock (за более подробной информацией, обратитесь к Руководству пользователя приложения AppLock) для начала настройки интерфейса пользователя устройства. Выбрав "**Launcher**", вы перейдете к стандартному начальному экрану Android™ 6.0.



1.3 УВЕДОМЛЕНИЯ

Терминал обладает различными видами оповещения – видимым, слышимым и тактильным, которые помогают пользователю узнать о состоянии терминала, работе считывателя, беспроводных подключениях и заряде батареи.

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

На терминале установлены три светодиода, которые находятся в правой верхней части устройства. Их функции описаны в таблице ниже:

Уведомление	Цвет	Действие	Описание
Зарядка батареи (левый)	Зеленый, оранжевый, красный	Зеленый, горит	Батарея полностью заряжена (уровень зарядки не менее 95%)
		Оранжевый, горит	Идет процесс зарядки. Уровень зарядки достаточен для работы терминала.
		Красный, горит	Идет процесс зарядки. Уровень зарядки недостаточен для работы терминала.
		Красный, быстро моргает	Ошибка процесса зарядки, возможно вызванная перепадом температур от 0 С до +35 С.
Беспроводная связь (центральный)	Синий	Синий, моргает	Используется Bluetooth, Wi-Fi или мобильная связь.
Успешное считывание (правый)	Зеленый	Зеленый, моргает один раз	Указывает на хорошие результаты чтения отсканированных штрихкодов. Включите/выключите Уведомление при помощи приложения CipherLab Reader Config.

ДИНАМИК

В терминале, на задней панели имеется динамик для аудио сигналов, проигрывания аудио и ринг тонов телефона.

Динамик предназначен для проигрывания системных оповещений, оповещений приложений, проигрывания звуков клавиш. См. пункт Звуки и Уведомление. В шумном окружении, динамик также эффективен при использовании гарнитуры. Для настройки уровня звука см. пункт **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

Динамик также может оповещать об успешном считывании, данная функция может быть включена в утилите CipherLab ReaderConfig.

ВИБРО

В терминале имеется вибросигнал для тактильного оповещения пользователя. Он встроен в корпус устройства. Он предназначен для оповещения о состоянии терминала.

Вибросигнал крайне полезен в шумных помещениях, где затруднена работа динамика. Также как, и в случае со светодиодами и динамиком, вибросигнал используется для оповещения об успешном считывании. Утилита CipherLab Reader Config позволяет включить/выключить вибросигнал и установить длительность его работы.

Вибросигнал также можно настроить.

1.4 БАТАРЕЯ

Терминал питается при помощи двух батарей, основной батареи и резервной батареи. Основную батарею можно заменить, но резервная батарея находится на материнской плате внутри терминала.

При покупке терминала, основная батарея не находится внутри устройства.

ОСНОВНАЯ БАТАРЕЯ

Основная батарея поставляется в двух вариантах: стандартной емкости 3.7V / 3600 mAh Li-ion и повышенной емкости 3.7V / 5400 mAh Li-ion батареях. Обычно необходимо около 4 часов чтобы полностью зарядить батарею средней емкости. Время зарядки батареи высокой емкости увеличивается до 6 часов. Время, которое проработает терминал, зависит от используемых модулей терминала.

Иконка на Верхней строке помогает отслеживать уровень заряда батареи.

РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ

Резервная батарея находится внутри терминала, на материнской плате. Она представляет собой 15 mAh перезаряжаемую литиевую батарею. Когда основная батарея отсутствует или разряжена, резервная батарея начинает питать терминал. При отсутствии основной батареи, полностью заряженная резервная способна поддерживать данные в памяти и работу системы 30 минут.

Резервная батарея заряжается при помощи внешнего источника питания (через адаптер питания) или при помощи основной батареи. Чтобы полностью зарядить ее, необходимо около 5 часов. Иконка на верхней строке означает, что резервная батарея почти разряжена. См также Уровень заряда резервной батареи.

Примечание:

- (1) При первом использовании терминала, рекомендуется поместить полностью заряженную батарею в выключенный терминал для того, чтобы зарядить резервную батарею.
- (2) При отсутствии основной батареи, фактическое время хранения данных будет зависеть от уровня заряда резервной батареи.

1.4.1 УСТАНОВКА/ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Чтобы установить в устройство основную батарею, следуйте следующим:

- 1) Ослабьте ремень для руки и потяните его вниз по направлению к металлическому крюку.
- 2) Возьмите основную батарею. Установите ее таким образом, чтобы нижние контакты батареи совпадали с контактами в отсеке. Надавите на нижнюю часть батареи до «щелчка»

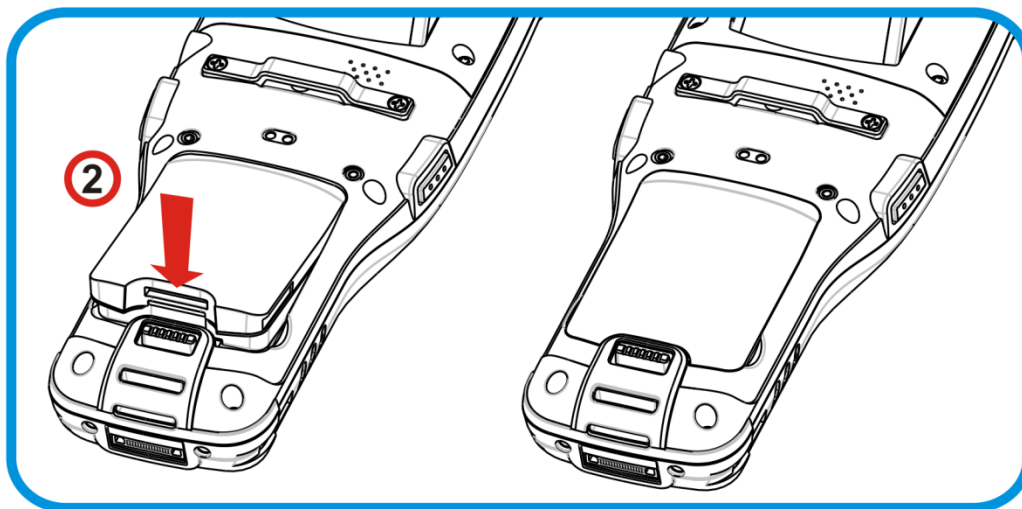


Рисунок 2: Установка основной батареи

Чтобы вытащить из устройства основную батарею, следуйте следующим:

- 3) Защелка батареи находится в нижней части батареи. Потяните защелку вниз и батарею можно будет вытащить.

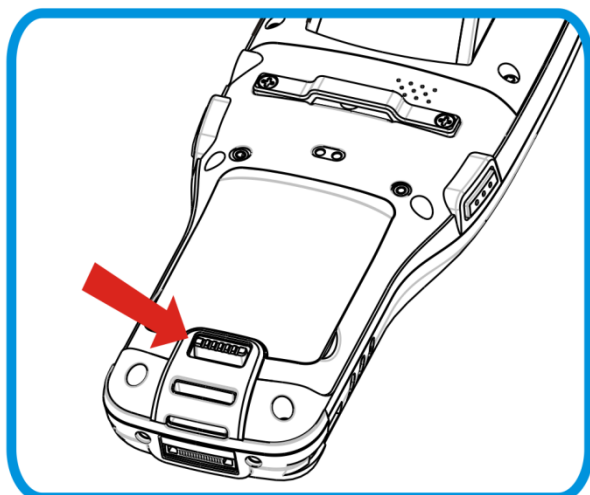


Рисунок 1: Замена основной батареи

Примечание: (1) Когда уровень заряда основной батареи становится низким, зарядите ее, или замените другой батареей.

(2) При замене батареи, всегда выключайте питание терминала.

(3) Любое небрежное отношение может сократить срок службы батареи.

1.4.2 ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

По соображениям безопасности, обе батареи поставляются незаряженными. Перед тем, как включить терминал, полностью зарядите основную батарею при помощи адаптера питания.

Так как основная батарея является главным источником питания терминала, установите ее в терминал, чтобы зарядить и основную и резервную батарею за раз.

Вот несколько основных советов при зарядке:

Время зарядки

- ▶ **Основная батарея:** Необходимо около 4 часов чтобы полностью зарядить батарею средней емкости и около 6 часов для батареи высокой емкости. (При помощи адаптера питания). Светодиод будет медленно моргать красным цветом во время зарядки, как только он полностью зарядится, цвет станет зеленым.
- ▶ **Резервная батарея:** Резервная батарея может быть заряжена как основной батареей, так и при помощи адаптера питания. Необходимо около 36 часов, чтобы полностью зарядить ее. Тем не менее, нет необходимости полностью ее заряжать, чтобы включить терминал

Температура зарядки

- ▶ Рекомендуется заряжать батареи при комнатной температуре (18°C~25°C).
- ▶ Зарядка прекращается если температура упадет ниже 0°C или превысит 35°C.

Энергопотребление

- ▶ Когда все беспроводные модули (802.11 a/b/g/n, Bluetooth) работают при питании от батареи, заряд батареи быстро падает.
- ▶ Чтобы предотвратить отключение системы из-за низкого заряда батареи, рекомендуется всегда иметь запасную батарею или же включать беспроводные модули, только во время работы от внешнего источника питания.

Ниже дается описание процесса зарядки батареи:

ЗАРЯДКА С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ С ЗАЩЕЛКОЙ

Прямая зарядка терминала осуществляется при помощи USB кабеля зарядки и коммуникации, который поставляется в комплекте. На коннекторе USB кабеля имеется разъем питания для подключения к внешнему источнику питания.

Перед тем как начать зарядание, установите в терминал основную батарею. Затем, следуйте следующим шагам:

- 1) Подключите USB кабель к терминалу.
- 2) Подключите адаптер питания к разъему питания USB кабеля.
- 3) Подключите адаптер питания к розетке.

Чтобы передавать данные с терминала на ПК, подключите USB кабель к ПК.



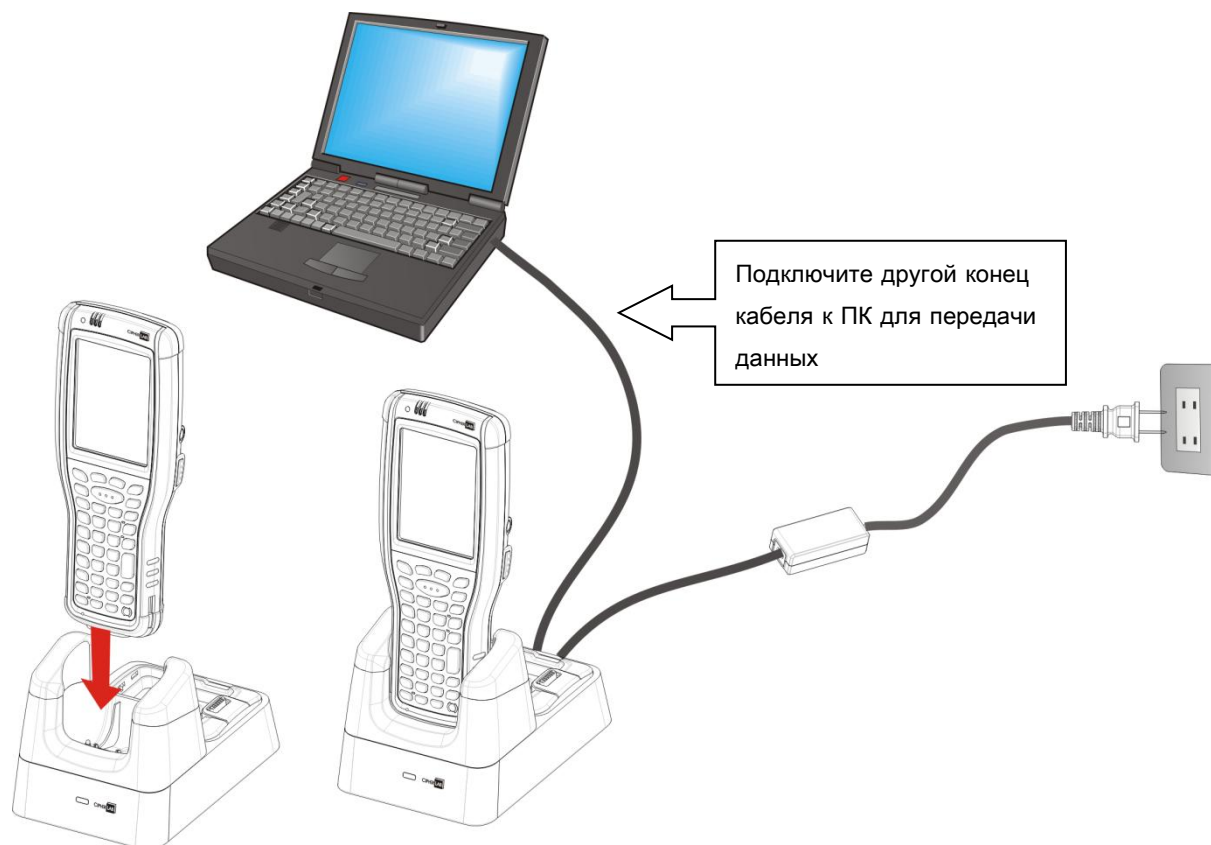
ЗАРЯДКА С ПОМОЩЬЮ ПОДСТАВКИ

Зарядка осуществляется с использованием коммуникационной подставки с функцией зарядки. Подставка является одним из аксессуаров терминала.

Перед началом зарядки, установите в терминал основную батарею, затем следуйте ниже перечисленным шагам:

- 1) Установите терминал в подставку.
- 2) Подключите терминал к внешнему источнику питания.

Для передачи данных на ваш ПК, соедините подставку с ПК USB кабелем



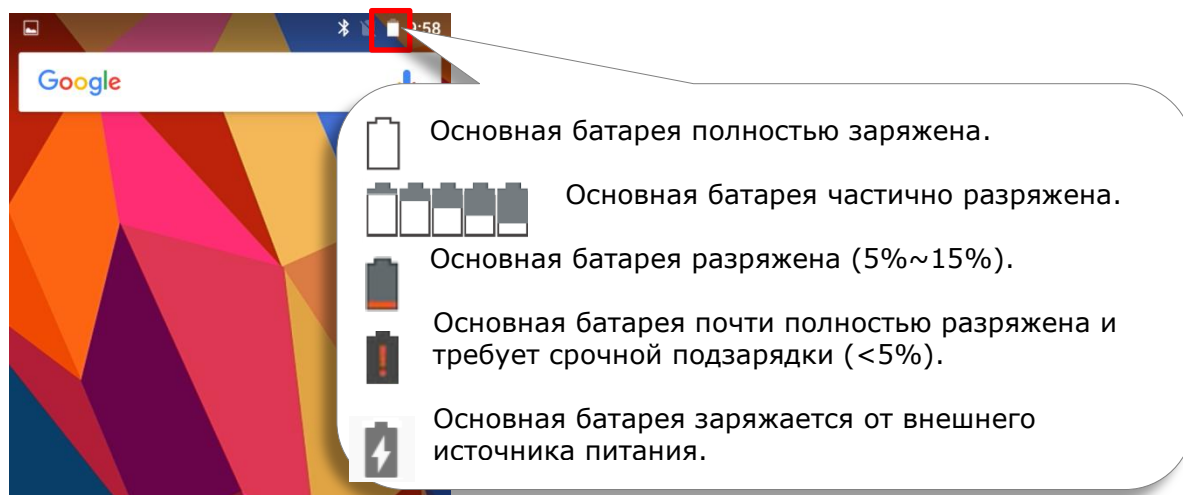
ЗАМЕНА ОСНОВНОЙ БАТАРЕИ

На подставке размещен отдельный отсек для зарядки батареи, который позволяет заряжать основную батарею как внутри терминала, так и вне его. Советуем вам всегда иметь под рукой полностью заряженную батарею на подставке.

1.4.3 УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

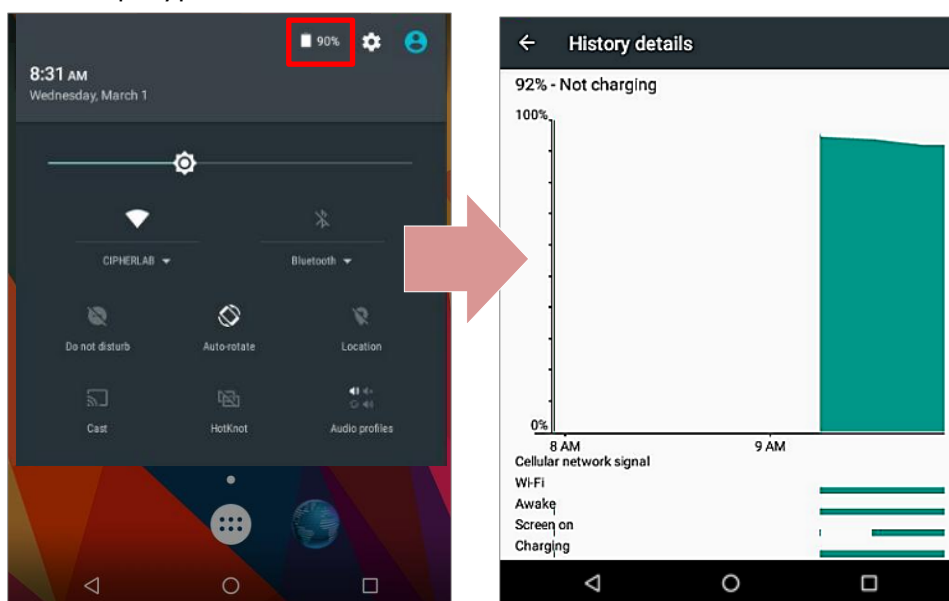
Аккумуляторная батарея — единственный источник питания при работе терминала в автономном режиме. Поэтому, как только основная батарея разряжается, ее необходимо заменить на другую, полностью заряженную, или зарядить ее как можно скорее. Кроме того, необходимо регулярно делать резервное сохранение важной информации.

Вы можете определить уровень заряда батареи посмотрев на иконку.





Чтобы получить точную информацию об уровне заряда батареи:

- 1) Используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз, чтобы открыть **Быстрые Настройки**.
- 2) Процент заряда батареи будет показан сбоку от иконки заряда; Вы можете нажать на иконку, чтобы зайти в **Настройки батареи** для более подробной конфигурации.



Примечание:

При 100% зарядке батареи, иконка поменяется с  на  , чтобы уведомить об окончании процесса зарядки.

Внимание:

- (1) Как только уровень заряда батареи достигнет 15%, на экране появится уведомления о низком заряде.
 - (2) При низком заряде батареи возможна потеря данных. Всегда сохраняйте данные при достаточном заряде батареи или держите при себе запасную батарею.
 - (3) Постоянное использование терминала с низким уровнем заряда батареи может негативно сказаться на продолжительности жизни батареи. Для максимального уровня производительности, своевременно заряжайте батарею.
-

1.4.4 ОТСЛЕЖИВАНИЕ УРОВНЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

УРОВЕНЬ ЗАРЯДА ОСНОВНОЙ БАТАРЕИ

Основная батарея является единственным источником питания терминала. Она также снабжает питанием резервную батарею, сохраняя данные, хранящиеся на DRAM. Когда уровень заряда основной батареи падает, зарядите ее или замените на запасную батарею. Всегда сохраняйте данные при достаточном заряде батареи или держите при себе запасную батарею.

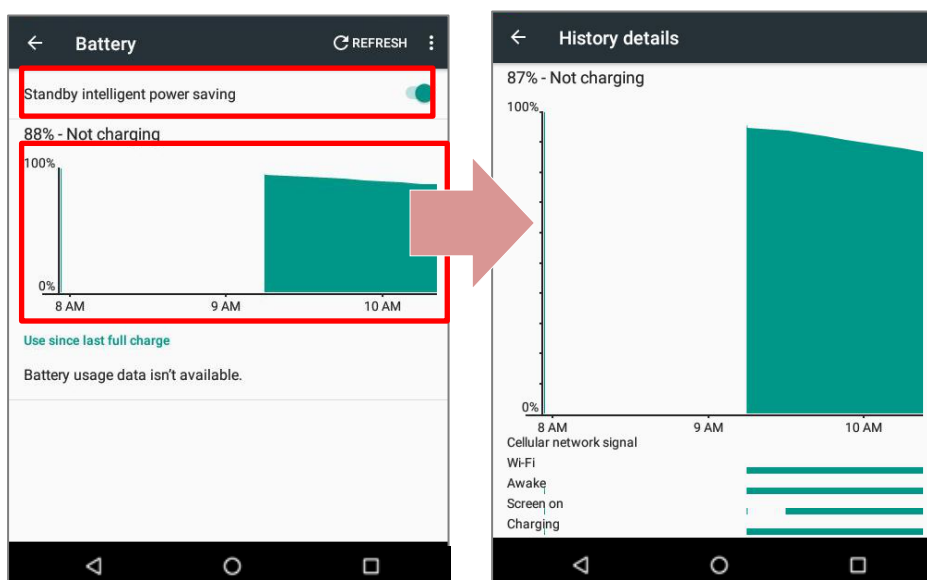
Чтобы проверить уровень заряда батареи:

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Батарея** .

Для удобства, уровень заряда батареи будет отображаться в процентах. На экране также будет показана скорость разряда батареи с последней зарядки, как долго устройство работало с последней зарядки и какие приложения больше всего потребляют питания.

Чтобы включить умный режим питания, включите **Standby Intelligent power saving function**, при котором устройство будет контролировать энергопотребление приложений в фоновом режиме.

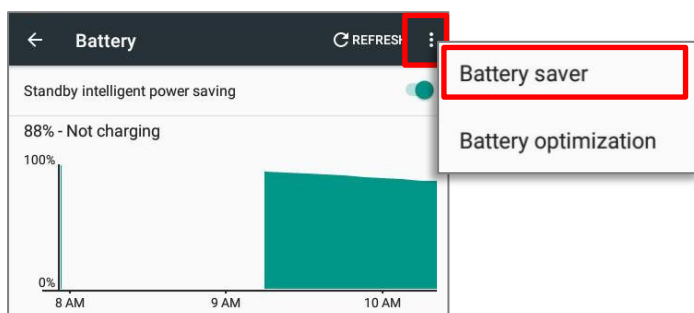
Вы можете посмотреть график энергопотребления каждого приложения, которое потребляет или потребляло энергию батареи, нажав на график. Благодаря этому вы сможете диагностировать любую утечку энергии.



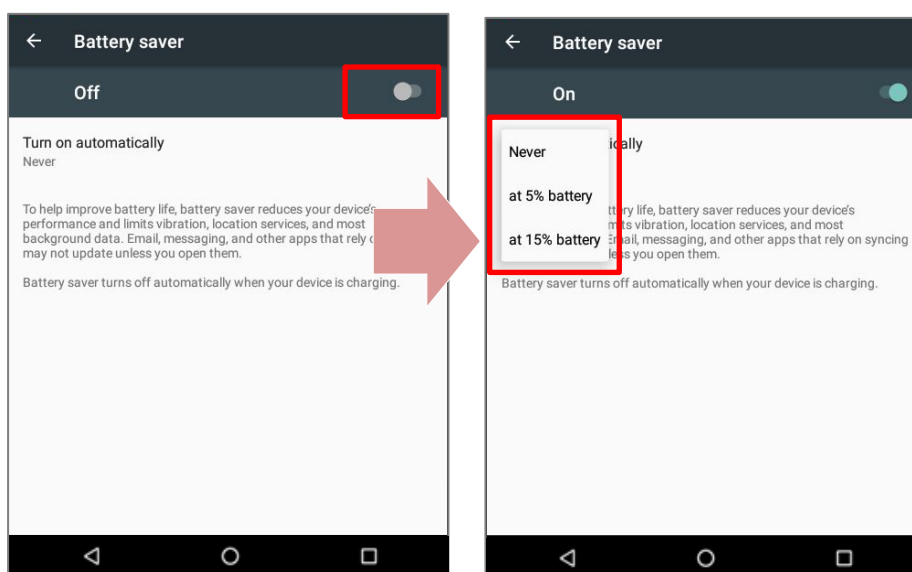
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ

Вы можете настроить автоматическое включение энергосберегающего режима при критическом снижении уровня заряда батареи. Этот режим ограничивает использования геолокационных сервисов, вибро и большинства фоновых процессов.

В меню **Батарея**, Нажмите **Еще**  и выберите **"Режим энергосбережения"**.



Включите эту функцию и выберите уровень заряда батареи для его активации.



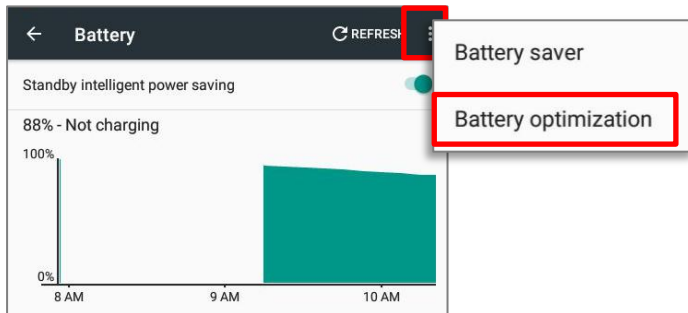
Примечание:

Этот режим автоматически становится неактивным при заряде вашего устройства.

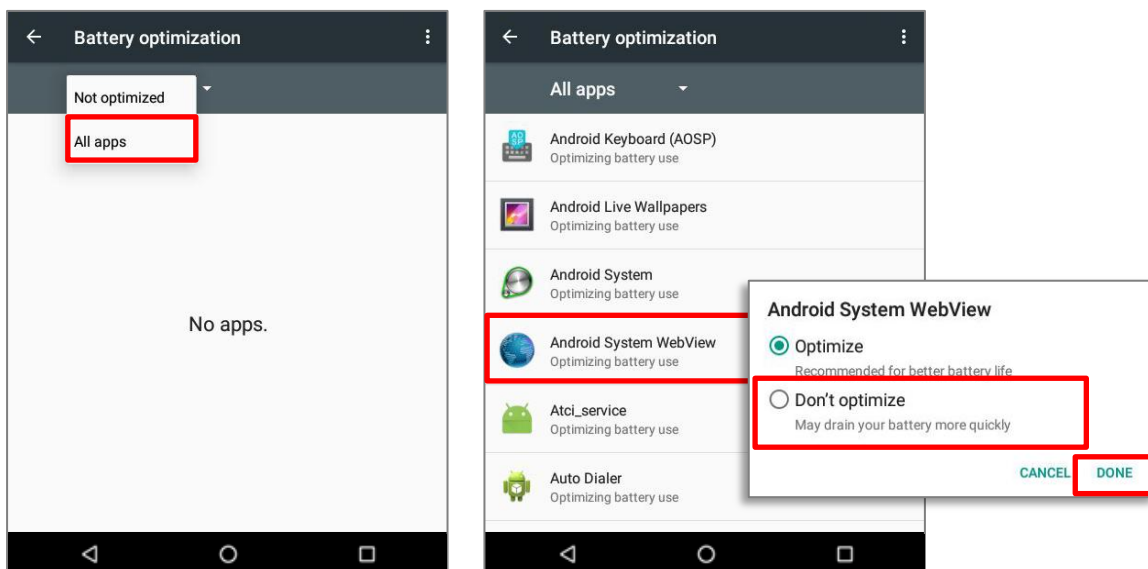
ЭКОНОМИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

При включении режима **Экономии заряда батареи** для приложения, вы будете уверены в том, что оно будет неактивным, когда ваше устройство не используется или когда приложение не использовалось несколько дней.

- 1) В меню **Батарея**, нажмите **Еще**  и выберите **“Экономия заряда батареи”**.



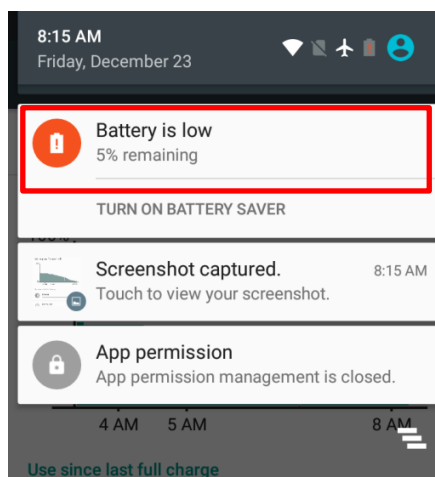
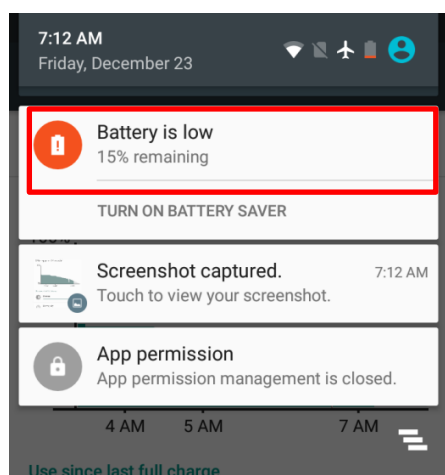
- 2) В выпадающем списке, выберите **“Все приложения”**. В окне появится список всех установленных на терминал приложений. Вы можете вручную настроить режим экономии для каждого приложения. Вы можете отключить режим экономии любого приложения, нажав и удерживая на названии приложения, и выбрав в меню **“Не экономить”** и **“Готово”**



УВЕДОМЛЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

Как только уровень заряда батареи достигнет 15%, на экране появится уведомления о низком заряде. Светодиодный индикатор заряда батареи начнет мигать красным.

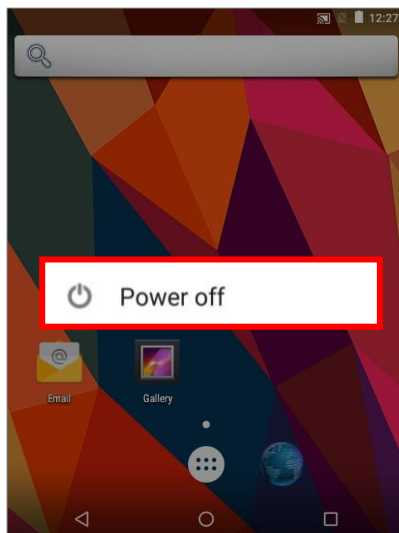
Открыв шторку с панелью уведомления, вы увидите сообщение о низком заряде батареи в списке уведомлений. В этом случае вы можете включить [Энергосберегающий режим](#), подключить терминал к внешнему источнику питания, или же заменить основную батарею (См. [Замена основной батареи](#)).



1.4.5 ЗАМЕНА ОСНОВНОЙ БАТАРЕИ

Чтобы заменить основную батарею при разрядке, следуйте следующим шагам.

- 1) Убедитесь, что новая батарея полностью заряжена.
- 2) Нажмите и удерживайте клавишу питания терминала.
- 4) Нажмите **Отключить питание** в появившемся меню. Терминал выключится.



- 5) Откройте крышку батарейного отсека и вставьте заряженную запасную батарею, см. [Установка батареи](#).
- 6) Нажмите на клавишу питания для включения терминала.

1.4.6 УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

Для любого портативного устройства, управление питанием является важным вопросом, особенно, когда вы находитесь в дороге. Ниже приведены некоторые советы, которые помогут вам сохранить заряд батареи.

Внимание:

Использование подсветки, беспроводной связи, и периферийные устройства при работе от батареи существенно уменьшит заряд батареи.

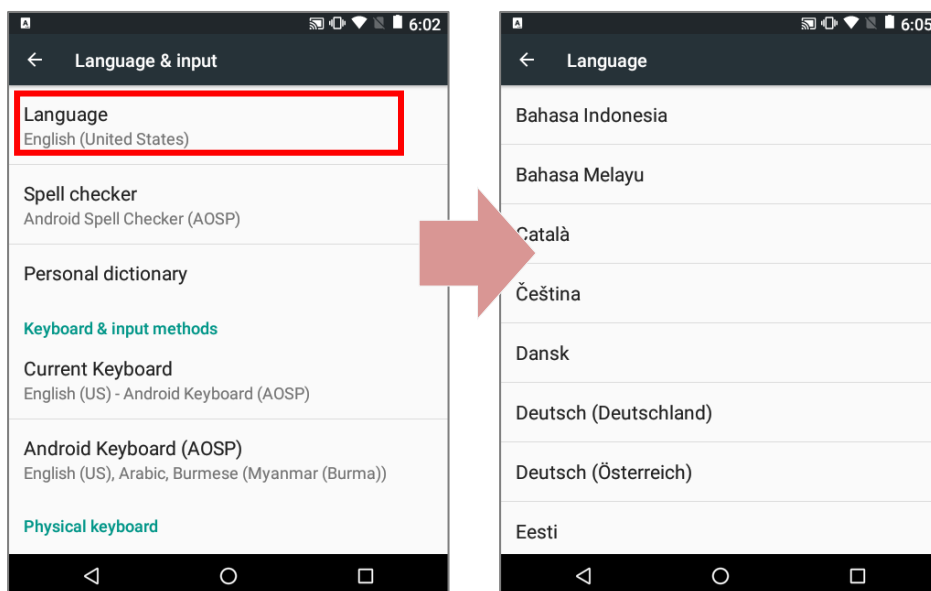
- ▶ Всегда берите с собой в дорогу запасную батарею.
- ▶ Отключайте беспроводные модули (Bluetooth v4.0 & v2.1+EDR, 802.11b/g/n, GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+, NFC и GPS), которыми вы не пользуетесь.
- ▶ Уменьшите время перехода в спящий режим. См. [Настройка Спящего Режима](#).
- ▶ Уменьшите уровень яркости дисплея. См. [Яркость Дисплея](#).
- ▶ Включите **Режим экономии заряда батареи** и **Энергосберегающий режим**.

1.5 ЯЗЫК И КЛАВИАТУРА

На терминал установлены как физическая клавиатура, так и сенсорный экран для ввода информации. Сенсорный экран обеспечивает более интуитивную работу с устройством.

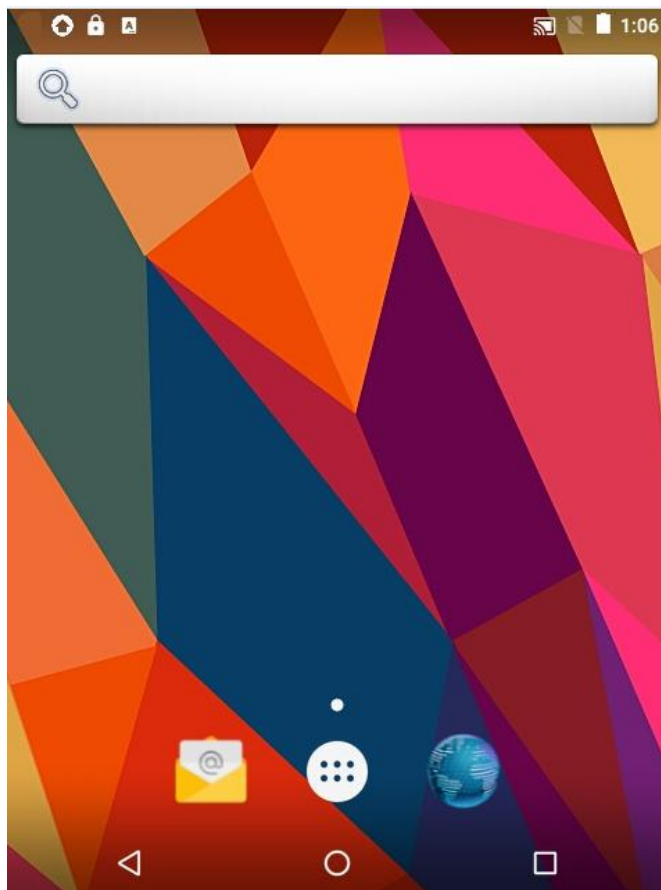
1.5.1 ИЗМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА

В разделе **Язык и ввод** настроек терминала, нажмите **Язык** и выберите нужный вам язык системы. Новые настройки сразу вступят в силу.



1.5.2 ЭКРАННЫЕ КЛАВИШИ УПРАВЛЕНИЯ

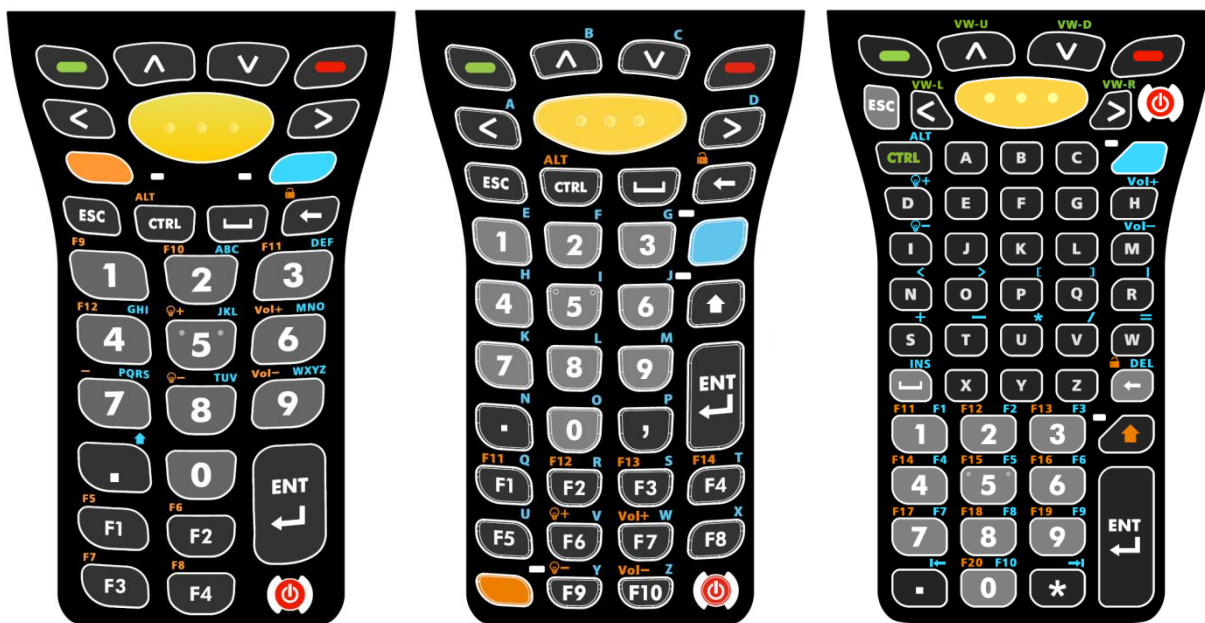
В нижней части экрана находятся три основные клавиши управления.



Клавиша	Функция	Описание
	Клавиша Назад	Возврат к предыдущему экрану или закрытие активного окна или клавиатуры.
	Клавиша Домой	Возврат на начальный экран.
	Клавиша Запущенные приложения	Открыть список запущенных приложений.

1.5.3 ФИЗИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА

Физическая клавиатура, с встроенной подсветкой клавиш, поставляется в трех модификациях: 30 клавиш, 38 клавиш и 53 клавиши. Каждый тип клавиатуры имеет Дополнительные клавиши расположены выше клавиатуры и отделены от буквенно-цифровых клавиш. При помощи дополнительных клавиш вы можете совершать действия по запуску приложений или действия в ОС. Все три модификации клавиатуры одинаково способный на ввод цифр, букв, символов, знаков препинания и использования функциональных клавиш.







Цифровая клавиатура (30 клавиш)

Цифровая клавиатура с функциональными клавишами (38 клавиш)

Буквенно-цифровая клавиатура (53 клавиши)

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА (30 КЛАВИШ)







Цифровая клавиатура содержит 30 клавиш, включая цифры от 0 до 9, клавиши Esc, Ctrl, Space, Backspace, Enter и точку (.). Также на клавиатуре есть функциональные клавиши от F1 до F4. Клавиша питания расположена в нижней правой части клавиатуры.

Оранжевая клавиша Fn  и синяя клавиша Alpha  - являются клавишами-модификаторами, расположенными под основными клавишами, и могут быть использованы для изменения значения основных клавиш. Клавиша Alpha  может быть использована для ввода букв от A до Z или нажатия клавиши Шифт. Клавиша Fn  может быть использована для ввода функциональных клавиш от F5 до F12, изменения уровня громкости и подсветки экрана или блокировки клавиатуры.



ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ КЛАВИШАМИ (38 КЛАВИШ)



Цифровая клавиатура с функциональными клавишами (от F1 до F10) создана для работы в специальных приложениях. На клавиатуре расположены цифры от 0 до 9, клавиши Esc, Ctrl, Space, Backspace, Enter, точка (.) и запятая (,). Клавиша питания расположена в нижней правой части клавиатуры.

На данной клавиатуре также расположены клавиша Alpha , клавиша Шифт  и оранжевая клавиша Fn . Клавиша Alpha  может быть использована для ввода букв от A до Z. Клавиша Шифт  расположена под клавишей Alpha и используется для переключения регистра ввода букв. Клавиша Fn  расположена в левой нижней части клавиатуры и увеличивает количество значений клавиш F до F14. Она может быть использована для ввода функциональных клавиш от F5 до F12, изменить уровни громкости и подсветки экрана или заблокировать клавиатуру.



БУКВЕННО-ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА (53 КЛАВИШИ)

Буквенно-цифровая клавиатура содержит 53-кнопочные клавиши от А до Z, цифры от 0 до 9, клавиши Esc key, Ctrl key, Backspace, Shift, Enter, точку (.) и запятую (,). Клавиша питания расположена в нижней правой части клавиатуры..

Что касается клавиш-модификаторов, на буквенно-цифровой клавиатуре расположены клавиша Alpha  и клавиша Шифт . Клавиша Alpha может быть использована для ввода различных символов, изменения уровня громкости и подсветки экрана или блокировки клавиатуры. Она также может быть использована для использования клавиши Alt и вывода альтернативных значений функциональных клавиш F1-F10. Клавиша Шифт позволяет ввод Shift+1, 2, 3...10. Кроме того, вместе с клавишей Backspace, она позволяет заблокировать клавиатуру.

Примечание: Три конфигурации буквенно-цифровой клавиатуры функционально идентичны друг другу. Однако, при работе ПО Эмуляции Терминала CipherLab или любого другого ПО, каждая из трех конфигураций способна вводить различные команды для приложения во время сессии подключения.

VT клавиатура



3270 клавиатура



5250 клавиатура






ОСНОВНЫЕ КЛАВИШИ

Основные клавиши присутствуют на всех трех типах клавиатур.











Рисунок 2: Основные клавиши

Функции основных клавиш:

Клавиша	Описание
КЛАВИША СКАНИРОВАНИЯ 	Нажмите на клавишу сканирования для считывания штрихкода.
КЛАВИШИ НАВИГАЦИИ 	Клавиши, расположенные вокруг клавиши сканирования являются клавишами навигации вверх/вниз/влево/вправо. Они передвигают курсор в поле ввода. В некоторых приложениях, они передвигают курсор по строкам.
SEND/END KEY 	По умолчанию, эти две клавиши назначены как функциональные клавиши F14 и F15. Эти клавиши также доступны для назначения функций с помощью утилиты CipherLab Button Assignment.

КЛАВИШИ-МОДИФИКАТОРЫ

На клавиатурах расположены 5 различных клавиш-модификаторов. Эти клавиши изменяют режим ввода клавиатуры.

Клавиша	Тип клавиатуры	Расположение клавиши	Вход в режим	Выход из режима
Alpha (Синяя)	30	Доступна на клавиатуре 	Нажмите клавишу Alpha один раз, чтобы войти в режим Alpha Lock	Нажмите клавишу Alpha еще раз, чтобы выйти из режима Alpha Lock
	38	Доступна на клавиатуре 		
	53	Доступна на клавиатуре 	Нажмите клавишу Alpha один раз, чтобы войти в режим Alpha	Клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия любой клавиши
Fn (Оранжевая)	30	Доступна на клавиатуре 	Нажмите клавишу Fn один раз, чтобы войти в режим Fn	Клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия любой клавиши с оранжевой подписью ▶ Если нажата клавиша Alpha, клавиатура перейдет в режим Alpha, пока клавиша Alpha не будет нажата повторно
	38	Доступна на клавиатуре 		
	53	Не доступна	--	--
Shift	30	Доступна в режиме Alpha 	В режиме Alpha, нажмите клавишу (.) один раз, чтобы перейти в режим Shift В режиме Alpha, нажмите клавишу (.) два раза, чтобы перейти в режим Shift Lock	В режиме Shift, клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия любой клавиши В режиме Shift Lock, клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия клавиши Shift еще раз или нажатия клавиш Ctrl или Alt
	38	Доступна на клавиатуре 	Нажмите клавишу Shift один раз, чтобы войти в режим Shift	
	53	Доступна на клавиатуре 	Нажмите клавишу Shift два раза, чтобы войти в режим Shift Lock	
Ctrl	30	Доступна на клавиатуре	Нажмите клавишу Ctrl один раз, чтобы войти в режим Ctrl	Клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия любой клавиши
	38	Доступна на клавиатуре	▶ Сначала нажмите клавишу Ctrl, а	

	53	Доступна на клавиатуре	затем нажмите необходимую вам клавишу для модификации значения.	
Alt	30	Доступна в режиме Alpha 	Нажмите клавишу Alt один раз, чтобы войти в режим Alt	Клавиатура возвращается в стандартный режим ввода после нажатия любой клавиши
	38	Доступна в режиме Fn	Сначала нажмите клавишу Alt, а затем нажмите необходимую вам клавишу для модификации значения.	
	53	Доступна в режиме Alpha 		

КЛАВИША ALPHA

Клавиша Alpha оснащена светодиодным индикатором. Когда клавиша Alpha нажата, светодиодный индикатор загорается синим, оповещая о входе в режим Alpha. На клавиатурах с 30 и 38 клавишами, режим Alpha lock включается при однократном нажатии на клавишу Alpha и выключается при повторном нажатии клавиши Alpha и выключении светодиодного индикатора. На клавиатуре с 53 клавишами вход в режим Alpha включается при однократном нажатии на клавишу Alpha и выключается при нажатии на любую клавишу.

Функции ввода в режиме Alpha для каждого типа клавиатуры:




Тип клавиатуры	Alpha	Действия в режиме Alpha
30 клавиш		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши цифр 2-9 будут выводить подстрочные буквы a-z ▶ Клавиши цифр 0 и 1 будут выводить символы пунктуации ▶ Клавиша (.) переводит в режим Shift, в котором клавиши цифр 2-9 будут выводить заглавные буквы A-Z, а нажатие клавиш навигации будет переводить курсор вверх, вниз, влево, вправо
38 клавиш		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши навигации, клавиши цифр 0-9, функциональные клавиши F1-F10 и клавиши пунктуации будут выводить буквы a-z ▶ Клавиша Shift переводит в режим Shift, в котором клавиши навигации, клавиши цифр 0-9, функциональные клавиши F1-F10 и клавиши пунктуации будут выводить заглавные буквы A-Z
53 клавиши		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши букв A-Z будут выводить символы, изменять уровень громкости и подсветки ▶ Клавиша Ctrl переводит в режим Alt ▶ Клавиши Space/Backspace меняют значения на Insert/Delete ▶ Клавиши цифр 0-9 меняют значения на функциональные клавиши F1-F10 ▶ Клавиша (.) или клавиша (*) будут переходить к предыдущей или к следующей клавише

Примечание: Режим Alpha может одновременно работать с режимом Fn. Когда включены оба режима, основным будет считаться тот, который был включен последним. Если вы нажмете клавишу Fn и затем нажмете клавишу Alpha, режим Alpha будет считаться основным до нажатия следующей клавиши.

КЛАВИША SHIFT

Клавиша Shift оснащена светодиодным индикатором. Когда клавиша Shift нажата, светодиодный индикатор загорается зеленым, оповещая о входе в режим Shift. После нажатия любой клавиши светодиодный индикатор выключается, и клавиатура выходит из режима Shift. Когда клавиша Shift нажимается два раза, клавиатура переходит в режим Shift Lock, и светодиодный индикатор будет светиться до тех пор, пока клавиша Shift не будет нажата еще раз.

Функции ввода в режиме Shift для каждого типа клавиатуры:



Тип клавиатуры	Shift	Действия в режиме Shift
30 клавиш	 (режим Alpha)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ В режиме Alpha, клавиша Shift переводит в режим Shift, в котором клавиши цифр 2-9 будут выводить заглавные буквы A-Z ▶ В режиме Alpha mode, клавиша Shift переводит в режим Shift, в котором нажатие клавиш навигации будет переводить курсор вверх, вниз, влево, вправо ▶ В режиме Alpha, клавиша Shift переводит в режим Shift, в котром нажатие клавиш F1-F4 будет выводить Shift+F1-F4
38 клавиш		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши цифр 0-9 будут выводить Shift+0-9 ▶ Клавиши навигации будет переводить курсор вверх, вниз, влево, вправо ▶ Клавиши End/Send будут выводить Shift+F14/F15 ▶ Клавиши F1-F10 будут выводить Shift+F1-F10 ▶ В режиме Alpha, клавиша Shift переводит в режим Shift, в котором клавиши навигации, клавиши цифр 0-9, функциональные клавиши F1-F10 и клавиши пунктуациибудут выводить заглавне буквы A-Z
53 клавиши		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши букв a-z будут выводить заглавные буквы A-Z ▶ Клавиши цифр 0-9 будут выводить функциональные клавиши F11-F20 ▶ Клавиша Backspace заблокирует клавиатуру

Примечание: Если вы используете экранную клавиатуру, нажмите CAP (Caps Lock) для переключения между верхним и нижним регистрами.

КЛАВИША FN


Клавиша Fn оснащена светодиодным индикатором. Когда клавиша Fn нажата, светодиодный индикатор загорается синим, оповещая о входе в режим Fn. После повторного нажатия клавиши Fn и выключения светодиодного индикатора, клавиатура возвращается в стандартный режим ввода.

Функции ввода в режиме Fn для каждого типа клавиатуры:

Тип клавиатуры	Fn	Действия в режиме Fn
30 клавиш		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши цифр 1-4 и функциональные клавиши F1-F4 будут выводить функциональные клавиши F5-F12 ▶ Другие клавиши цифр будут изменять уровень громкости и подсветки экрана или вывода символа тире (-) ▶ Клавиши навигации меняют значения на Home, End, Page Up, Page Down ▶ Клавиша Ctrl переводит в режим Alt ▶ Клавиша Backspace заблокирует клавиатуру ▶ Клавиша пробел откроет Меню Пуск
38 клавиш		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши цифр 1-4 и функциональные клавиши F1-F4 будут выводить функциональные клавиши F11-F14 ▶ Другие функциональные клавиши будут изменять уровень громкости и подсветки экрана ▶ Клавиши навигации меняют значения на Home, End, Page Up, Page Down ▶ Клавиша Ctrl переводит в режим Alt ▶ Клавиша Backspace заблокирует клавиатуру ▶ Клавиша пробел откроет Меню Пуск
53 клавиши	Не доступна	Нет

Примечание: Режим Fn может одновременно работать с режимом Fn. Когда включены оба режима, основным будет считаться тот, который был включен последним. Если вы нажмете клавишу Fn и затем нажмете клавишу Alpha, режим Alpha будет считаться основным до нажатия следующей клавиши.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Все три типа клавиатур имеют функцию блокировки клавиатуры, которую можно использовать с помощью специальных комбинаций клавиш. В режиме блокировки клавиатуры, клавиши будут заблокированы, что позволит избежать случайные нажатия. Иконка замка появится на панели инструментов .

Для выхода из режима блокировки клавиатуры, повторно нажмите комбинацию клавиш.

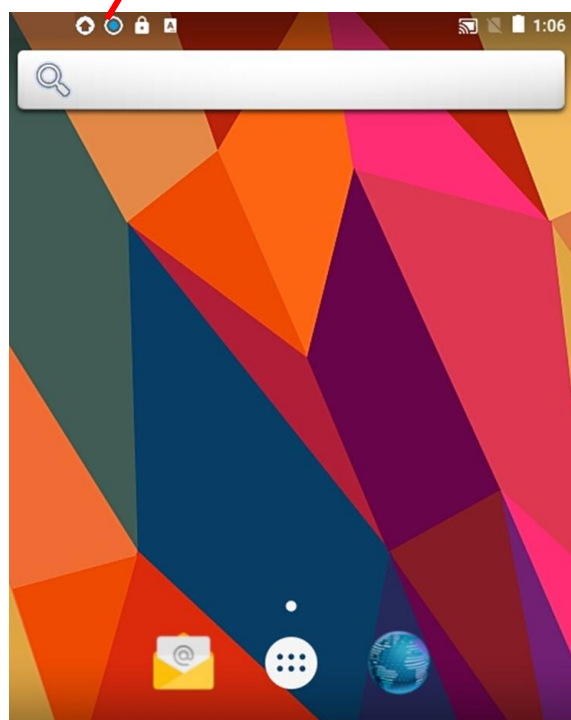
Комбинации клавиш для блокировки/разблокировки клавиатуры:

- ▶ На клавиатуре с 30 клавишами, Fn+Backspace
- ▶ На клавиатуре с 38 клавишами, Fn+Backspace
- ▶ На клавиатуре с 53 клавишами, Shift+Backspace

Примечание: В режиме блокировки клавиатуры, единственными доступными клавишами, кроме клавиш блокировки/разблокировки являются клавиша включения и клавиша сканирования.






ИКОНКИ РЕЖИМА ВВОДА

Когда нажаты клавиши Шифт, Альфа или функциональная, в полосе состояния появится соответствующая иконка.






Когда режим ввода изменится, в строке состояния появится соответствующая иконка

В приведенной ниже таблице описывается, как вводить определенный режим ввода на разных клавиатурах.

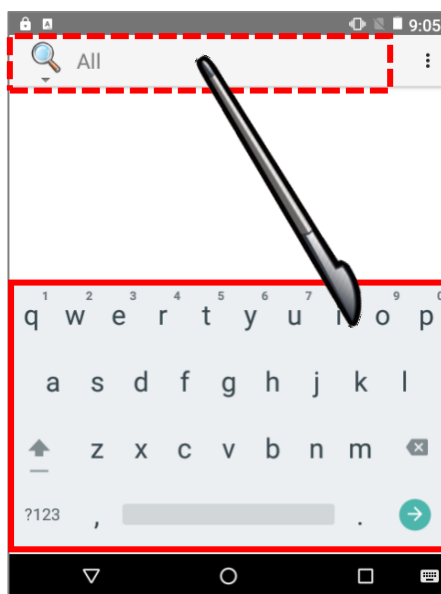
Иконка	Описание	Переключение режима
Нет иконки	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (30 клавиш) цифры 0-9 и функциональные клавиши F1-F4 ▶ (38 клавиш) цифры 0-9 и функциональные клавиши F1-F10 ▶ (53 клавиши) цифры 0-9 и подстрочные буквы a-z 	<p>Режим по умолчанию.</p> <p>Этот режим действует, пока не будет нажата одна из клавиш Alpha, Shift или Fn.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (53 клавиши) первая введенная буква будет заглавной 	<p>Нажмите клавишу один раз для перехода в режим Shift.</p> <p>Возврат к режиму по умолчанию при еще одном нажатии клавиши Shift.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (53 клавиши) все буквы вводятся заглавными 	<p>Нажмите клавишу Shift два раза для перехода в этот режим.</p> <p>Возврат к режиму по умолчанию при еще одном нажатии клавиши Shift.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (30 клавиш) введенные знаки будут подстрочными буквами ▶ (38 клавиш) введенные знаки будут подстрочными буквами e ▶ (53 клавиши) введенные знаки будут подстрочными буквами 	<p>Нажмите клавишу Alpha один раз для перехода в этот режим.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ На клавиатурах с 30 и 38 клавишами, нажмите клавишу Alpha еще один раз для возврата к режиму по умолчанию ▶ На клавиатуре с 53 клавишами, клавиатура возвращается в режим по умолчанию после нажатия любой клавиши
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (30 клавиш) первая введенная буква будет заглавной ▶ (30 клавиш) первая введенная буква будет заглавной ▶ (53 клавиши) первая введенная буква будет заглавной, и символы значения, подписанные синим 	<p>Нажмите клавишу Alpha и клавишу Shift по одному разу для перехода в этот режим.</p> <p>Возврат к режиму Alpha после нажатия любой клавиши.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажмите клавишу Alpha еще один раз для возврата к режиму Shift lock
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (30 клавиш) буквы вводятся заглавными ▶ (38 клавиш) буквы вводятся 	<p>Нажмите клавишу Alpha один раз и клавишу Shift два раза для перехода в этот режим.</p>

	<p>заглавными</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (53 клавиши) буквы вводятся заглавными, и символы и значения, подписанные синим 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ На клавиатурах с 30 и 38 клавишами, нажмите клавишу Shift еще один раз для возврата к режиму Alpha. Нажмите клавишу Alpha еще один раз для возврата в режим Shift lock ▶ На клавиатуре с 53 клавишами, клавиатура возвращается в режим по умолчанию после нажатия любой клавиши
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (30 клавиш) F5-F12 и символы и значения, подписанные оранжевым ▶ (38 клавиш) F11-F14 и символы и значения, подписанные оранжевым 	<p>Нажмите клавишу Fn один раз для перехода в этот режим.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ При включенном режиме Fn, режимы Shift и Alpha сохраняются <p>Возврат к режиму по умолчанию при нажатии любой клавиши.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Если следующей клавишей будет нажата клавиша Alpha, система перейдет к режиму Alpha
	<p>Функция клавиши Ctrl вместе с другой клавишей. Например, нажмите Ctrl и букву a чтобы получить Ctrl+a.</p>	<p>Нажмите клавишу Ctrl один раз для перехода в этот режим.</p> <p>Возврат к режиму по умолчанию при нажатии любой клавиши.</p>
	<p>Функция клавиши Alt вместе с другой клавишей. Например, нажмите Alt и букву a чтобы получить Alt+a.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ На клавиатурах с 30 и 38 клавишами, сначала нажмите клавишу Fn, а затем клавишу Ctrl ▶ На клавиатуре с 53 клавишами, сначала нажмите клавишу Shift, а затем клавишу Ctrl <p>Возврат к режиму по умолчанию при нажатии любой клавиши.</p>

1.5.4 ЭКРАННАЯ КЛАВИАТУРА

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Язык и ввод**  чтобы изменить язык системы, тип клавиатуры по умолчанию и настроить ввод с клавиатуры и голосовой ввод.

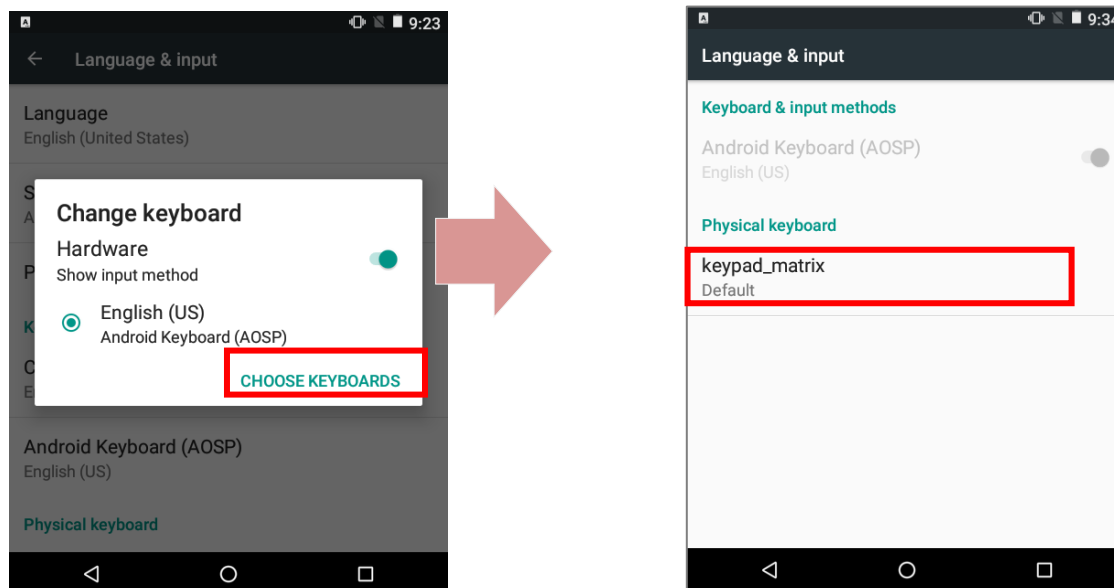
Чтобы вызвать экранную клавиатуру, нажмите на поле ввода текста. Виртуальная клавиатура может отличаться в зависимости от типа вводимых данных (текст или цифры).



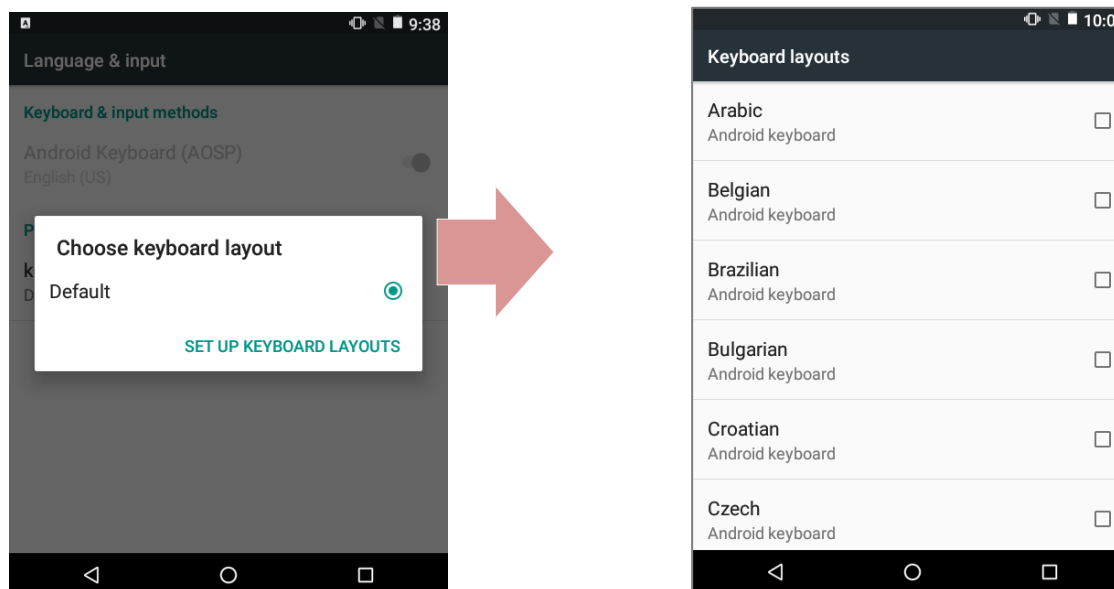
КЛАВИАТУРА И ТИПЫ ВВОДА

ТЕКУЩАЯ КЛАВИАТУРА

В меню **Язык и ввод**, выберите **Текущая клавиатура**. Нажмите **“Выбрать раскладку”**. Затем нажмите **“keypad_matrix”** для выбора раскладки клавиатуры.

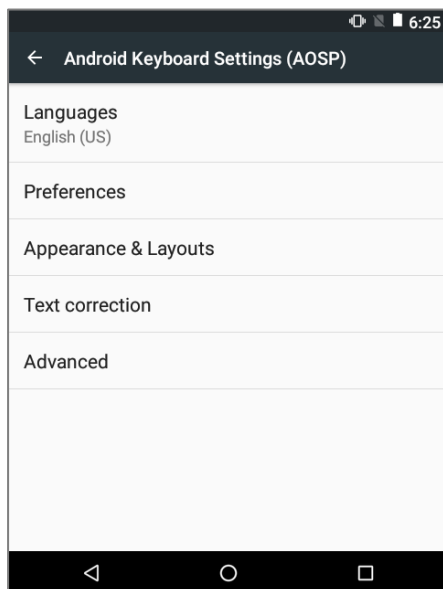


Нажмите **“Настроить раскладки клавиатуры”** для вызова меню раскладки клавиатуры. Выберите нужную раскладку клавиатуры.



КЛАВИАТУРА ANDROID (AOSP)

Нажмите Клавиатура Android (AOSP) для перехода к более подробным настройкам.



Язык – По умолчанию использует системный язык. Пользователи могут выбрать язык ввода.

Настройки –

- ▶ **Заглавные автоматически:** Писать первое слово предложения с прописной буквы.
- ▶ **Точки автоматически:** Вводить точку с пробелом двойным нажатием пробела.
- ▶ **Виброотклик клавиш:** Виброотклик терминала на нажатие клавиш.
- ▶ **Звук клавиш:** Звуковая индикация на нажатие клавиш.
- ▶ **Увеличение нажатых:** Увеличение клавиши на экрана при ее нажатии.



Вид и раскладки –

- ▶ **Тема:** Варианты тем включают себя Material Light, Material Dark, Holo White и Holo Blue.
- ▶ **Персонализированные стили:** Добавить или настроить стиль ввода конкретного языка.

Исправление текста: – Нажать для перехода к более подробным настройкам.

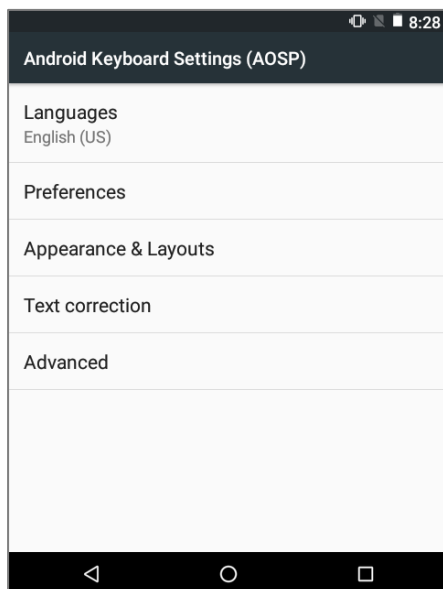
Дополнительные настройки – Нажать для перехода к более подробным настройкам.

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК КЛАВИАТУРЫ


Для изменения настроек клавиатуры, нажмите и удерживайте клавишу запятой  пока не появится клавиша настроек . В открывшемся меню вы сможете изменить язык ввода (если вы хотите использовать язык, отличающийся от системного) и настройки клавиатуры.

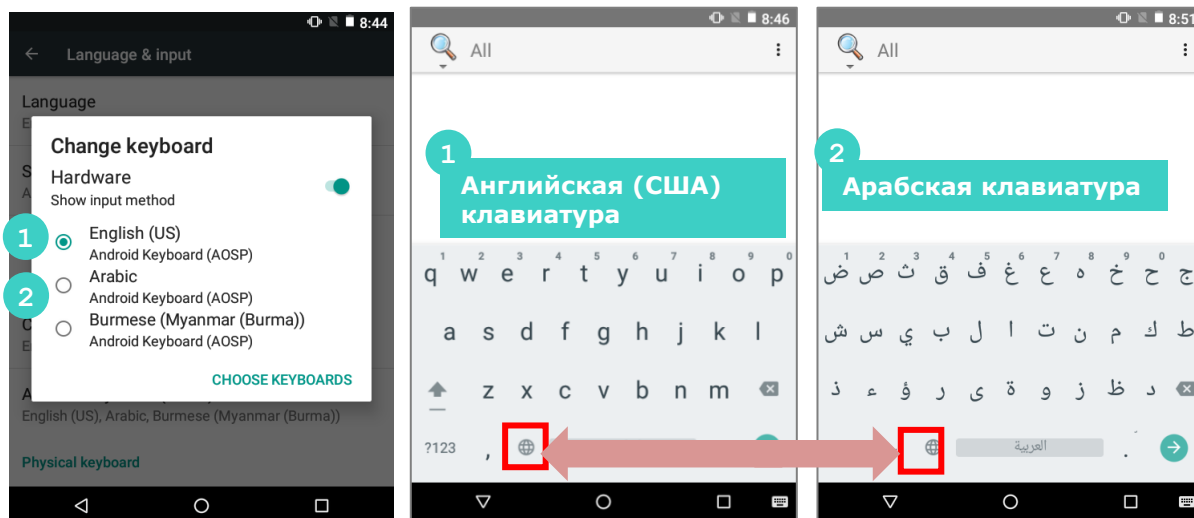


Нажав на пункт меню **Настройки Клавиатуры Android (AOSP)**, вы можете произвести нужные вам настройки.



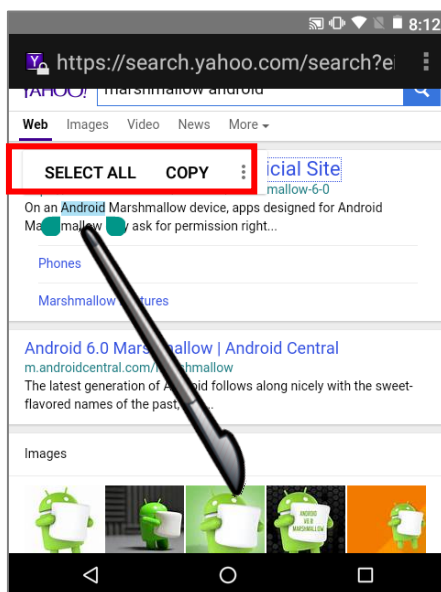
ИЗМЕНИТЬ КЛАВИАТУРУ (МЕТОД ВВОДА)

Активные методы ввода клавиатуры доступны в **Текущая клавиатура** в меню **Язык и ввод** можно вызвать, нажав  на экранной клавиатуре. Вы можете выбрать другой метод ввода из доступного списка.






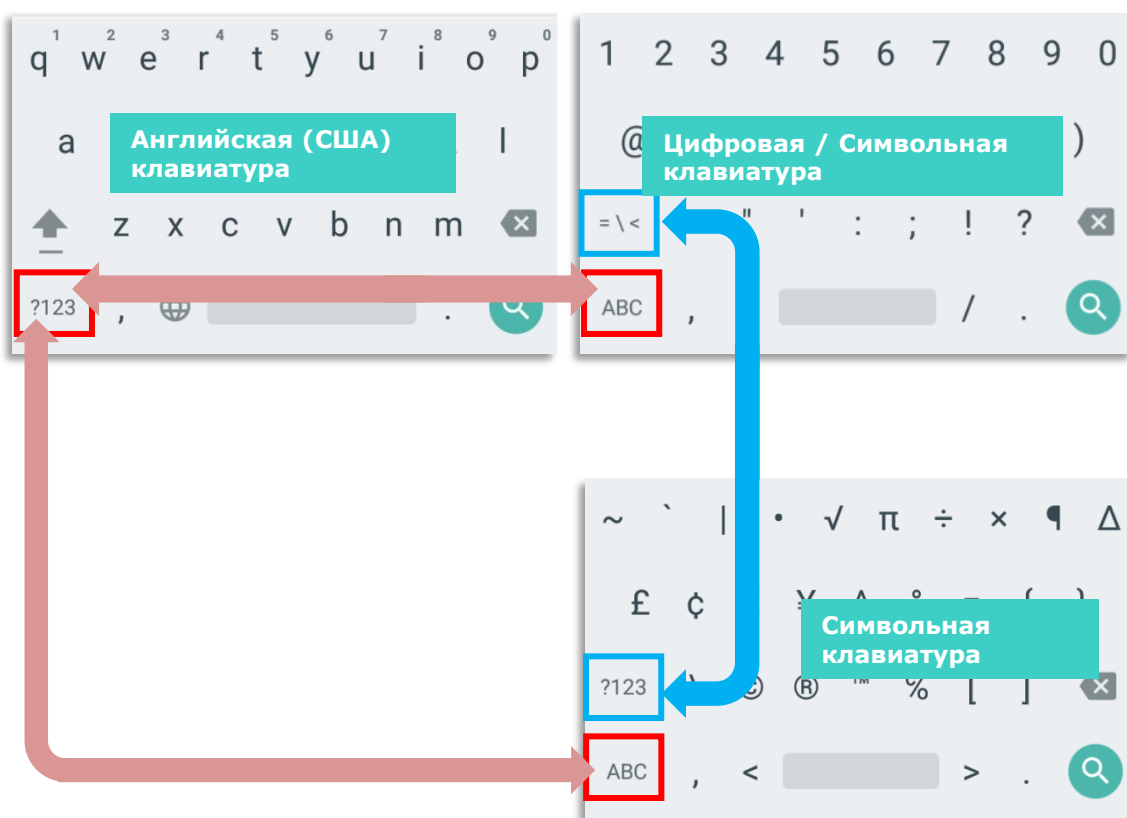
РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТА

Нажмите и удерживайте текст на экране для появления меню редактирования для выбора текста, или копирования и вставки текста внутри одного или между несколькими приложениями. Некоторые приложения могут использовать другие методы выделения и редактирования текста.




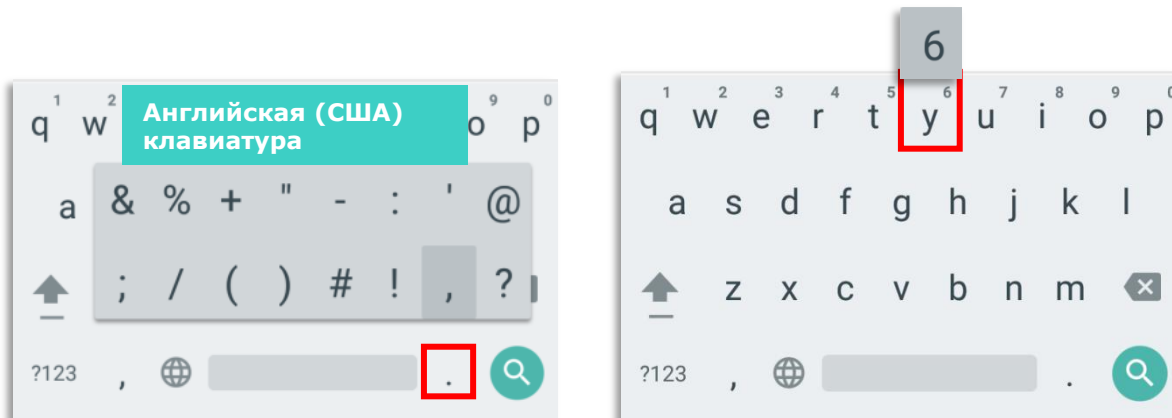
ВВОД ЧИСЕЛ И СИМВОЛОВ

Внешний вид клавиши перехода от буквенной к цифровой или символьной раскладке клавиатуры и обратно может отличаться. Пример ниже показывает, как переключаться от стандартной клавиатуры **Android English (US)**. Для переключения на **Цифровую / символьную** клавиатуру, нажмите . Для перехода на **Символьную клавиатуру**, нажмите . Для возврата к Буквенной клавиатуре **Android English (US)**, нажмите .




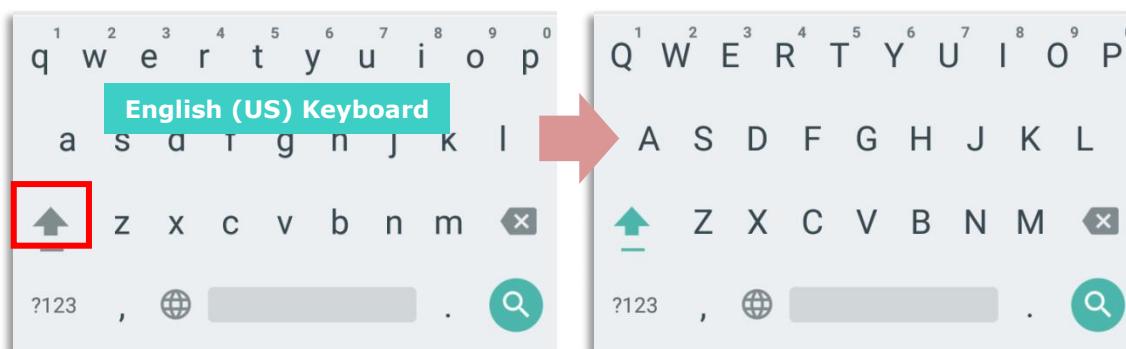
Вы можете вводить цифры и символы с буквенной клавиатуры, не переключаясь на цифровую или символьную клавиатуры.

Нажмите и удерживайте клавишу точка  чтобы открыть быстрый доступ к символам. Нажмите и удерживайте буквы с **q** по **p** (верхний ряд) для ввода чисел.



ВВОД ПРОПИСНЫХ БУКВ

Нажмите и удерживайте клавишу Shift  и букву, чтобы ввести ее в прописном виде. После ввода прописной буквы, все буквы будут вводиться строчными.



1.6 СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

ЖК-экран терминала обладает сенсорной панелью, которая расположена под экраном. Так как он реагирует на прикосновения, то вам необходима ручка, палец или стилус, чтобы использовать его. Но ни в коем случае не используйте острые предметы, так как это может повредить экран.

Сенсорное управление является одним из главных способов управления терминалом. С его помощью вы можете использовать иконки, кнопки, команды в меню, экранную клавиатуру или любые другие интерактивные элементы на экране

1.6.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Терминал поставляется со стилусом. Осуществляйте управление терминалом при помощи стилуса или пальца. Запомните нижеприведенные правила:

Нажать – Выберите любой элемент или иконку на экране, для того, чтобы запустить приложение или нажмите на клавишу экранной клавиатуры, чтобы ввести символ.

Нажать и удерживать – Выберите элемент на экране и не отпускайте, пока не произойдет действие.

Перетаскивать – Нажмите и удерживайте на каком-либо элементе, затем, не отпуская, ведите по экрану до тех пор, пока вы не достигнете необходимого места.

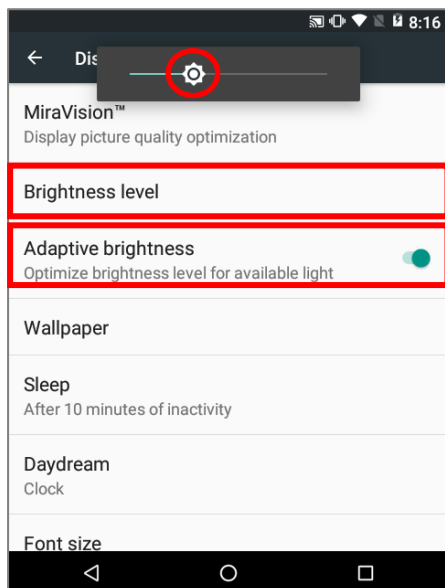
Двойное нажатие – Дважды нажмите на странице или веб-сайте, чтобы приблизить его или развернуть на весь экран.

Поворот экрана – На большинстве экранов, дисплей поворачивается сам, как только изменяется положение устройства в пространстве.

1.6.2 ЯРКОСТЬ ЭКРАНА

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Экран**  | **Яркость**.

Настройте яркость экрана с помощью ползунка: направо – светлее, налево – темнее. Выберите **Адаптивная регулировка**, чтобы включить режим автоматической настройки подсветки в зависимости от освещения.

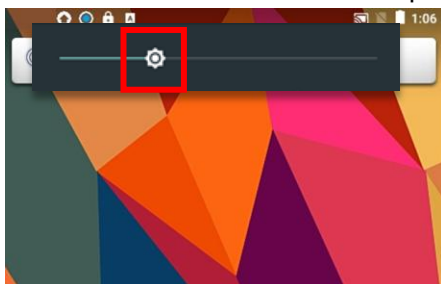


Примечание:

Для экономии заряда аккумулятора, уменьшите яркость экрана во время работы в хорошо освещенном месте, или установите более короткий план для перехода терминала в спящий режим.




Вы можете быстро настроить яркость экрана в любое время, используя клавиши **Увеличения подсветки** или **Уменьшения подсветки**. Для корректного использования этих функций на клавиатуре, вам необходимо нажать клавишу-модификатор: Функциональную клавишу для 30 и 38 клавиш, клавишу Альфа для 53 клавиш.

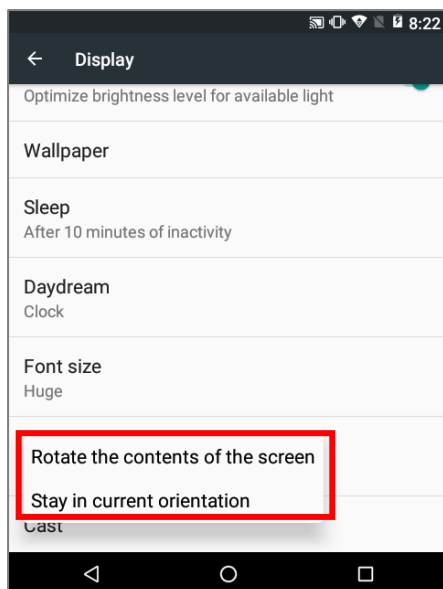
На появившейся полосе настройки, вы можете вручную настроить уровень подсветки.



1.6.3 ПОВОРОТ ЭКРАНА

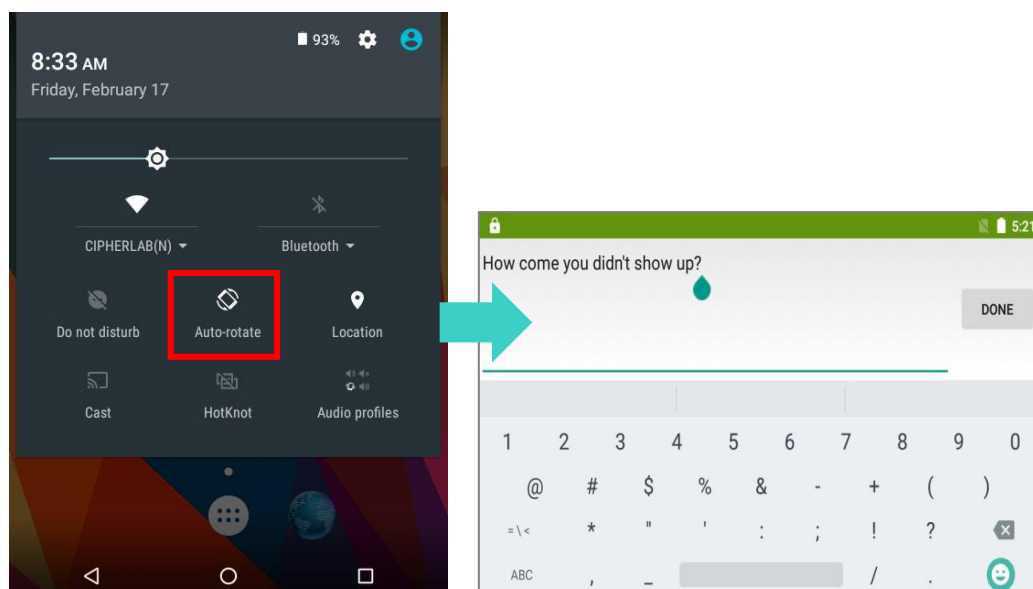
По умолчанию, экран автоматически вращается при повороте устройства. Чтобы выключить эту функцию:

- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Экран** 
- 2) Нажмите **При повороте устройства** и выберите **“Зафиксировать в текущей ориентации”**, чтобы выключить поворот экрана или **“Поворачивать изображение”**, чтобы включить.








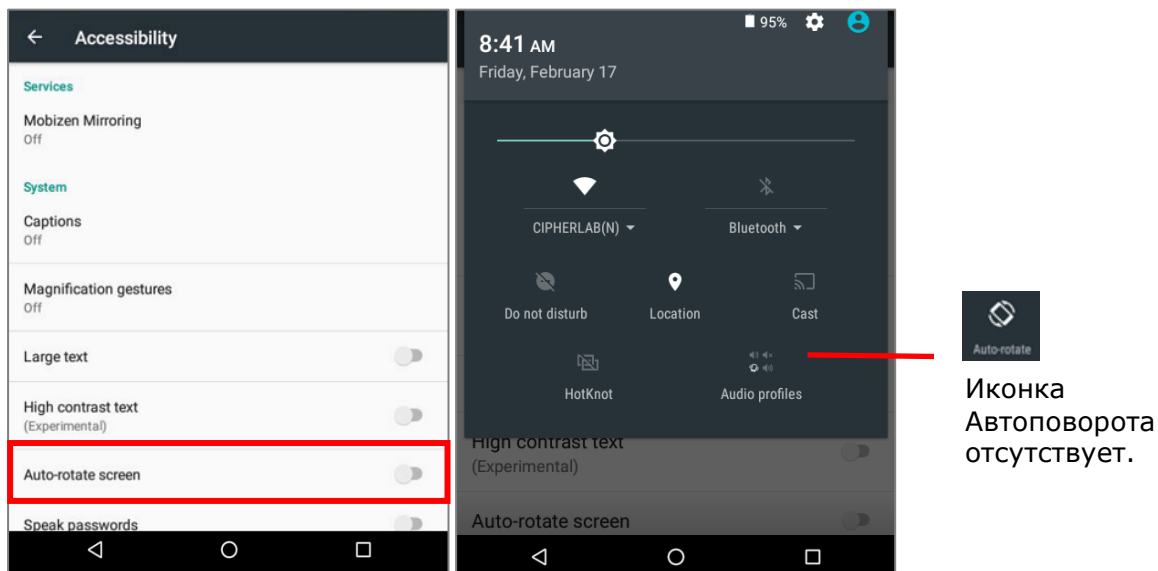
ИЛИ

- 2) Используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз, чтобы открыть **Быстрые Настройки**, а затем нажмите на иконку **Автоповорот**. Это позволяет временно перевести устройство в портретный режим для облегчения ввода с широкой клавиатуры.



Вы можете убрать этот переключатель из быстрых настроек во избежание непреднамеренного переключения.

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Спец. Возможности**  и выключить **Автоповорот экрана**. Тем самым переключатель автоповорота исчезнет как из быстрых настроек, так и из настроек **Настройки**  | **Экран** .



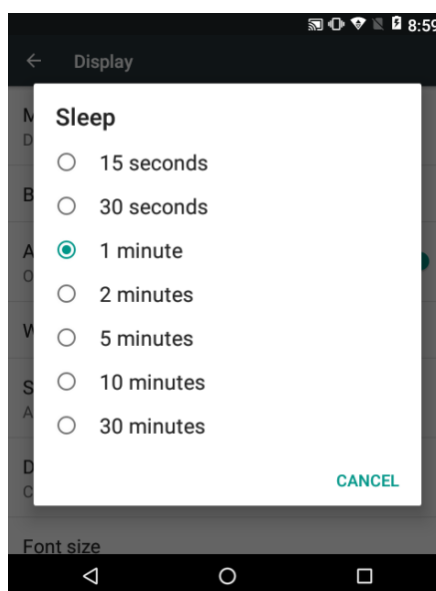
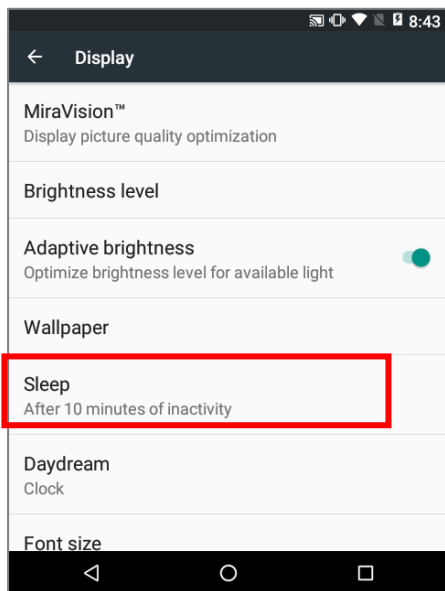
Примечание:

Автоповорот экрана не поддерживается **Начальным экраном**, списком **Все приложения** и некоторыми приложениями.


1.6.4 СПЯЩИЙ РЕЖИМ

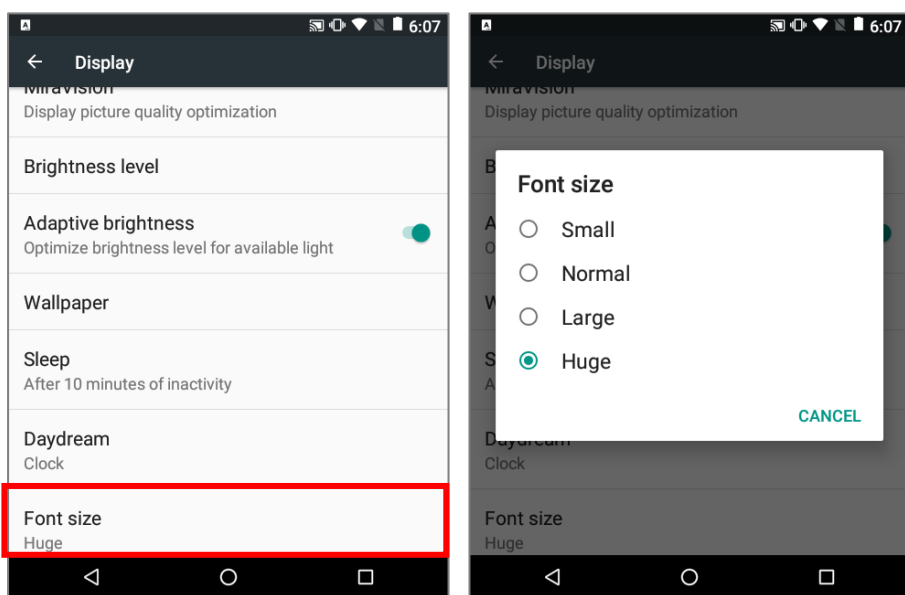
Нажать **Все приложения**  | **Настройки**  | **Экран**  | **Спящий режим**.

Выберите время для отключения экрана.



1.6.5 РАЗМЕР ТЕКСТА

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Экран**  | **Размер Шрифта**.
Выберите размер шрифта между **Маленьким**, **Обычным**, **Крупным** и **Огромным**.



1.7 ПАМЯТЬ

- ▶ **Флеш память (ROM)**
16ГБ предназначено для хранения ОС (Android™ 6.0 Marshmallow), файлов приложений, настроек и других данных.
- ▶ **Оперативная память (RAM)**
2ГБ LPDDR3 RAM предназначены для хранения данных, запущенных программ, а также для хранения промежуточных данных.
- ▶ **Слот расширения**
Терминал оснащен одним слотом расширения для SD-карт, который может вместить карту micro SD, карту microSDHC или microSDXC. При использовании карты SDXC, используйте только новую карту и убедитесь, что она не использовалась на других хост-устройствах (компьютеры, камеры или считыватели).

УГРОЗА ПОТЕРИ ДАННЫХ

Когда основная батарея отсутствует или полностью разряжена, резервная поддерживает содержимое оперативной памяти SDRAM, и операционную систему в течение **30 минут**.


Если Вы не планируете использовать терминал в течение нескольких дней, помните, что в случае полной разрядки обеих, основной и дополнительной, батарей, произойдет потеря данных. Поэтому необходимо сделать резервную копию важной информации и файлов!.

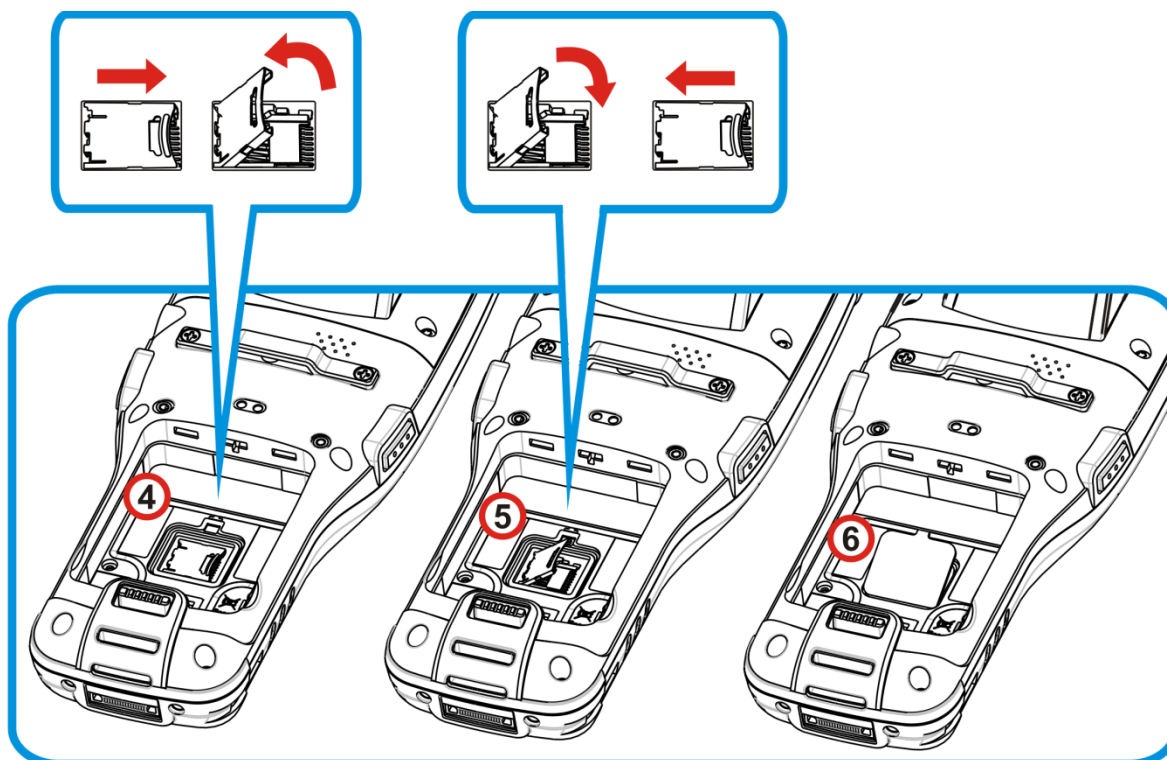
1.7.1 УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ SD

При ежедневном использовании терминала, объема внутренней памяти может не хватить. Для того, чтобы расширить объем памяти, приобретите карту памяти.

Следуйте ниже перечисленным шагам, чтобы установить карту:




Выключите терминал.

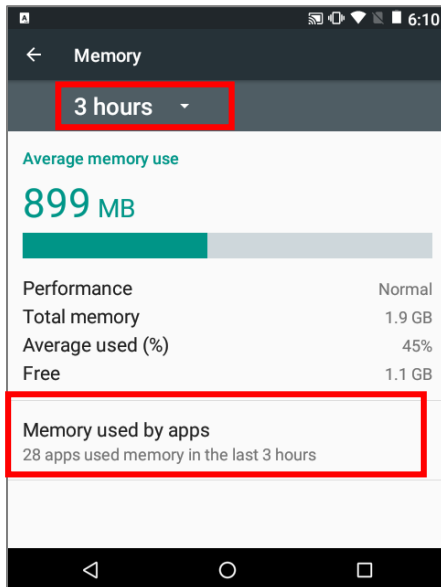
- 1) Положите его экраном вниз на ровную поверхность.
- 2) Ослабьте ремешок и вытащите основную батарею.
- 3) Слот SD-карты оборудован металлической защелкой. Потяните защелку вправо и поднимите ее, чтобы получить доступ к слоту памяти. Установите SD карту как показано на рисунке .
- 4) Опустите защелку, верните ее в исходное положение.
- 5) Пластиковая заглушка на слот SD карты предотвращает скапливание влаги. Установите заглушку сверху слота.
- 6) Установите основную батарею.



1.7.2 ПРОВЕРКА ПАМЯТИ

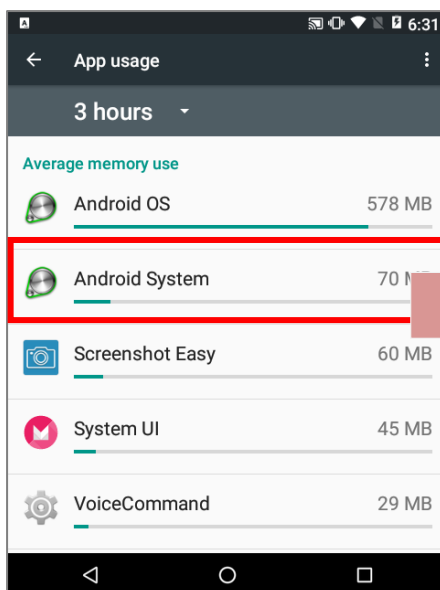
С помощью менеджера памяти, вы сможете посмотреть на то как используется оперативная память терминала.

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Память**  для перехода в экран менеджера памяти.



На главном экране менеджер сообщит вам не только об используемой и свободной памяти ОЗУ, но и о том, как ваш шаблон использования повлиял на общую производительность устройства. Чтобы выяснить, как система и приложения занимают память в течение более длительного периода времени, коснитесь раскрывающегося списка, чтобы выбрать другой временной интервал.

Чтобы посмотреть на использование памяти каждого приложения в отдельности, нажмите **Использование памяти приложениями**, чтобы получить список всех приложений и их потребление.



Нажмите на приложение для проверки объемов использования памяти. Это позволит вам понять, сколько оперативной памяти потенциально может потреблять недавно установленное приложение.

1.8 ПРЯМАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

“Прямая” передача данных означает, что передача осуществляется при помощи кабеля и проводов. Для прямой передачи, терминал может использовать интерфейсный или USB-кабель, или же подставку.

Как только два устройства (одно из которых – терминал) подсоединены друг к другу при помощи интерфейсного кабеля, они синхронизируются и терминал, а точнее его SD-карта, становится видимой на ПК в качестве носителя данных.

1.8.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЯ С ЗАЩЕЛКОЙ

Прямая передача данных с использованием кабеля:

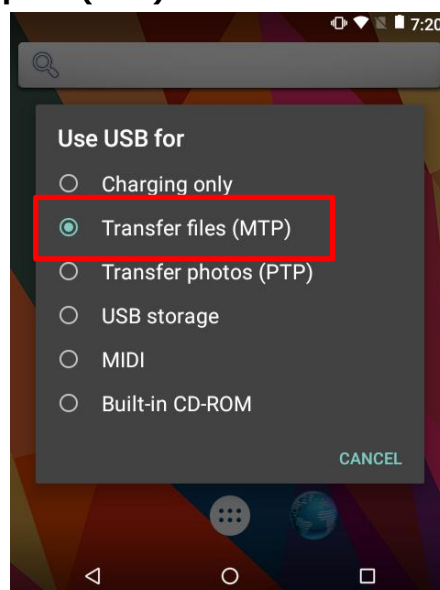
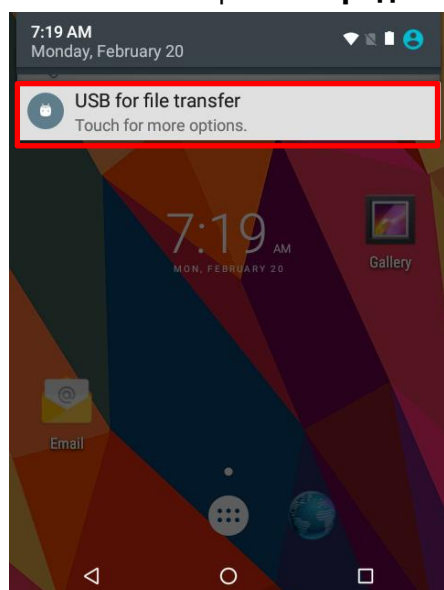
- 1) Подключите терминал к ПК при помощи кабеля с защелкой. Надежно закрепите кабель с обеих сторон.
- 2) Чтобы зарядить терминал, подключите внешний источник питания к кабелю с защелкой.



Прямая передача данных при помощи кабеля с защелкой

Примечание: Терминал 9700 использует COM9 для последовательной передачи через RS-232.

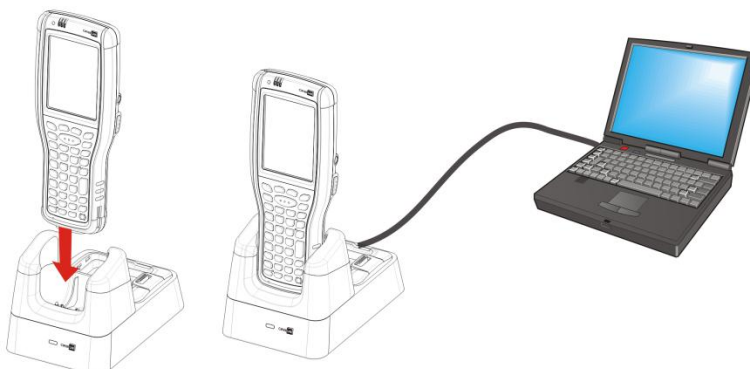
- 3) Откройте Панель уведомлений в строке состояний.
- 4) Нажмите "**Зарядка USB**" чтобы зайти в меню опций USB. По умолчанию, устройство находится в режиме зарядки, при котором вы не можете осуществлять передачу данных между устройством и ПК. Для передачи данных между вашим устройством и ПК, выберите "**Передача файлов (MTP)**". Для передачи видео и фото, вы можете выбрать "**Передача фото (PTP)**".



1.8.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСТАВКИ

Прямая передача данных с использованием подставки:

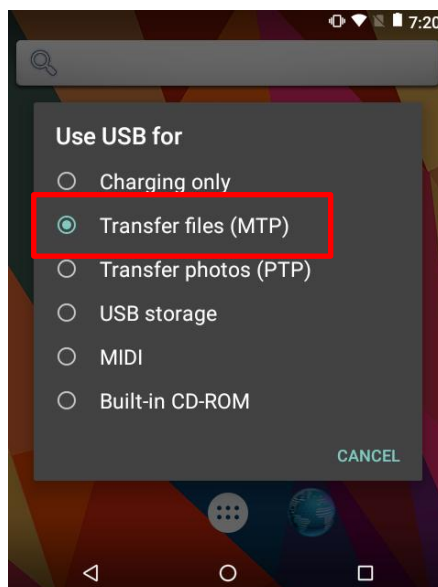
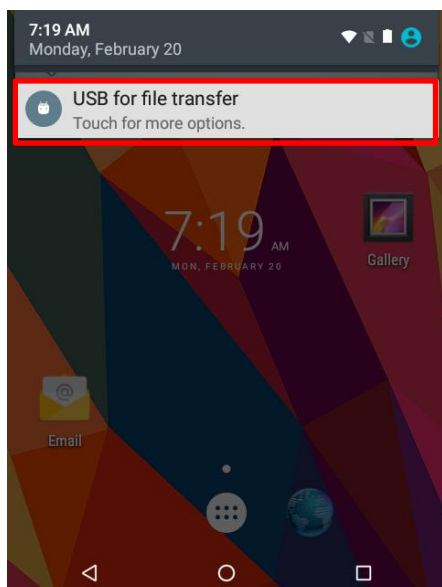
- 1) Поставьте терминал в Коммуникационную подставку. Подключите подставку к ПК при помощи USB-кабеля.
- 2) Чтобы зарядить терминал, подключите внешний источник питания к подставке.



Прямая передача данных при помощи подставки

Примечание: Подставка поддерживает USB Host Mode через USB OTG кабель.

- 3) Откройте Панель уведомлений в строке состояний.
- 4) Нажмите **"Зарядка USB"** чтобы зайти в меню опций USB. По умолчанию, устройство находится в режиме зарядки, при котором вы не можете осуществлять передачу данных между устройством и ПК. Для передачи данных между вашим устройством и ПК, выберите **"Передача файлов (MTP)"**. Для передачи видео и фото, вы можете выбрать **"Передача фото (PTP)"**.



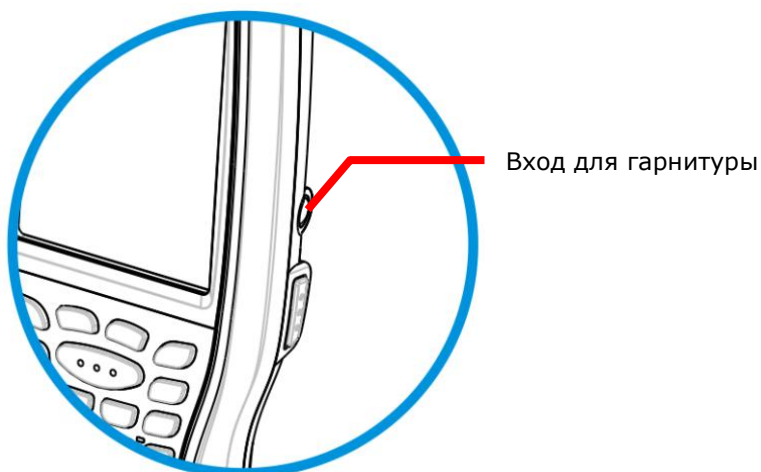
1.9 АУДИО

1.9.1 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Используйте гарнитуру для проигрывания аудио и ответов на звонки с использованием технологии «hands-free».

Вход для гарнитуры (3.5 мм DIA) расположен в боковой части терминала и прикрыт резиновой заглушкой. Откройте заглушку и вставьте штекер гарнитуры.

Вы также можете использовать Bluetooth гарнитуры. См. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**





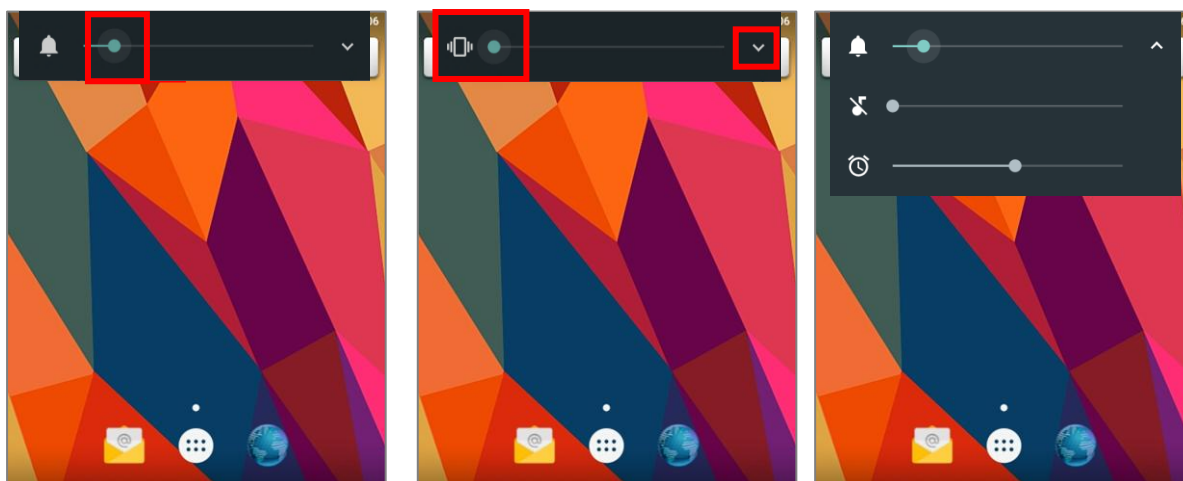
1.9.2 НАСТРОЙКА ЗВУКА И ВИБРО

В терминал сбора данных встроен вибро, которые преогромно настраивается для тактильной отдачи. Это может пригодиться при работе в шумных условиях.

Вы так же можете настроить терминал на режим **Вибрация**, отключив все системные звуки и заменив их на вибро индикации.

Вы можете быстро настроить уровень громкости в любое время, используя клавиши **Увеличения громкости** или **Уменьшения громкости**. Для корректного использования этих функций на клавиатуре, вам необходимо нажать клавишу-модификатор: Функциональную клавишу для 30 и 38 клавиш, клавишу Альфа для 53 клавиш.

В быстром меню, вы можете нажать  для переключения в режим **Вибрации**. Чтобы изменить конкретные настройки громкости, нажмите  для перехода к расширенным настройкам. Перемещайте ползунок уровня каждого параметра для более тонкой настройки.



Глава 2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНАЛА 9700A

В данной главе описывается основной функционал терминала и его использование.

В ДАННОЙ ГЛАВЕ




Ошибка! Источник ссылки не найден. Дата и время..... 59
Ошибка! Источник ссылки не найден. Захват данных
..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Начальный экран
..... **Ошибка! Закладка не определена.**
2.4 Строка состояния..... 70
Ошибка! Источник ссылки не найден. Управление
приложениями **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Спящий режим и
блокировка **Ошибка! Закладка не определена.**
Ошибка! Источник ссылки не найден. Обновление ОС
..... **Ошибка! Закладка не определена.**

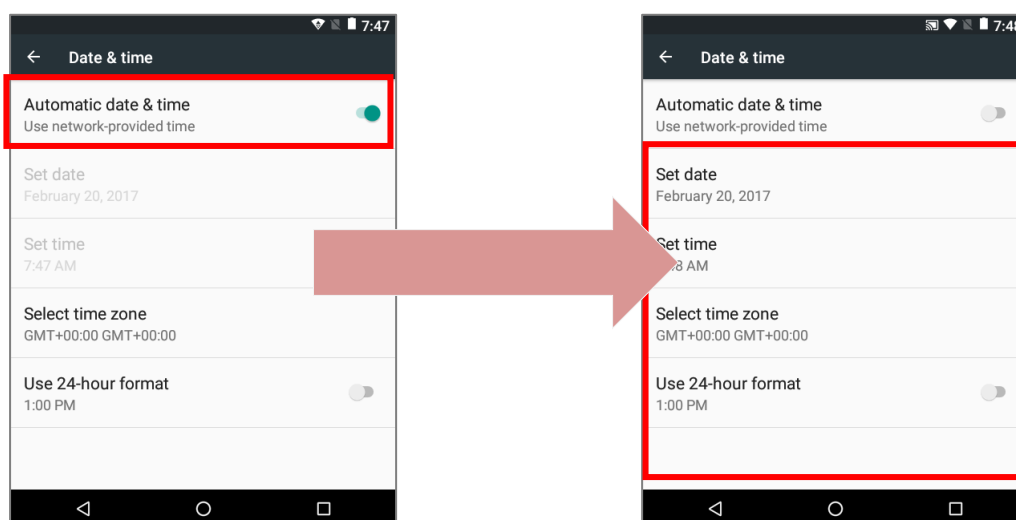
2.1. ДАТА И ВРЕМЯ

2.1.1. НАСТРОЙКА ДАТЫ, ВРЕМЕНИ И ЧАСОВОГО ПОЯСА

По умолчанию, терминал автоматически синхронизирует дату и время с мобильной сетью (если к таковой подключен).

Чтобы настроить дату и время вручную:

- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Дата и время** .
- 2) Нажмите **Дата и время сети** и выберите **Вык.**, чтобы отключить использования времени сети. Снимите галочку с **Часового пояса сети**
- 3) Нажмите **Дата** и выберите нужный день, месяц и год. Нажмите **Готово**, чтобы сохранить.
- 4) Нажмите **Время** и выберите нужное время. Нажмите **Готово**, чтобы сохранить.
- 5) Нажмите **Часовой пояс**. Выберите нужный часовой пояс из списка.



2.2. ЗАХВАТ ДАННЫХ

2.2.1. СЧИТЫВАТЕЛЬ ШТРИХ-КОДА


Несмотря на большую функциональность, терминал в первую очередь является считывателем штрих-кодов. Терминал имеет встроенный лазерный 1D считыватель или 2D считыватель. Поддерживается большое количество различных штрих-кодов для их считывания и декодирования данных.

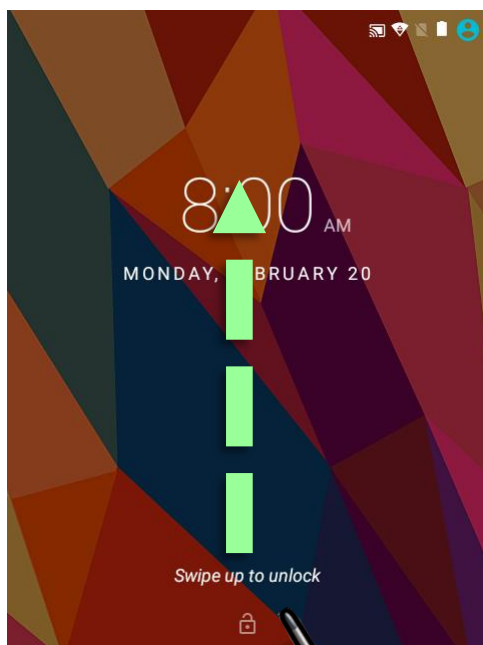
После считывания данных, терминал может передавать данные на внешний носитель (ПК) для хранения или дальнейшего анализа информации.

Работа считывателей происходит при помощи утилиты CipherLab **ReaderConfig**. Утилита CipherLab **ReaderConfig** изначально установлена на терминале.

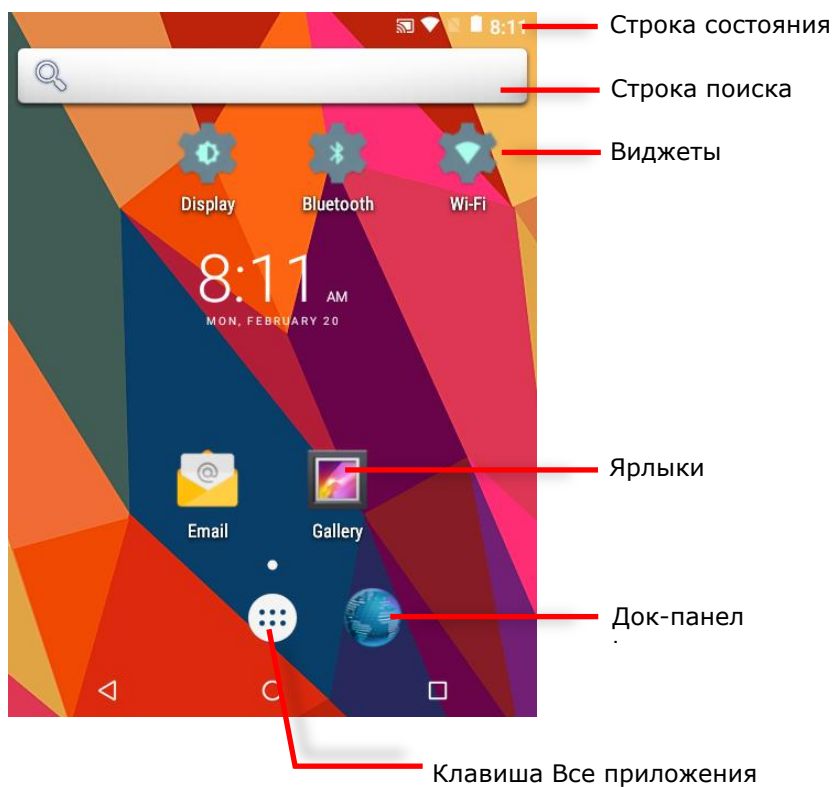
2.3. НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН

Когда терминал полностью заряжен, нажмите клавишу питания и удерживайте ее в течении трех секунд, чтобы включить терминал. Появится заблокированный экран.

Нажмите на иконку замка  и проведите ее в любом направлении для разблокировки.




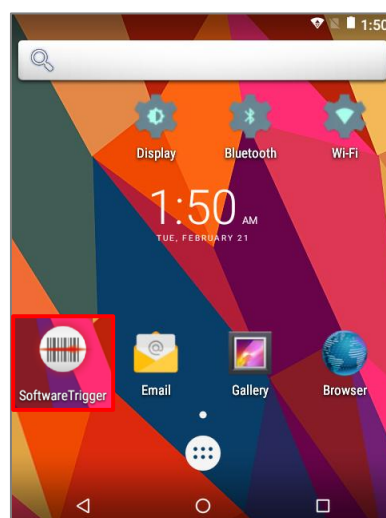
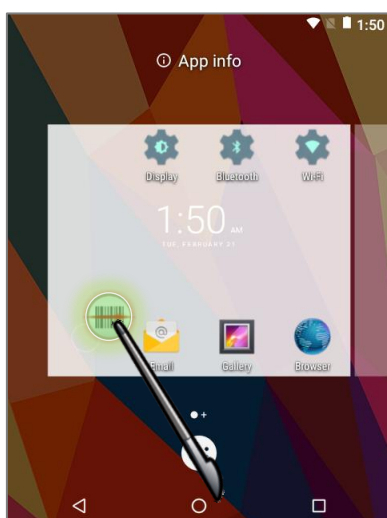
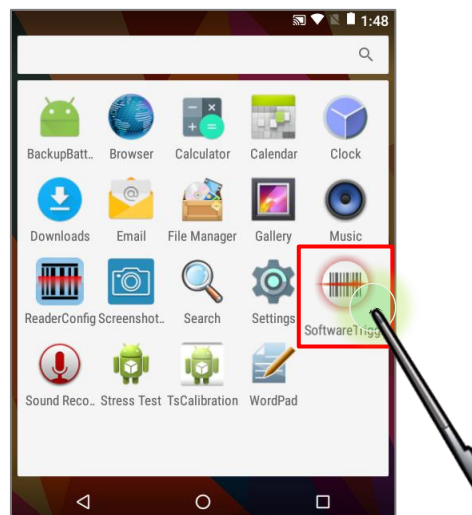
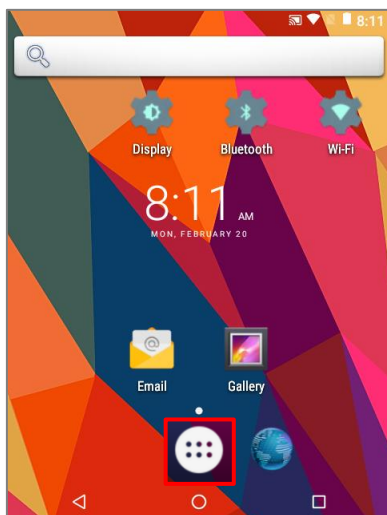
Появится **Начальный экран** на котором расположены строка состояния, ярлыки приложений и док-панель с клавишей **Все Приложения**. Начальный экран позволяет создать четыре рабочих экрана для расположения иконок ярлыков и виджетов. Вы можете настроить начальный экран в соответствии с вашими предпочтениями.



2.3.1. НАСТРОЙКА НАЧАЛЬНОГО ЭКРАНА

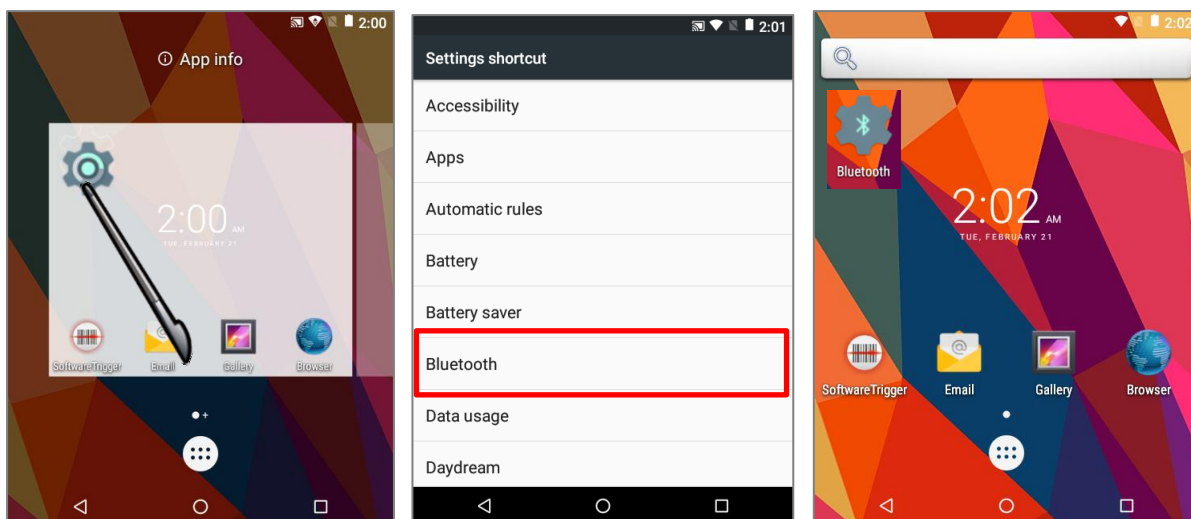
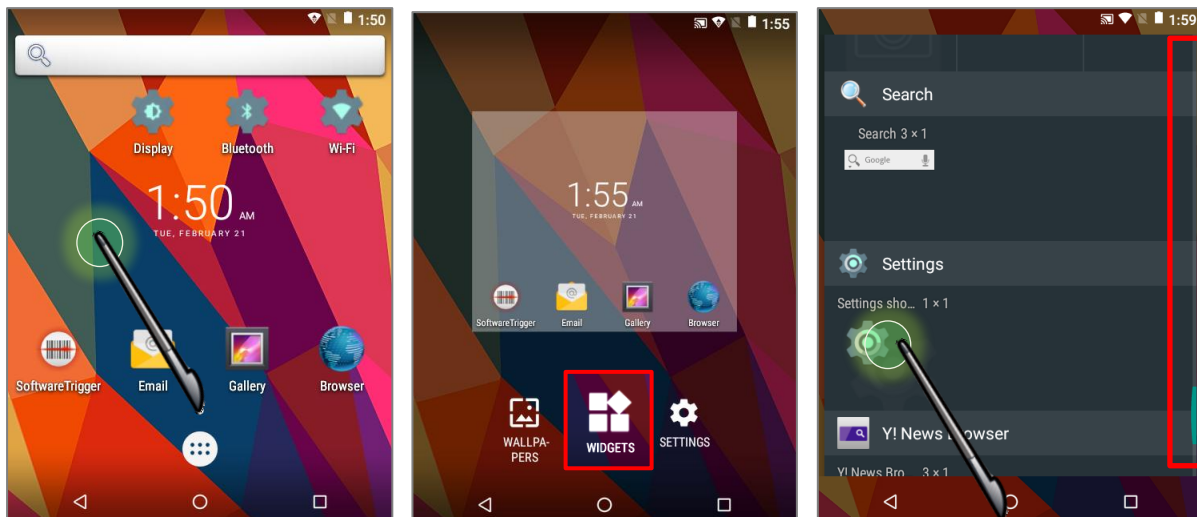
ДОБАВЛЕНИЕ ЯРЛЫКА ПРИЛОЖЕНИЯ НА НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН

- 1) На начальном экране, нажмите  .
- 2) Найдите необходимое вам приложение.
- 3) Нажмите и удерживайте иконку приложения. Появится начальный экран.
- 4) Перетащите иконку приложения на нужную вам позицию на начальном экране и отпустите ее.

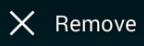


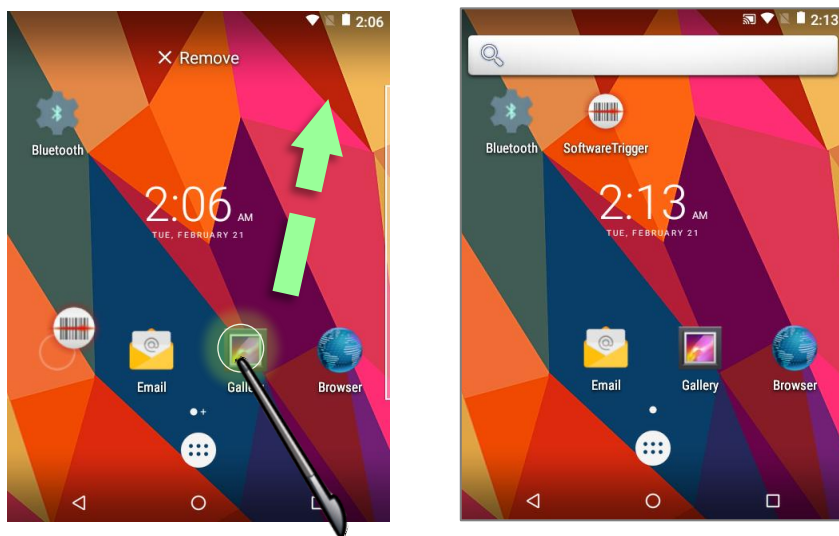
ДОБАВЛЕНИЕ ВИДЖЕТА НА НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН

- 1) Нажмите и удерживайте пустое место на начальном экране.
- 2) Нажмите **Виджеты** в появившемся меню.
- 3) Нажмите и удерживайте нужный вам виджет. Появится начальный экран.
- 4) Перетащите виджет на нужную вам позицию на начальном экране и отпустите его.

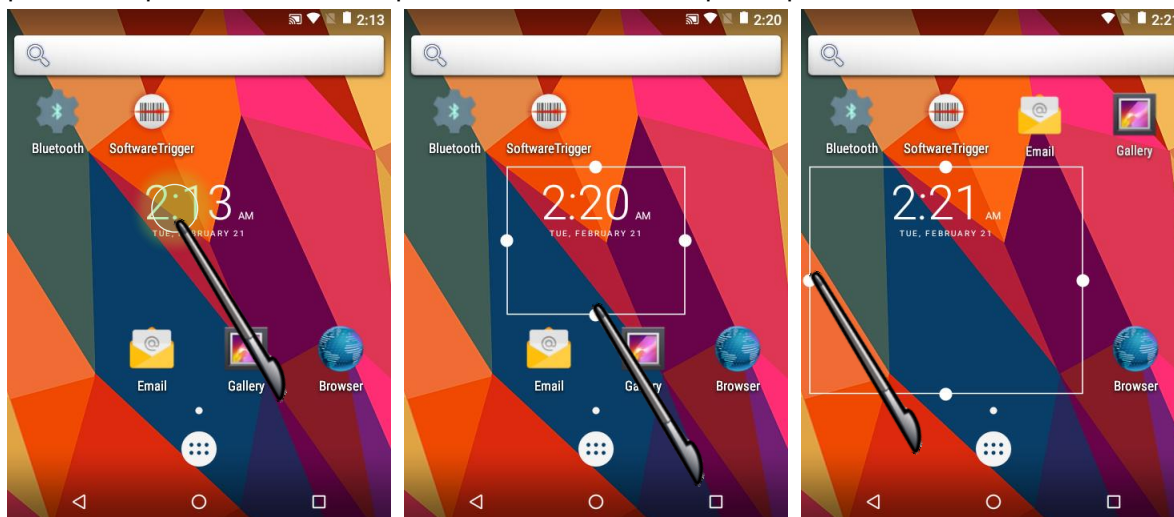


ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЯРЛЫКОВ И ВИДЖЕТОВ НА НАЧАЛЬНОМ ЭКРАНЕ

Чтобы переместить или удалить ярлык/виджет с начального экрана, нажмите и удерживайте его чтобы перейти в режим редактирования. Для удаления, перетащите ярлык/виджет в верхнюю часть экрана, где расположена иконка удалить . Для перемещения, перетащите ярлык/виджет на нужную вам позицию и отпустите его.

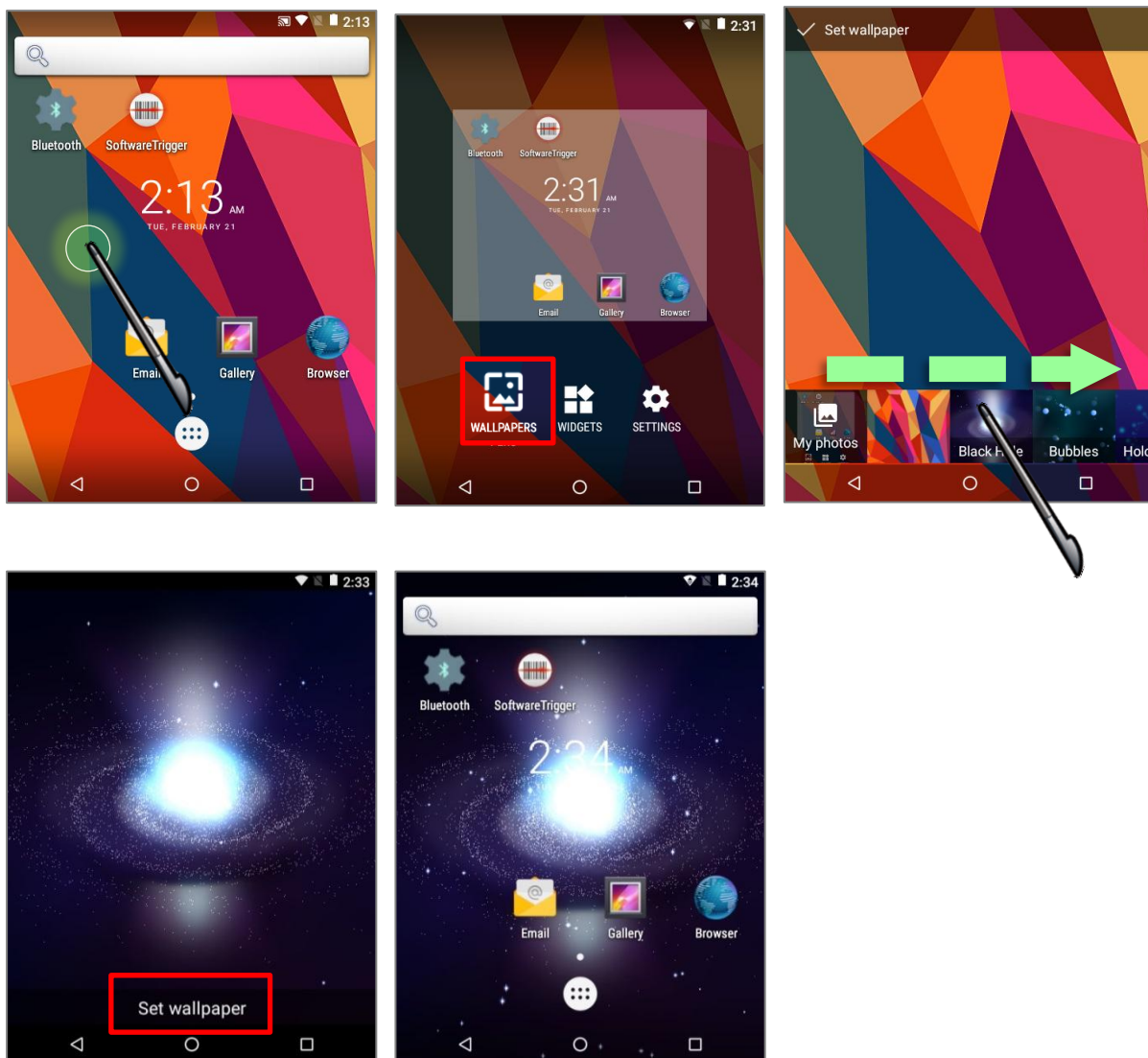


Чтобы изменить размер виджета, нажмите и удерживайте его пока не появится белая рамка. Перемещайте точки рамки для изменения размера виджета.



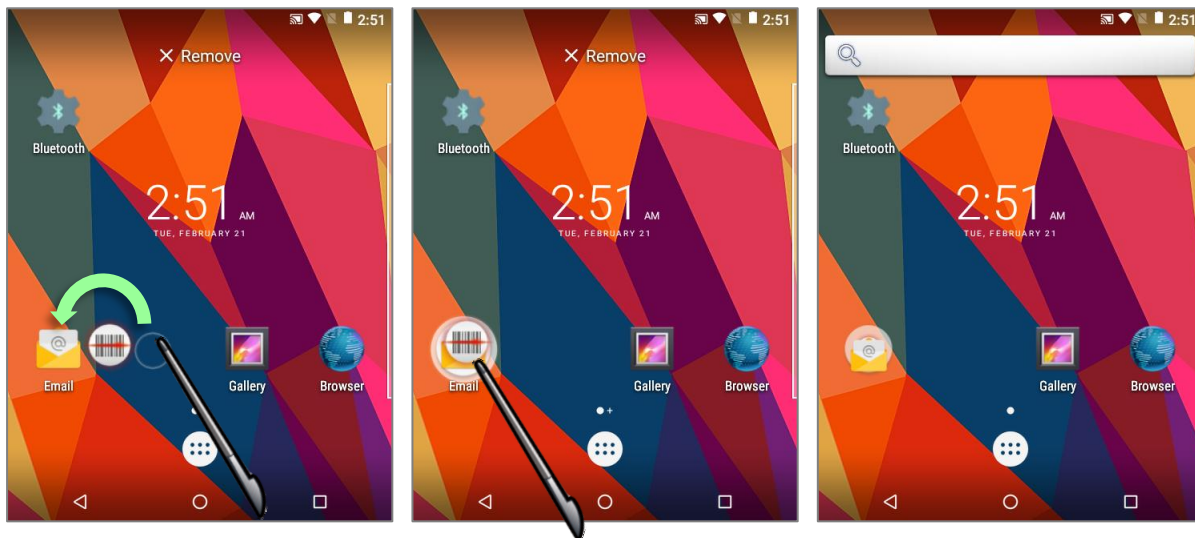
ИЗМЕНЕНИЕ ФОНА НАЧАЛЬНОГО ЭКРАНА

- 1) Нажмите и удерживайте пустое место на начальном экране.
- 2) Нажмите **Обои** в появившемся меню.
- 3) Выберите картинку для фона начального экрана.
- 4) Нажмите **Установить обои** в верхней части экрана, чтобы применить изменения.



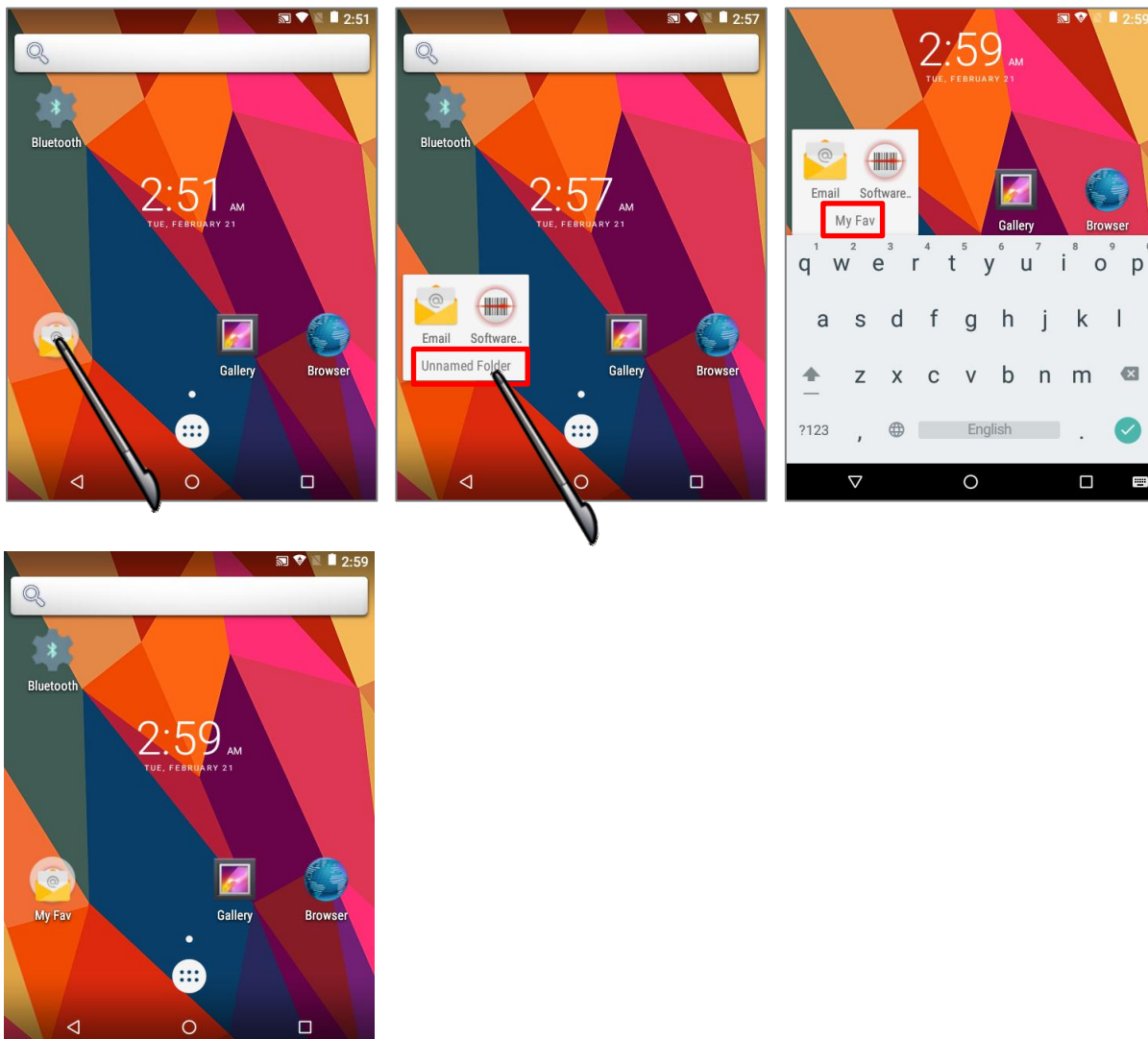
СОЗДАНИЕ ПАПКИ

- 1) Нажмите и удерживайте ярлык приложения, который вы хотите поместить в папку.
- 2) Перетащите ярлык на поверх другого ярлыка, чтобы создать папку.



ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ПАПКИ

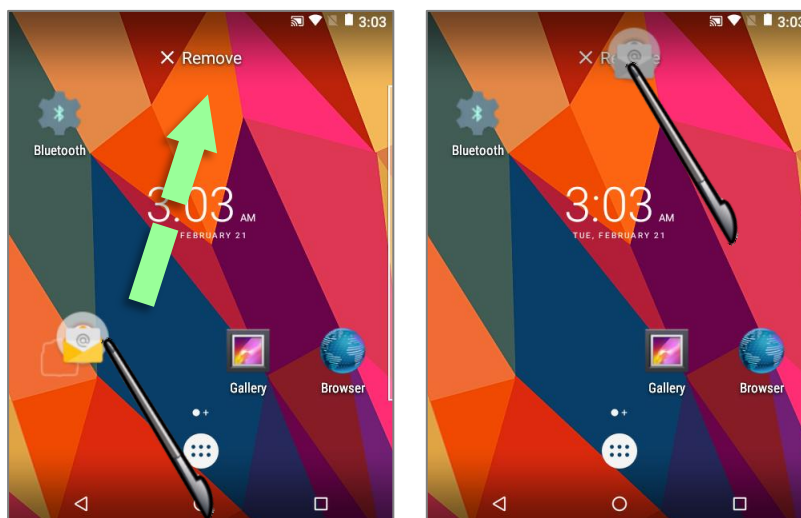
- 1) Нажмите на папку, которую хотите переименовать.
- 2) Нажмите **Без названия** и измените имя папки.
- 3) Нажмите **Готово** на экранной клавиатуре.
- 4) Нажмите на свободную область экрана чтобы папка уменьшилась до небольшого круга с новым названием.



УДАЛЕНИЕ ПАПКИ

- 5) Нажмите и удерживайте папку, которую вы хотите удалить.
- 6) Перетащите папку в верхнюю часть экрана, где расположена иконка удалить

✕ Remove

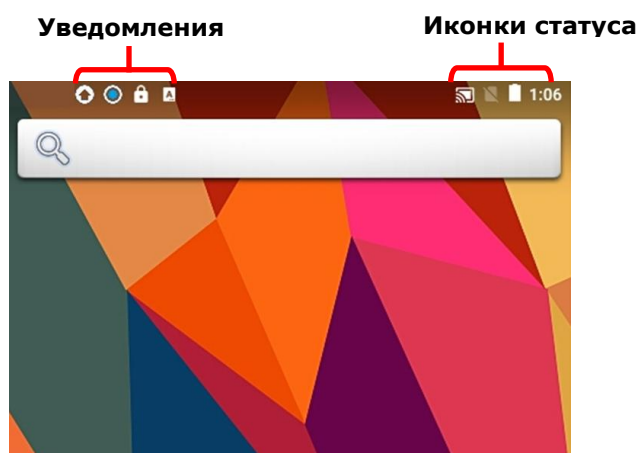


Примечание:

Учтите, что при удалении папки, все находящиеся в ней ярлыки будут так же удалены.










2.4. СТРОКА СОСТОЯНИЯ

В левой части строки состояния находятся иконки уведомления, когда как в правой части - расположены иконки статуса.



2.4.1. ИКОНКИ СТРОКИ СОСТОЯНИЯ








ИКОНКИ СТАТУСА

Иконка	Описание
	Bluetooth включен.
	Терминал подключен к Bluetooth устройству.
	Устройство подключено к сети Wi-Fi и выполняет передачу данных.
	Доступна Wi-Fi сеть.
	Будильник включен.
	Режим вибрации активен; все звуки системы (за исключением медиа файлов и будильник) отключены.
	Основная батарея полностью заряжена.
	Основная батарея частично разряжена.
	Основная батарея почти полностью разряжена и требует срочной подзарядки (<5%).



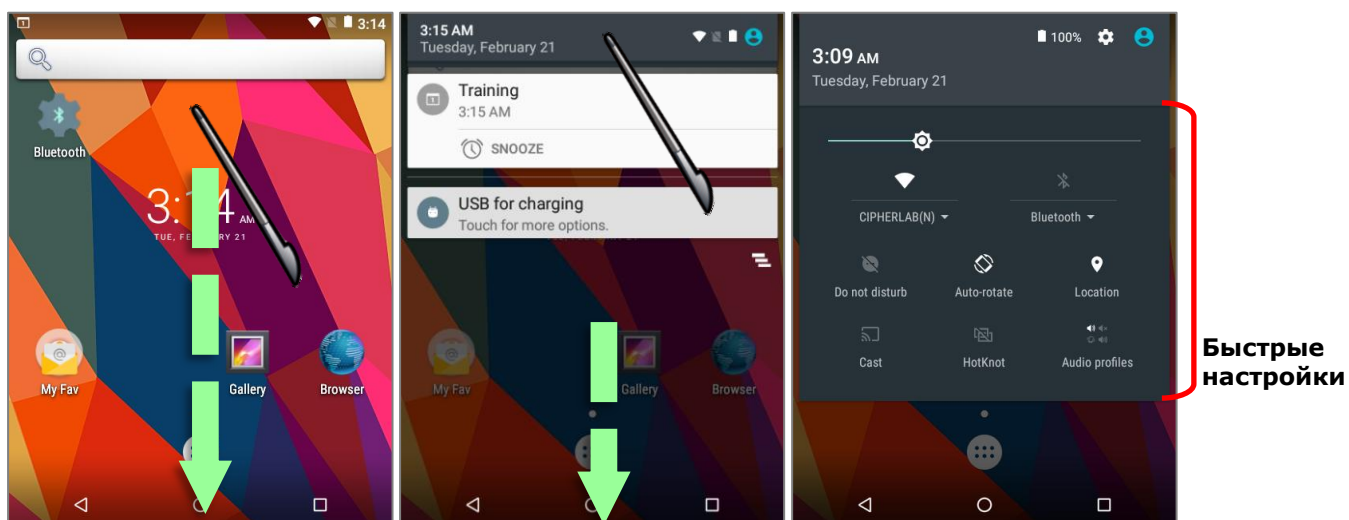
Основная батарея заряжается от внешнего источника питания.

ИКОНКИ УВЕДОМЛЕНИЯ

Иконка	Описание
	Режим USB-отладки включен на этом устройстве
	Предстоящее событие.
	Устройство скачивает данные.
	Устройство отправляет данные.
	Возникла проблема. Откройте панель уведомлений для получения более подробной информации.
	Подключены наушники/гарнитура.
	Wi-Fi hotspot is active.

2.4.2. ПАНЕЛЬ БЫСТРЫХ НАСТРОЕК

Иконки статуса сообщают об основных параметрах системы, таких как уровень заряда батареи, состояние подключения по Bluetooth или Wi-Fi. С помощью строки состояния вы можете быстро перейти к настройкам для внесения оперативных изменений. Чтобы открыть меню **Быстрых настроек**, используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз. Вы можете нажать на каждую из иконок статуса чтобы переключаться между различными режимами или переходить в различные меню настроек.

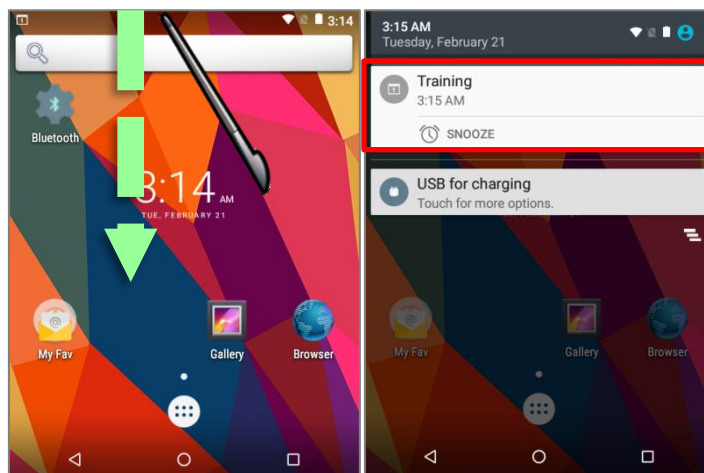


2.4.3. ПАНЕЛЬ УВЕДОМЛЕНИЙ

Иконки уведомлений в строке состояния сообщают о важных событиях, таких как входящие звонки, сообщения или подключение по USB.

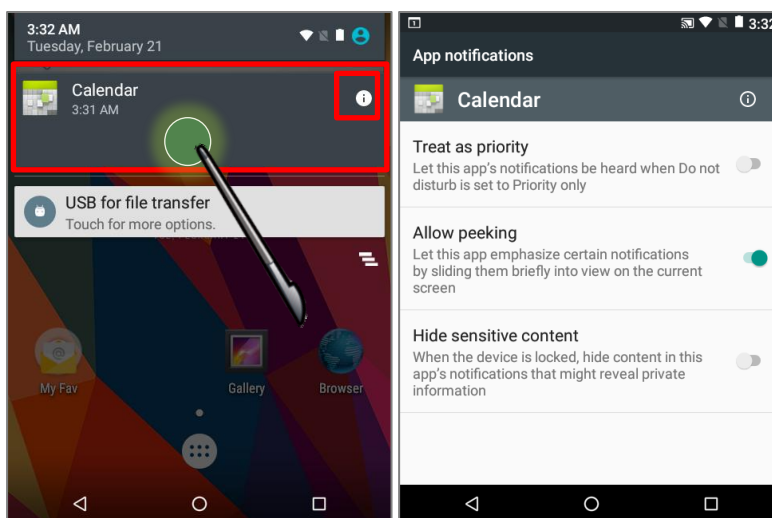
ПРОВЕРИТЬ УВЕДОМЛЕНИЯ

Чтобы просмотреть подробности уведомления, используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз, чтобы открыть **Панель уведомлений**. Нажмите на уведомление, чтобы произвести мгновенное действие или перейти в соответствующее приложение.




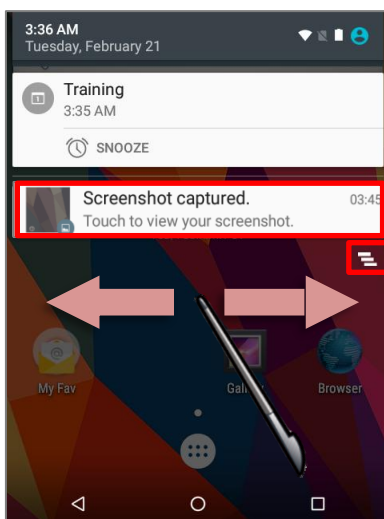
СКРЫТЬ УВЕДОМЛЕНИЯ

Вы можете выключить уведомление для конкретного приложения, нажав и удерживая уведомление, пока не появится название этого приложения с иконкой ⓘ. Нажмите на иконку чтобы перейти к настройкам уведомления данного приложения..




ОЧИСТИТЬ УВЕДОМЛЕНИЯ
















Чтобы убрать уведомление с панели, просто нажмите на него и проведите влево или вправо. Вы так же можете очистить весь список уведомлений на панели, нажав на  в правой нижней части панели. Уведомления, требующие действие для удаления из списка не будут очищены.



2.5. УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

2.5.1. МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЙ

Нажмите  на начальном экране, чтобы открыть меню приложений.

Иконка	Название	Описание
	AppLock	Приложение, используемое для ограничения системных ресурсов, предоставляемых пользователям.
	Браузер	Доступ в интернет.
	Button Assignment	Позволяет пользователям ускорить процесс быстрого доступа к функциональным клавишам и конкретным программам.
	Калькулятор	Выполнение математических расчетов.
	Календарь	Создание и управление событиями и встречами.
	Часы	Устанавливание даты, времени, часового пояса в соответствии с вашим местоположением, а так же управление будильником.
	Загрузки	Список всех файлов, загруженных на терминал.
	Email	Отправка и прием электронной почты.
	Диспетчер файлов	Просмотр и управление файлами в локальном и внешнем хранилищах памяти.
	Галерея	Просмотр фотом и видео, хранящихся на терминале.
	Музыка	Воспроизведение музыки и аудио файлов, хранящихся на терминале.
	ReaderConfig	Настройка параметров сканера, формат и путь вывода данных, настройки типов штрих-кода, считывание штрих-кодов.
	Поиск	Поиск в интернете и на терминале с помощью поисковой системы Google.
	Настройки	Настройки терминала.
	SoftwareTrigger	Приложение служащее в качестве экранной клавиши сканирования, находящейся по верх всех окон программ для быстрого и удобного запуска считывателя.



Диктофон

Запись и воспроизведение аудио информации.

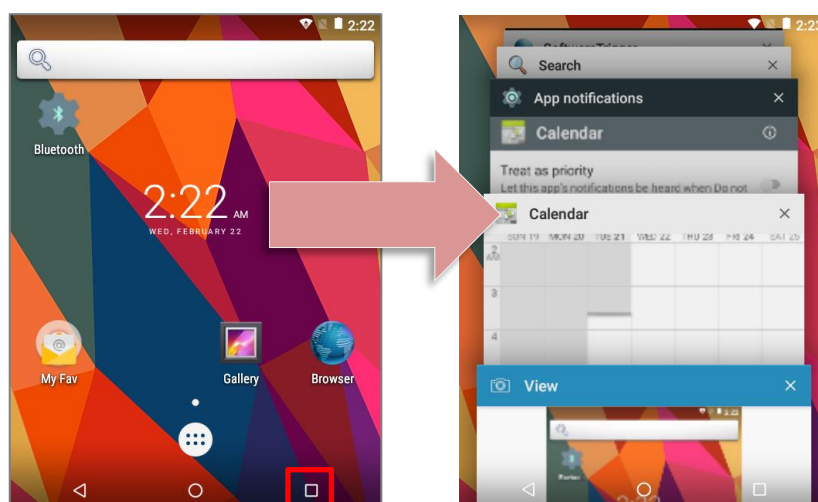


Terminal Emulation

Приложение telnet, которое позволяет пользователям подключаться к приложениям, работающим на компьютерах IBM 3270, IBM 5250, AS / 400 и VT с Android терминала через беспроводную сеть передачи данных TCP/IP.

2.5.2. ЗАПУЩЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Нажмите клавишу **Запущенные приложения** . На экране появится список запущенных в данный момент приложений.



Возможны следующие действия со списком:

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

Нажмите на одно из приложений в списке для перехода к нему.

ЗАКРЫТИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Передвиньте приложение влево или вправо, чтобы закрыть его.

Примечание:

Закрывайте неиспользуемые приложения для экономии места оперативной памяти (RAM). Не забывайте сохранять данные и настройки перед закрытием любого приложения.

2.6. СПЯЩИЙ РЕЖИМ И БЛОКИРОВКА ТЕРМИНАЛА

2.6.1. СПЯЩИЙ РЕЖИМ

Терминал RS30 непрерывно работает после включения. Чтобы минимизировать электропотребление и ограничить случайную активацию, переведите терминал в спящий режим. При необходимости, терминал можно так же быстро вывести из спящего режима для незамедлительного использования. Когда терминал входит в спящий режим, система входит в энергосберегающий режим, выключающий реакцию сенсорного экрана на прикосновения, а также реакцию на нажатие боковых клавиш и клавиш регулировки громкости.

ПЕРЕВОД В СПЯЩИЙ РЕЖИМ

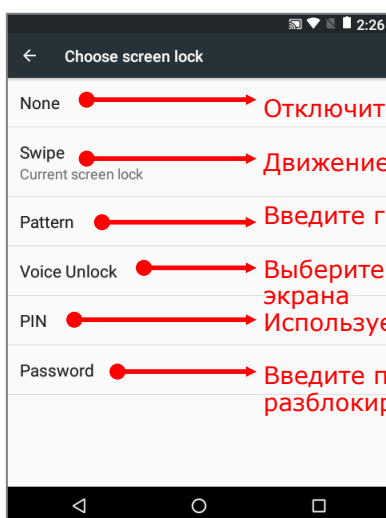
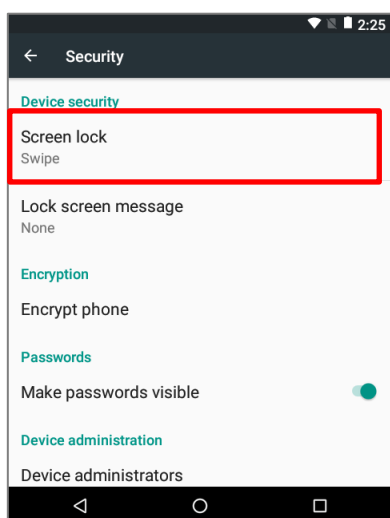
Нажмите на клавишу питания для перехода терминала в спящий режим. Терминал автоматически уходит в спящий режим после окончания [Времени Выключения Экрана](#) при его неактивности.

2.6.2. БЛОКИРОВКА ТЕРМИНАЛА

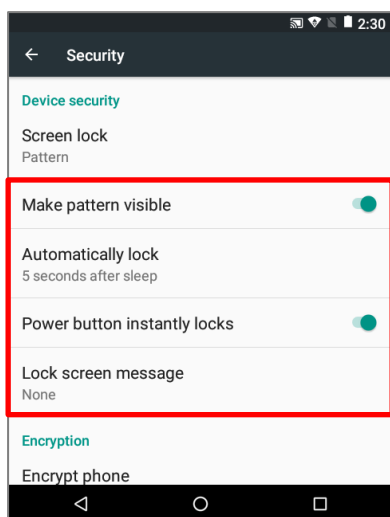
Установка блокировки экрана позволяет защищать ваши личные данные на устройстве если оно не находится у вас под рукой. Существуют различные типы блокировок экрана.

БЛОКИРОВКА ЭКРАНА

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Безопасность**  | **Блокировка экрана**, чтобы выбрать метод блокировки.



Выбрав блокировку с помощью ПИН кода, Голоса или графического ключа, вы можете получить доступ к дополнительным настройкам для настройки параметров личной блокировки.



Внимание:

Переводите терминал в спящий режим если не пользуетесь им.

2.7. ОБНОВЛЕНИЕ ОС

Обновление операционной системы терминала позволяет содержать его в оптимальном состоянии. Вы можете выбрать способ обновления системы или по беспроводной сети через интернет или с помощью OTA сервера.

Примечание:

По время процесса обновления терминал выключится. Сохраните все задачи и данные перед обновлением системы, чтобы избежать потери данных.

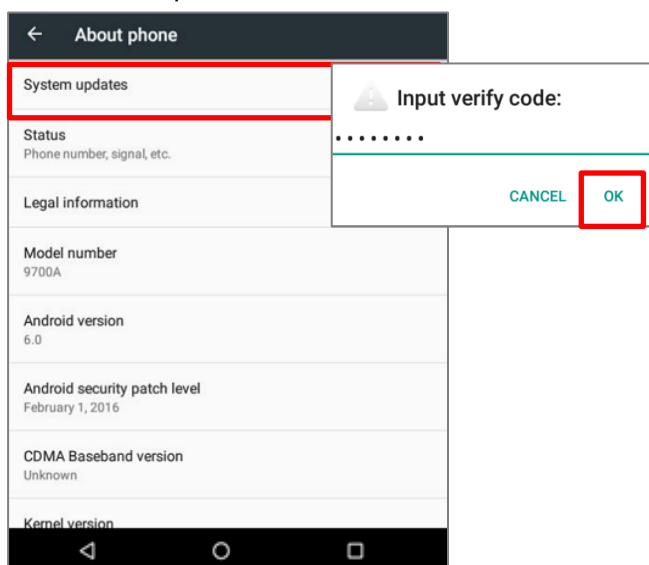
ОБНОВЛЕНИЕ ПО СЕТИ

Чтобы проверить наличие доступного обновления на сервере, убедитесь, что терминал подключен к беспроводной сети с выходом в Интернет.

Примечание:

Чтобы избежать дополнительных издержек за трафик, рекомендуется использовать WI-FI подключение к Интернету для скачивания файла.




- 1) Нажмите **Все приложения** | **Настройки** | **О телефоне** | **Обновление системы**. Появится окно, в котором вас попросят ввести пароль для обновления системы. Пожалуйста, свяжитесь с тех. поддержкой support@cipherlab.com.tw для предоставления вам пароля. После ввода пароля нажмите **ОК**.



- 2) Терминал начнет поиск доступного новейшего обновления на сервере. Нажмите **Скачать и установить**, чтобы скачать и установить обновление.

После нахождения файла обновления на сервере, в строке остояния появится иконка уведомления и на панели уведомления появится текстовое уведомление.

ОБНОВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ SD КАРТЫ

- 1) Загрузите новейшую версию прошивки на SD карту.
- 2) Вставьте SD карту в слот карты памяти терминала. Нажмите клавишу питания для включения терминала.
- 3) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **О телефоне**  | **Обновление системы**. Появится окно, в котором вас попросят ввести пароль для обновления системы. Пожалуйста, свяжитесь с тех. поддержкой support@cipherlab.com.tw для предоставления вам пароля. После ввода пароля нажмите **ОК**.
- 4) Терминал начнет поиск доступного новейшего обновления на SD карте.

Примечание:

Убедитесь, что SD карта вставлена в терминал. Если нет, на экране будет сообщение о том, что ваша версия прошивки самая последняя.

- 5) Нажмите **Установить**, чтобы появилось окно подтверждения установки "**Установка обновления**". Нажмите **Установить** в окне подтверждения для начала установки.

После завершения установки, на экране появится уведомление об успешном обновлении. Нажмите **ОК**, чтобы выйти на начальный экран.

Глава 3

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

На терминал установлен WI-FI модуль, позволяющий настраивать и подключаться к беспроводным сетям.

В ДАННОЙ ГЛАВЕ

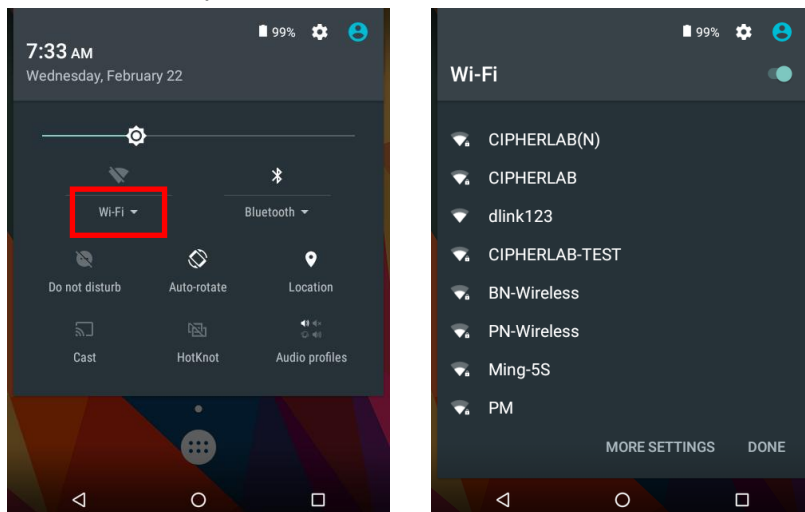
3.1 Использование Беспроводной локальной сети (Wi-Fi)	82
3.2 Использование Bluetooth	89

3.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ (WI-FI)




3.1.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI СЕТИ

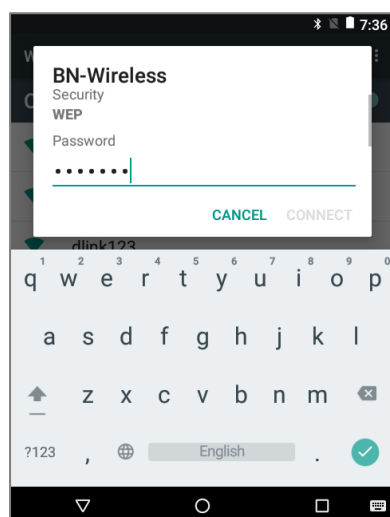
Чтобы включить Wi-Fi:

- 1) Используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз, чтобы открыть **Быстрые настройки**.
- 2) Нажмите **Wi-fi** ▾, чтобы просканировать и показать все доступные поблизости сети. Выберите сеть для подключения.













или

- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Wi-Fi** .
- 2) Нажмите на переключатель Wi-Fi, чтобы начать сканирование доступных сетей. Выберите сеть для подключения. Если доступ к сети открыт, терминал попытается подключиться к ней напрямую. После подключения, статус меняется на **«Подключен»**. Если доступ к сети защищен, появится диалоговое окно с запросом пароля для подключения.



3.1.2. ДОБАВЛЕНИЕ WI-FI СЕТИ ВРУЧНУЮ

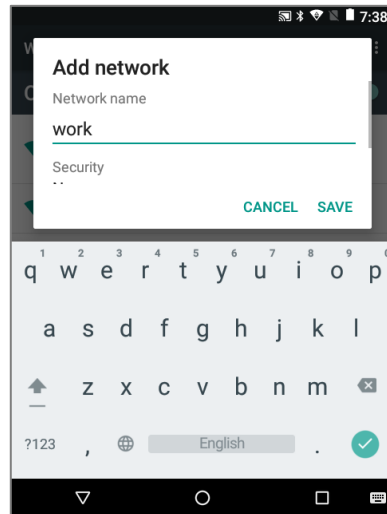
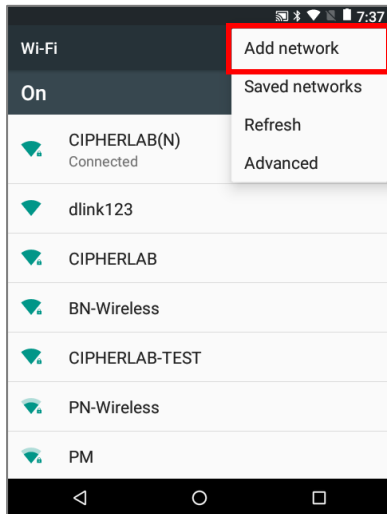
Если сеть, к которой вы хотите подключиться, не показывает свой SSID, или если сеть вне зоны сигнала, вы можете добавить ее вручную.

- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Wi-Fi** .
- 2) Нажмите на переключатель Wi-Fi, а затем нажмите **Еще**  и выберите **“Добавить сеть”**.
- 3) В появившемся диалоговом окне, введите название сети в поле **Имя сети (SSID)**, и выберите тип защиты в поле **Защита** (Открыть, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP).
 - ▶ Для типов защиты WEP/WPA/WPA2 PSK: Введите пароль и нажмите **Сохранить**.
 - ▶ Для типа защиты 802.1x EAP: Поставьте галочку в пункте **Дополнительно** и выберите **тип EAP** в появившемся меню (PEAP, TLS, TTLS, PWD, SIM, AKA), и **Двухступенчатая аутентификация** в появившемся меню (Нет, MSCHAPV2, GTC). Выберите **Сертификат CA** и **Пользовательский сертификат**, если необходимо (сертификаты могут быть установлены через **Все приложения**  | **Настройки**  | **Безопасность** | **Установить с SD карты** **ИЛИ** **Все приложения**  | **Настройки**  | **Wi-Fi**  | **Еще**  | **Дополнительные функции** | **Установить сертификаты**). Введите ваше имя пользователя в поле **Пользователь** и пароль в поле **Пароль**, если необходимо.

Терминал поддерживает следующие расширения файлов сертификатов:


Тип расширения файла	Стандартный сертификат	Ключ
Описание	DER-encoded X.509 сохранен в .crt или .cer файлах.	X.509 сохранен PKCS#12 в .p12 или .pfx файлах.
Как установить	Поменять расширение файла на .crt или .cer.	Поменять расширение файла на .p12 или .pfx.

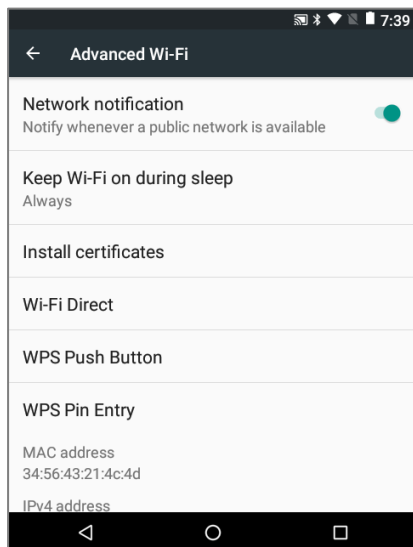
- 4) Если необходимо, выберите **Proxy** сервер и настройки **IPv4**. По умолчанию, прокси сервер не выбран, а настройки IP выставлены как **DHCP**.



3.1.3. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ Wi-Fi

Для тонкой настройки Wi-Fi:

- 1) В разделе **Wi-Fi**, нажмите  в верхнем правом углу экрана.
- 2) Выберите **Дополнительные функции** в появившемся меню. Будут доступны следующие опции:



Пункт меню	Описание
Уведомления о сетях	Сообщать при обнаружении открытой сети
Wi-Fi в спящем режиме	Оставлять Wi-Fi включенным во время спящего режима
Установка сертификатов	Установка сертификатов, скаченных на внутреннее хранилище терминала
Wi-Fi Direct	Позволяет подключить ваш терминал к Wi-Fi Direct-совместимому устройству.
MAC-адрес	Отображение MAC-адреса при подключении к Wi-Fi сетям.
Кнопка WPS	Инициализировать безопасную настройку Wi-Fi (WPS) для WPS-совместимой сети. Вам необходимо будет нажать кнопку WPS на вашем роутере.
Ввод PIN-кода WPS	Ввести персональный идентификационный номер (ПИН) для WPS.
Адрес IPv6	Отображение Адреса IPv6 устройства.
Адрес IPv4	Отображение Адреса IPv4 устройства.

3.1.4. НАСТРОЙКА ПРОКСИ СЕРВЕРА

- 1) Прокси-сервер выступает в качестве посредника между конечным устройством и другим сервером, с которого устройство запрашивает услугу.
- 2) Чтобы изменить настройки прокси для подключения:
- 3) Нажмите на Wi-Fi сеть для подключения из списка.
- 4) Поставьте галочку в пункте **Дополнительно**.
- 5) Tap **Proxy** and select **Manual** in the pop-up menu.
- 6) Введите адрес прокси сервера в поле **Имя хоста прокси сервера**. Введите номер порта прокси сервера в поле **Порт прокси сервера**. Введите адреса сайтов, которые разрешатся обходить прокси серверу в поле **Не использовать прокси сервер для**. (Используйте разделитель | между адресами.)
- 7) Нажмите **Подключить**.


3.1.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИЧНОГО IP АДРЕСА

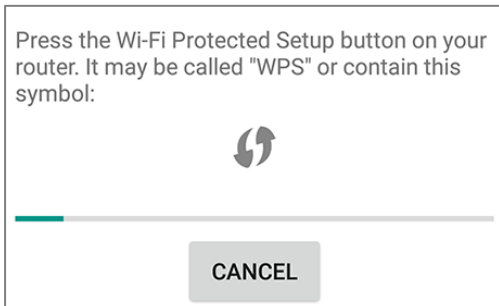
По умолчанию, терминал использует DHCP для присвоения IP адресов для подключения к беспроводным сетям. Вы можете настроить подключение устройства к сети, используя статичный IP адрес.

- 3) Нажмите на Wi-Fi сеть для подключения из списка.
- 4) Поставьте галочку в пункте **Дополнительно**.
- 5) Нажмите на **Настройки IPv4** и выберите **Пользовательский** в появившемся меню.
- 6) Введите IP адрес, шлюз, длину префикса сети, DNS 1 и DNS 2 адреса в соответствующих полях.
- 7) Нажмите **Подключить**.

3.1.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ БЕЗОПАСНОЙ НАСТРОЙКИ WI-FI (WPS)

Безопасная настройка Wi-Fi (WPS) позволяет легко установить безопасное подключение между терминалом и беспроводной сетью.

- 1) На странице списка доступных сетей, нажмите **Еще**  , выберите **Дополнительные функции** и нажмите **Кнопка WPS**.
- 2) На экране появится окно, показывающее оставшееся время для нажатия кнопки WPS на роутере.

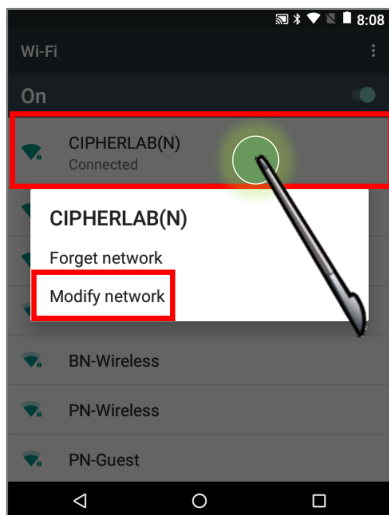


- 3) Нажмите кнопку WPS на вашем беспроводном роутере. Устройство подключится к вашему роутеру.

3.1.7. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ WI-FI СЕТИ

Чтобы изменить параметры для подключенной сети:

- 1) Нажмите и удерживайте подключенную сеть в списке Wi-Fi сетей.
- 2) Нажмите **Изменить сеть** в появившемся меню.
- 3) Внесите изменения параметров в появившемся диалоговом окне и по окончании нажмите **Сохранить**.



3.1.8. ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ WI-FI СЕТИ

Чтобы отключиться от сети:

- 1) Нажмите и удерживайте подключенную сеть в списке Wi-Fi сетей.
- 2) Нажмите **Удалить эту сеть** в появившемся меню.

3.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUETOOTH

Терминал позволяет настроить параметры Bluetooth и управлять сервисами Bluetooth, доступными на удаленных устройствах.

3.2.1. ПРОФИЛИ BLUETOOTH

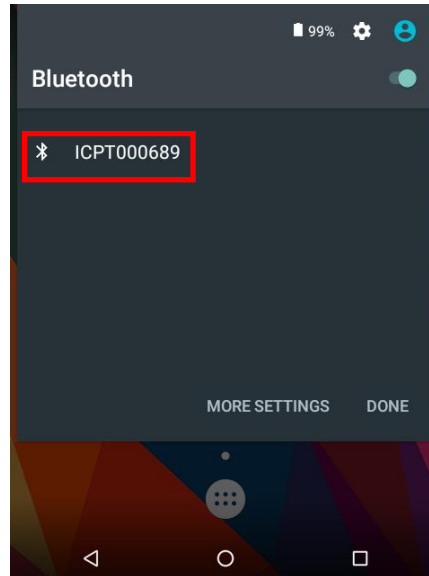
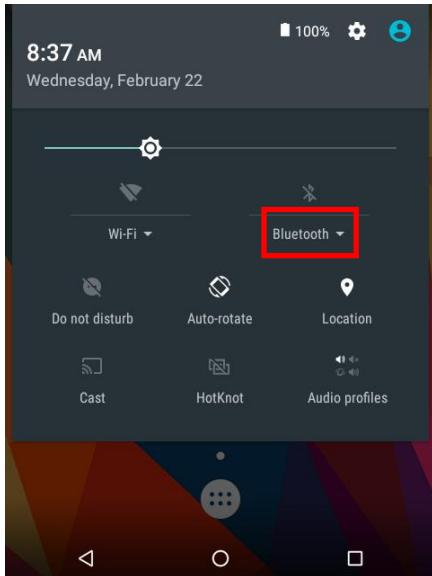
Поддерживаемые профили Bluetooth

Generic Access Profile	(GAP)	Для поиска устройства и аутентификации.
Service Discovery Access Profile	(SDAP)	Поиск сервисов на удаленных устройствах.
Headset Profile	(HSP)	Эмуляция виртуального последовательного порта для подключения двух Bluetooth устройств.
Serial Port Profile	(SPP)	Обеспечивает Bluetooth подключение с низким временем ожидания с клавиатурами, мышками и т.д.
Human Interface Device Profile	(HID)	Профиль для пересылки «объектов», таких как изображения, виртуальные визитные карточки и др.
Object Push Profile	(OPP)	Предоставляет стандартный доступ к Интернету или другому телефонному сервису через Bluetooth.
Hands-Free Profile (AG1.5)	(HFP)	Используется для соединения беспроводной гарнитуры и телефона.
Advanced Audio Distribution Profile	(A2DP)	Передача двухканального стерео аудио потока, например, музыки, к беспроводной гарнитуре или любому другому устройству.
Audio/Video Remote Control Profile	(AVRCP)	Управление стандартными функциями телевизоров, Hi-Fi оборудования и прочего.
Generic Object Exchange Profile	(GOEP)	Предоставляет основу для профилей данных.
Personal Area Networking Profile	(PAN)	Позволяет использовать протокол Bluetooth Network Encapsulation в качестве транспорта через Bluetooth-соединение.
General Audio/Video Distribution Profile	(GAVDP)	Предоставляет основу для A2DP и VDP.
Phone Book Access Profile	(PBAP)	Позволяет обмениваться записями телефонных книг между устройствами, включая отображение информации в входящем звонке или исходящем звонке в автомобиле.

3.2.2. ВКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH

По умолчанию, функция Bluetooth выключена на терминале. Чтобы ее включить:

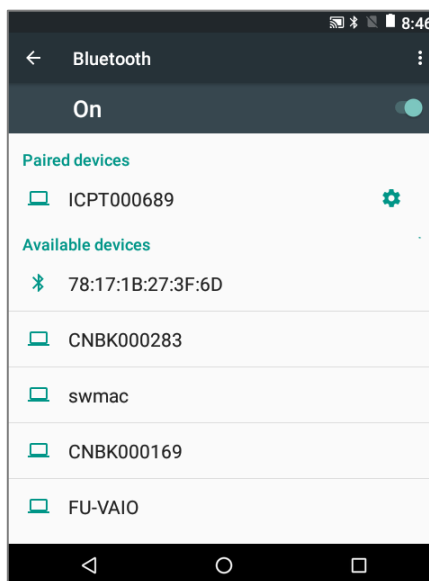
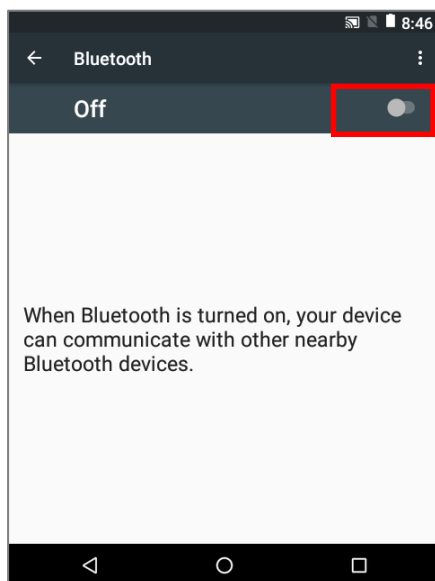
- 1) Используйте стилус и проведите от полосы состояния сверху экрана вниз, чтобы открыть **Быстрые настройки**.
- 2) Нажмите **Bluetooth** ▾, чтобы включить эту функцию и сделать терминал видимым для других Bluetooth устройств.



или

Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Bluetooth** .


- 3) Нажмите переключатель, чтобы включить эту функцию и сделать терминал видимым для других Bluetooth устройств.

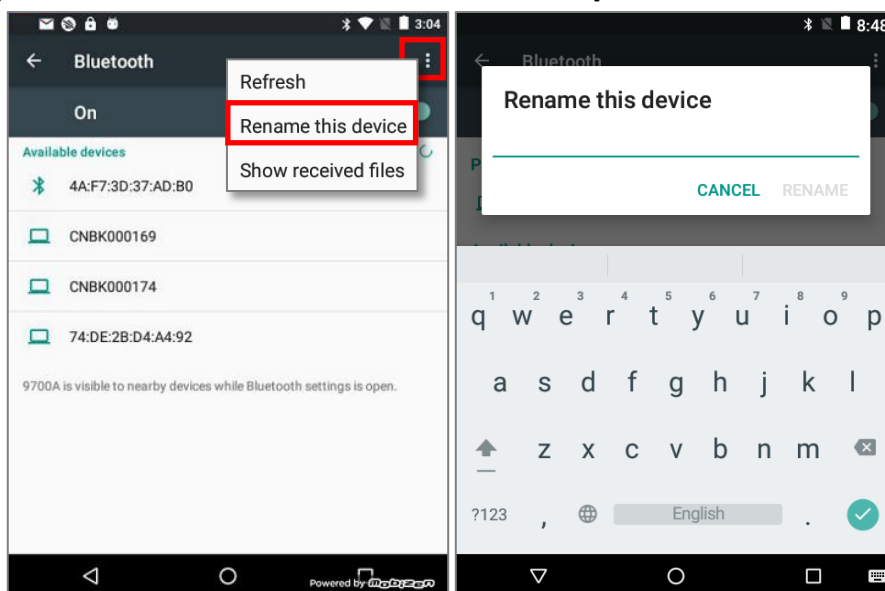


Примечание: После включения, Bluetooth модуль будет оставаться включенным даже при переходе терминала в священный режим. Однако, если терминал будет переключен в режим полета, Bluetooth модуль будет выключен вне зависимости от настроек.




3.2.3. ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ BLUETOOTH

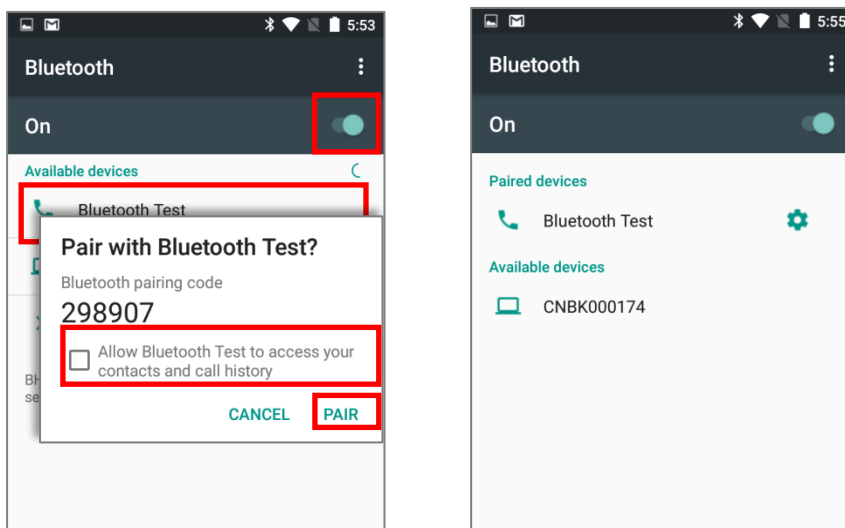
Чтобы изменить Bluetooth имя терминала:

- 1) В списке доступных Bluetooth устройств, нажмите **Еще**  и выберите **Переименовать устройство**.
- 2) Введите новое имя в поле и нажмите **Переименовать**.



3.2.4. СОПРЯЖЕНИЕ BLUETOOTH УСТРОЙСТВ


- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Настройки**  | **Bluetooth**  . Нажмите на переключатель чтобы включить эту функцию и сделать терминал видимым для других Bluetooth устройств. В списке появятся доступные для подключения устройства. Нажмите на нужное вам устройство.
- 2) На экране появится **Запрос сопряжения Bluetooth**. В зависимости от настроек сопряжения Bluetooth устройства, возможно вам придется ввести код подключения. Или подтвердить код доступа на устройстве, если включен метод умного сопряжения. Введите/подтвердите код подключения на устройстве для сопряжения
- 3) После сопряжения, Bluetooth устройство будет отображаться в списке **Подключенных устройств**.

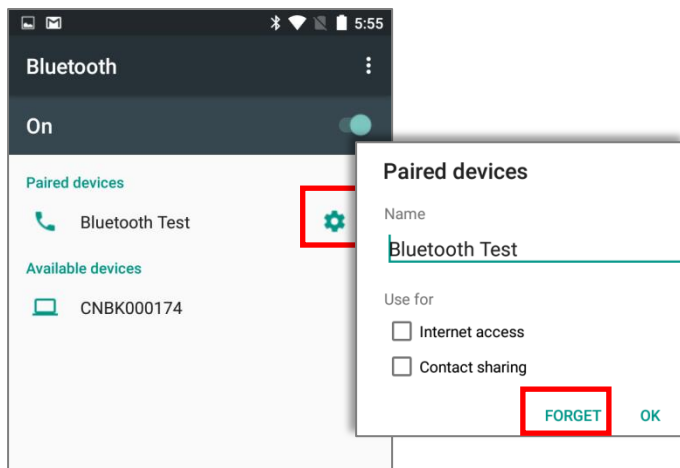


Примечание: Если вы не нашли нужное вам устройство в списке, убедитесь что включена видимость Bluetooth терминала.

3.2.5. ОТМЕНА СОПРЯЖЕНИЯ BLUETOOTH

Для отмены сопряжения устройств:

- 1) В списке **Подключенных устройств**, нажмите иконку настройки  рядом с названием устройства.
- 2) В окне **Подключенное устройство**, нажмите **Удалить**.



Глава 4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УТИЛИТЫ READER CONFIGURATION

Утилита **Reader Configuration** позволяет вам управлять считывателем штрих-кодов, встроенным в терминал.

В ДАННОЙ ГЛАВЕ



4.1 считывателя	95
4.2Считывание штрих-кода	114

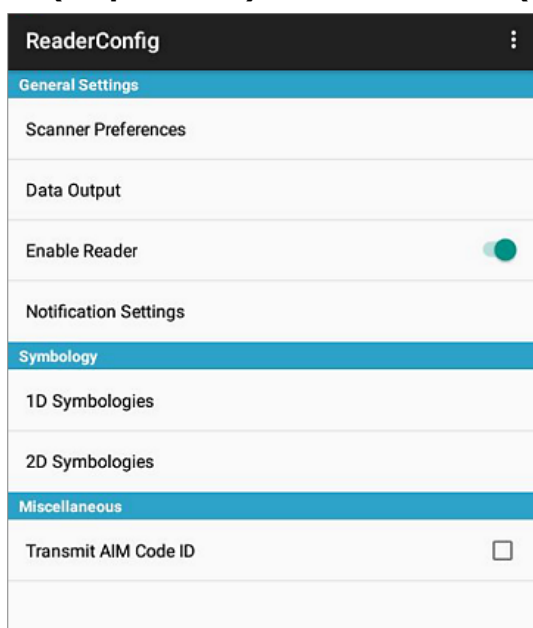
4.1 НАСТРОЙКА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Терминал способен читать печатные штрихкоды. На терминале может быть установлен лазерный считыватель, 1D имиджер или 2D имиджер. Установленная на терминал утилита CipherLab Reader Config предназначена для настройки и управления встроенным считывателем.

ЗАПУСК READER CONFIG

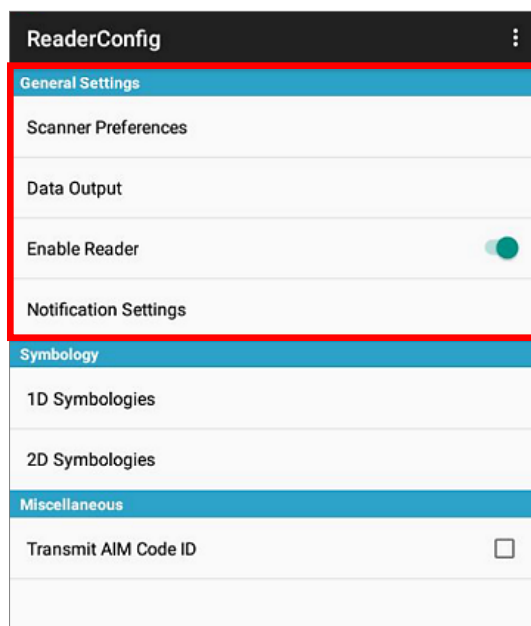
Чтобы запустить утилиту Reader Config:

- 1) Нажмите **Все приложения**  | **Reader Config** .
- 2) Утилита **Reader Config** запустится в конфигурации, соответствующей установленному на терминале считывающему модулю. В основном окне утилиты будут три раздела: **General Settings (Общие настройки)**, **Symbology (Штрихкоды)** и **Miscellaneous (Разное)**.



4.1.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

В разделе **General Settings** происходит изменение параметров считывателя. Нажмите на каждый пункт меню, чтобы зайти в подменю.



Опции в разделе **General Settings**:

- ▶ Scanner Preferences (Настройки сканера)
- ▶ Data Output (Вывод данных)
- ▶ Enable Reader (Включить считыватель – по умолчанию включен)
- ▶ Notification Settings (Настройки уведомлений)

НАСТРОЙКИ СКАНЕРА

Опции в разделе **Scanner Preferences** различаются в зависимости от типа считывателя установленного в терминале.

Чтобы открыть окно **Scanner Preferences**:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите **Scanner Preferences**.

Decode Timeout 3 seconds	
Redundancy Level Level 1	
Security Level Level 0	
Inter-Char Gap Size Normal	
Scan Mode Level	
Presentation Usage Time 15 Minutes	
Decoding Illumination	<input checked="" type="checkbox"/>
Decode Aiming Pattern	<input checked="" type="checkbox"/>

НАСТРОЙКИ 1D

Параметр	Описание	По умолчанию										
Decode Timeout (Время декодирования)	Определяет максимальное время декодирования от 1 до 9 секунд.	3 сек.										
Redundancy Level (Уровень резервирования)	<p>Задаёт количество успешных считываний штрих-кодов, таких как Codabar, MSI и interleaved 25, для их декодирования. Уровни от 1 до 4.</p> <p>Количество считываний для каждого уровня:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Уровень</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Следующие штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования: codabar, MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования, за исключением следующих, которые должны быть прочитаны трижды: MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны трижды для их декодирования.</td> </tr> </tbody> </table>	Уровень	Описание	1	Следующие штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования: codabar, MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.	2	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования.	3	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования, за исключением следующих, которые должны быть прочитаны трижды: MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.	4	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны трижды для их декодирования.	Level 1
Уровень	Описание											
1	Следующие штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования: codabar, MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.											
2	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования.											
3	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны дважды для их декодирования, за исключением следующих, которые должны быть прочитаны трижды: MSI, Industrial 25 (Discrete 25), interleaved 25.											
4	Все штрих-коды должны быть успешно прочитаны трижды для их декодирования.											
Scan Mode (Режим считывания)	<p>Задаёт поведение считывателя.</p> <p>Continuous: декодирования одного штрих-кода несколько раз или декодирование несколько штрих-кодов непрерывно.</p> <p>Level: считывание одного штрих-кода при нажатии кнопки.</p>	Level										
Timeout Between Symbols (Перерыв между считываниями)	<p>Устанавливает время, через которое терминал снова сможет считывать штрих-коды после удачного считывания.</p> <p>Доступен только для режима Continuous.</p>	1 сек.										
Addon Redundancy (Дополнительное резервирование)	Работает при включенной функции "auto-discriminate" для UPC/EAN. Задаёт количество дополнительных декодирований одного и того же штрих-кода для того, чтобы считать сканирование успешным. Значения от 2 до 30.	10										

НАСТРОЙКИ 2D

Параметр	Описание	По умолчанию										
Decode Timeout (Время декодирования)	Определяет максимальное время декодирования от 1 до 9 секунд.	3 сек.										
Redundancy Level (Уровень резервирования)	Задаёт количество успешных считываний штрих-кодов, таких как Codabar, MSI и interleaved 25, для их декодирования. Уровни от 1 до 4.	Level 1										
Security Level (Уровень безопасности)	<p>Повышает уровень безопасности с учетом качества печати штрих-кодов, таких как Code 128, Code 93, и UPC/EAN. Чем выше уровень, тем больше безопасность. Опции:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Уровень</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Данный уровень предназначен для обычных штрих-кодов.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Выберите этот уровень, если имеются отсутствия штрих-кода.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Выберите этот уровень, если 1-й не справляется с восстановлением.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Выберите этот уровень, если даже 2-й уровень не смог расшифровать штрих-код. Тем не менее, терминал может расшифровать не все штрих-коды, поэтому лучше улучшить качество считывания.</td> </tr> </tbody> </table>	Уровень	Описание	0	Данный уровень предназначен для обычных штрих-кодов.	1	Выберите этот уровень, если имеются отсутствия штрих-кода.	2	Выберите этот уровень, если 1-й не справляется с восстановлением.	3	Выберите этот уровень, если даже 2-й уровень не смог расшифровать штрих-код. Тем не менее, терминал может расшифровать не все штрих-коды, поэтому лучше улучшить качество считывания.	Level 0
Уровень	Описание											
0	Данный уровень предназначен для обычных штрих-кодов.											
1	Выберите этот уровень, если имеются отсутствия штрих-кода.											
2	Выберите этот уровень, если 1-й не справляется с восстановлением.											
3	Выберите этот уровень, если даже 2-й уровень не смог расшифровать штрих-код. Тем не менее, терминал может расшифровать не все штрих-коды, поэтому лучше улучшить качество считывания.											
Inter-Char Gap Size (Пропуск между символами)	Устанавливает размер пропусков между символами для Code 39 и Codabar. Доступны Normal (Нормальный) и Large (Большой).	Normal										
Scan Mode (Режим считывания)	<p>Устанавливает режим считывания.</p> <p>Level: Процесс декодирования происходит при нажатии на клавишу сканирования и заканчивается, когда клавиша отпускается или заканчивается время декодирования.</p>	Level										
Decoding Illumination (Подсветка)	Светодиодная подсветка для помощи при считывании.	Enabled (Включен)										
Decode Aiming Pattern (Прицел)	Проецирование прицела для помощи при считывании.	Enabled (Включен)										
Picklist Mode (Режим списка)	Когда включен, терминал декодирует только те штрих-коды, которые находятся в области прицела.	Disabled (Выключен)										

Display Mode (Режим считывания с экрана)	Когда включен, улучшает качество считывания с экранов мобильных устройств и электронных дисплеев.	Disabled (Выключен)
Inverse Type (Инвертирование)	Отключение, включение или режим авто декодирования инвертированных штрих-кодов.	Regular only
Addon Redundancy (Дополнительное резервирование)	Работает при включенной функции "auto-discriminate" для UPC/EAN. Задает количество дополнительных декодирований одного и того же штрих-кода для того, чтобы считать сканирование успешным. Значения от 2 до 30.	10

ВЫВОД ДАННЫХ

Data Output позволяет настроить способ вывода декодированных данных.

Чтобы открыть окно настроек **Data Output**:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите **Data Output**.

Keyboard Emulation InputMethod	
Auto Enter Decoded data + Enter char	
Auto Enter Character Carriage return	
Display Code Type	<input type="checkbox"/>
Display Code Length	<input type="checkbox"/>
Prefix	
Suffix	
Field Delimiter None	
Barcode Charset Windows-1252-Western-European	

КУДА ВЫВОДИТЬ ДАННЫЕ

Параметр **Keyboard Emulation (Эмуляция Клавиатуры)** контролирует место вывода декодированных данных.

Параметр	Описание	По умолчанию
Keyboard Emulation (Эмуляция клавиатуры)	Нажмите на переключатель для включения. Когда включен, считывающий модуль будет воспринимать декодированные данные как текст и выводить в активное поле ввода приложения терминала. Опции: <ul style="list-style-type: none"> ▶ None ▶ InputMethod ▶ KeyEvent 	InputMethod

КАК ВЫВОДИТЬ ДАННЫЕ

После того, как вы определили, куда выводить данные, настройте каким образом выводить данные, т.е. «формат» декодированных данных.

Параметр	Описание	По умолчанию
Auto Enter (Авто Ввод)	Автоматически нажимает клавишу [Enter] (ввод) до или после считывания. Эта функция избавляет вас от необходимости нажатия клавиши [Enter] для подтверждения каждого считывания. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Disable (Нет) ▶ Decoded data + Enter char (Считывание + [Enter]) ▶ Enter char + Decoded data ([Enter] + считывание) 	Decoded data + Enter char (Считывание + [Enter])
Auto Enter character (Авто ввод + действие)	Добавляет действие после авто ввода (только если включен). Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> ▶ None (Нет) ▶ Carriage Return (Возврат каретки) ▶ Tab (Табуляция) ▶ Space (Пробел) ▶ Comma (Запятая) ▶ Semicolon (Точка с запятой) 	Carriage Return (Возврат каретки)
Display Code Type (Отображать тип кода)	Отметьте строку, чтобы после считывания штрихкода к нему добавлялся префикс.	Disabled (Выключен)
Show Code Length (Отображать длину кода)	Отметьте строку, чтобы после считывания штрихкода к нему добавлялся суффикс.	Disabled (Выключен)
Prefix (Префикс)	Добавляет 0~10 символов слева выходных данных. Нажмите на опцию, чтобы открыть таблицу символов для ввода префикса. Поддерживаются префиксы, содержащие скрытые символы.	--
Suffix (Суффикс)	Добавляет 0~10 символов слева выходных данных. Нажмите на опцию, чтобы открыть таблицу символов для ввода суффикса. Поддерживаются суффиксы, содержащие скрытые символы.	--
Field Delimiter (Разделитель поля)	Добавляет разделитель в поле данных для разделения их на сегменты: тип кода, декодированные данные штрихкода, длина кода (если есть). Опции: <ul style="list-style-type: none"> ▶ None (нет) ▶ Comma (Запятая) ▶ Semicolon (Точка с запятой) 	None

▶ Full stop (Точка)

ВКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

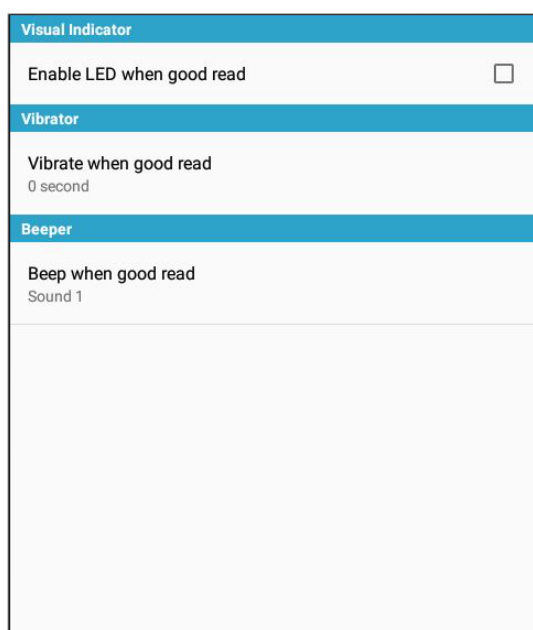
Переключатель позволяет включать или выключать считыватель. Если считыватель включен, терминал будет посылать луч при каждом нажатии на кнопку считывания.

НАСТРОЙКИ НОТИФИКАЦИИ

Notification Settings (Настройки уведомлений) управляют аудио-визуальными и тактильными уведомлениями об удачном считывании.

Чтобы открыть окно **Notification Settings**:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите **Notification Settings**.

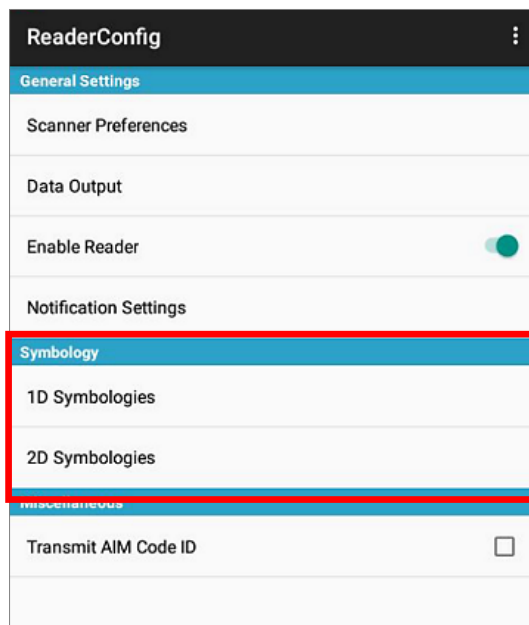


Параметр		Описание	По умолчанию
LED (Светодиод)	Включение светодиода при удачном считывании	Выберите, чтобы включить светодиодные индикаторы луча считывателя и успешного считывания. См. Светодиодное уведомление .	Disabled (Выключен)
Vibro (Вибро)	Включение вибро при удачном считывании	Настройка тактильной обратной связи (вибрации) для успешного считывания и продолжительность вибрации.	0 сек. (Выключен)
Бeeper (Зуммер)	Включение звукового сигнала при удачном считывании	Задаёт звуковой сигнал для успешного считывания. Выберите между звуками от 1 до 9.	Sound 1

4.1.2 ШТРИХ-КОДЫ

В разделе **Symbology (Штрих-коды)** отображаются доступные типы штрих-кодов для считывания. Посредством этой закладки вы можете включать/отключать штрих-коды для возможности их считывания, а также:

- ▶ Определить/передать старт/стоп символы
- ▶ Проверить/передать проверочные числа
- ▶ Включить/выключить дополнительные числа
- ▶ Конвертировать в другой штрих-код
- ▶ Передать ID штрих-кода



Чтобы открыть меню настроек **Symbology**:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Зануцк Reader Config](#).
- 2) Нажмите **1D Symbologies** или **2D Symbologies** (если на терминал установлен 2D имиджер), чтобы открыть список всех типов штрих-кодов, которые возможно декодировать.

1D Штрих-коды

Codabar	
Codabar	<input checked="" type="checkbox"/>
Codabar Detail	
Code 11	
Code 11	<input checked="" type="checkbox"/>
Code 11 Detail	
Code 39	
Code 39	<input checked="" type="checkbox"/>
Code 39 Detail	
Trioptic Code 39	
Trioptic Code 39	<input type="checkbox"/>
Code 93	
Code 93	<input checked="" type="checkbox"/>

2D Штрих-коды

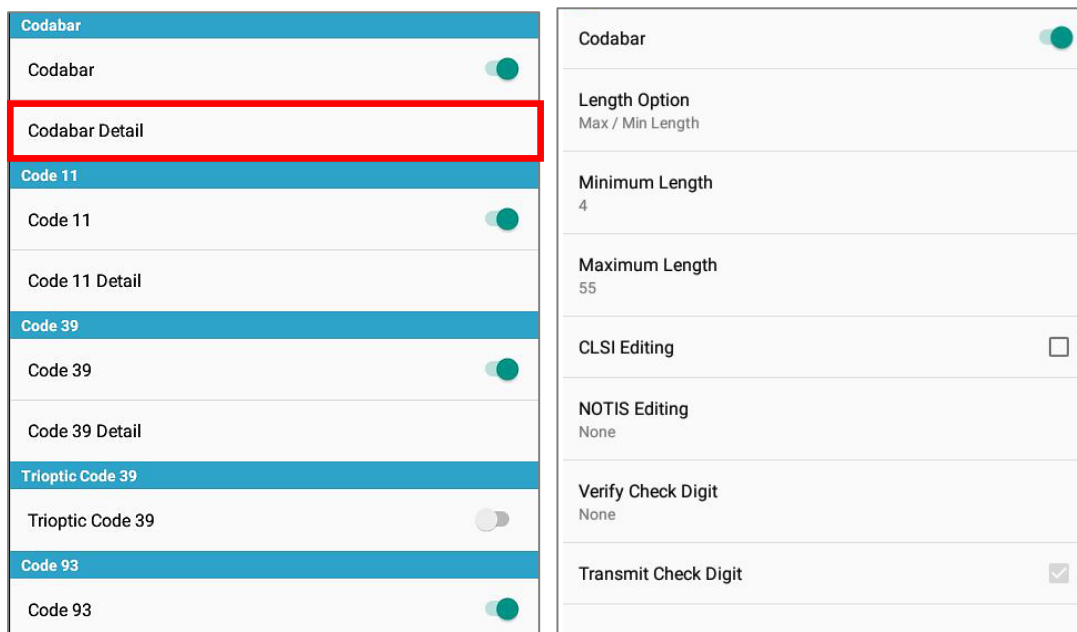
Aztec	
Aztec	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Matrix	
Data Matrix	<input checked="" type="checkbox"/>
Data Matrix Detail	
MaxiCode	
MaxiCode	<input checked="" type="checkbox"/>
MicroPDF417	
MicroPDF417	<input type="checkbox"/>
MicroPDF417 Detail	
MicroQR	
MicroQR	<input type="checkbox"/>
PDF417	
PDF417	<input checked="" type="checkbox"/>

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТИПА ШТРИХ-КОДА

Нажмите на переключатель напротив типа штрих-кода в списке, чтобы включить или выключить его

НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ

Нажмите **Detail (Подробнее)**, расположенный под каждым штрих-кодом, чтобы настроить конкретный тип.

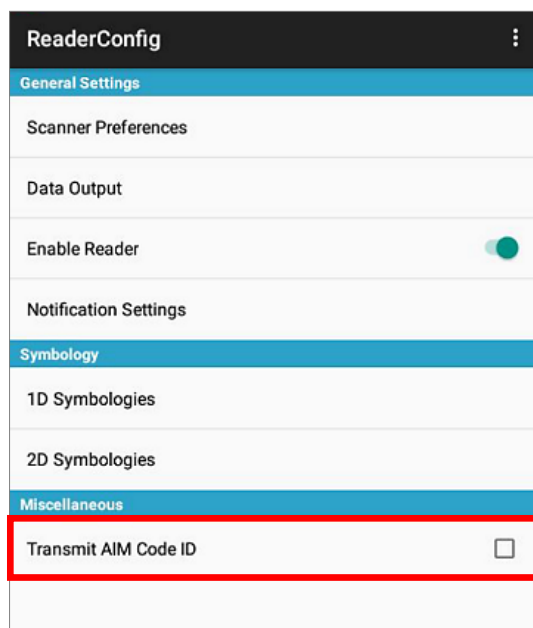


Для более подробной информации:

- ▶ См. [Настройки 1D](#) для 1D лазерного считывателя.
- ▶ См. [Настройки 2D](#) для 2D имиджера.

4.1.3 РАЗНОЕ

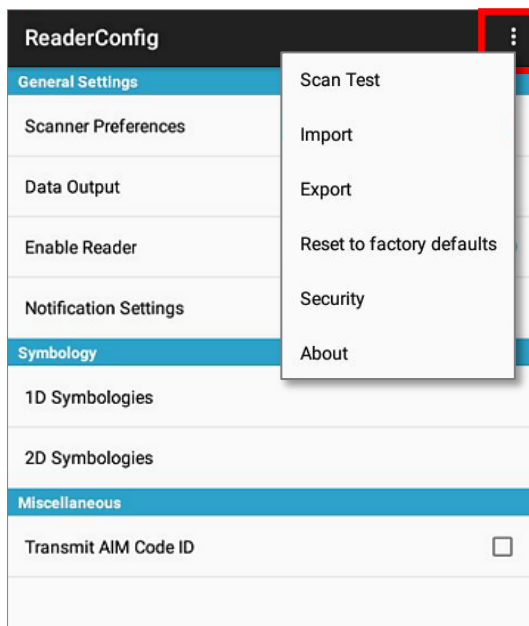
Этот раздел позволяет настроить добавление идентификатора AIM кода в дешифрованные данные.



Параметр	Описание	По умолчанию
Transmit AIM Code ID (Передавать AIM код)	<p>Передача AIM кода в декодированных данных. AIM код:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ См. Настройки 1D для 1D лазерного считывателя. ▶ См. Настройки 2D для 2D имиджера. 	Disabled (Отключен)


4.1.4 МЕНЮ НАСТРОЕК READER CONFIG

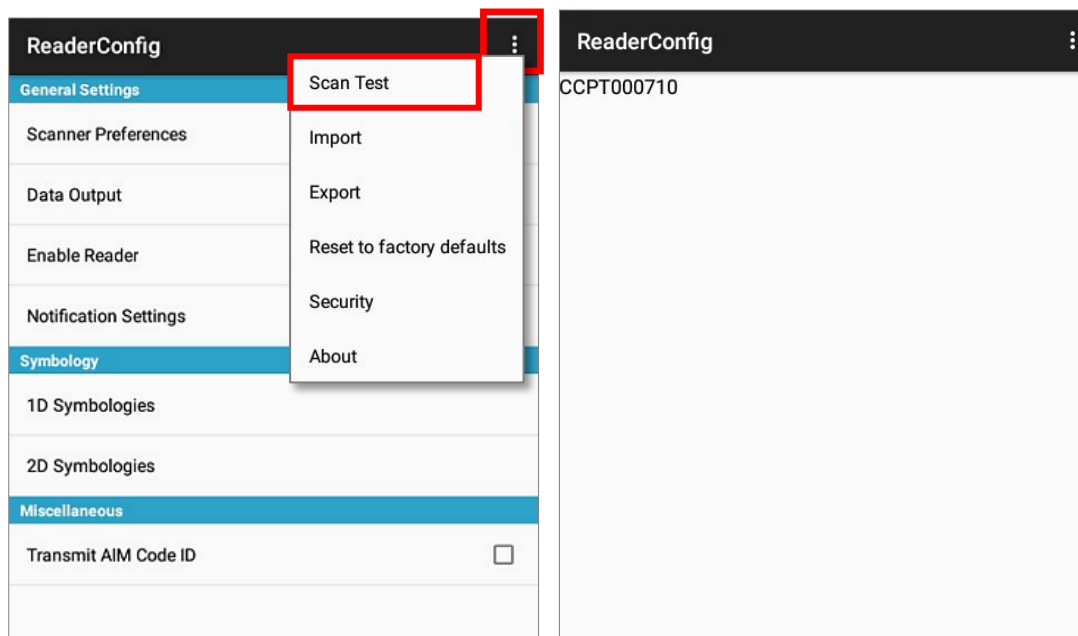
В утилите **Reader Config** присутствует раздел меню, позволяющий импортировать / экспортировать настройки, сбрасывать настройки к заводским, просмотреть авторские права и информацию о версии программы, и выйти из приложения.



SCAN TEST

Для тестового сканирования штрих-кода:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите  на панели меню, чтобы открыть меню опций.
- 3) Нажмите **Scan Test** в меню опций. Откроется окно для тестового считывания.




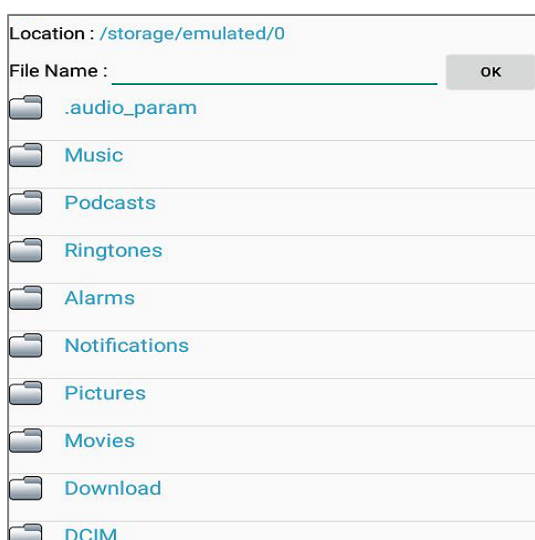
ИМПОРТ И ЭКСПОРТ НАСТРОЕК

Утилита поддерживает возможность сохранения и экспортирования настроек в файле формата .xml.

Существует возможность импортирования ранее экспортированных настроек. Это позволяет, в том числе, устанавливать идентичные настройки на двух или более терминалов.


Для импорта настроек:

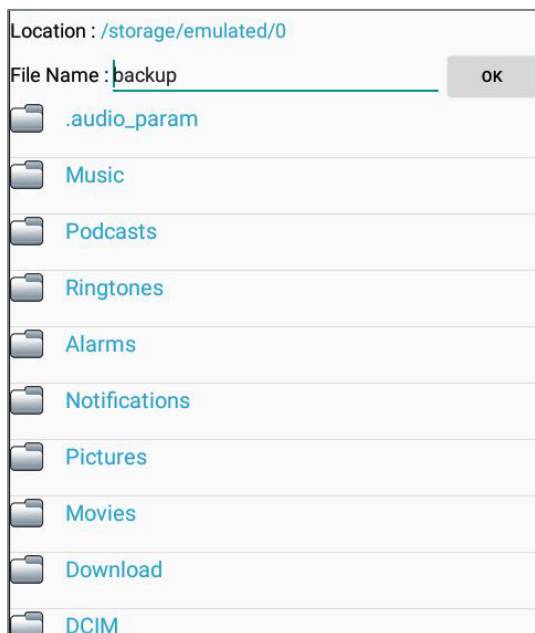
- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите  на панели меню, чтобы открыть меню опций.
- 3) Нажмите **Import** в меню опций.
- (1) Откроется окно, в котором вы можете выбрать ранее сохраненные профили.



- 4) Нажмите **OK**. Через несколько секунд появится сообщение об успешном импортировании настроек.

Для экспорта настроек:

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите  на панели меню, чтобы открыть меню опций.
- 3) Нажмите **Export**.
- 4) Откроется окно, в котором вы сможете ввести имя и место сохранения файла.




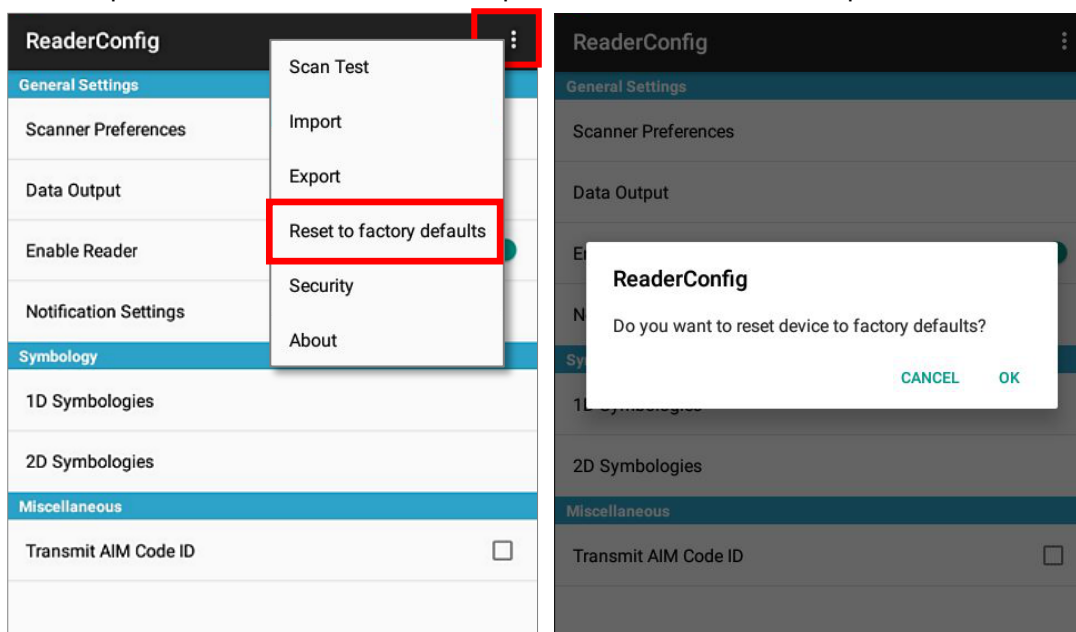
- 5) Нажмите **OK** для экспорта. Через несколько секунд появится сообщение об успешном экспортировании настроек.

СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Данная функция сбрасывает все настройки **Read Config** к заводским настройкам.


Чтобы запустить сброс к заводским настройкам:

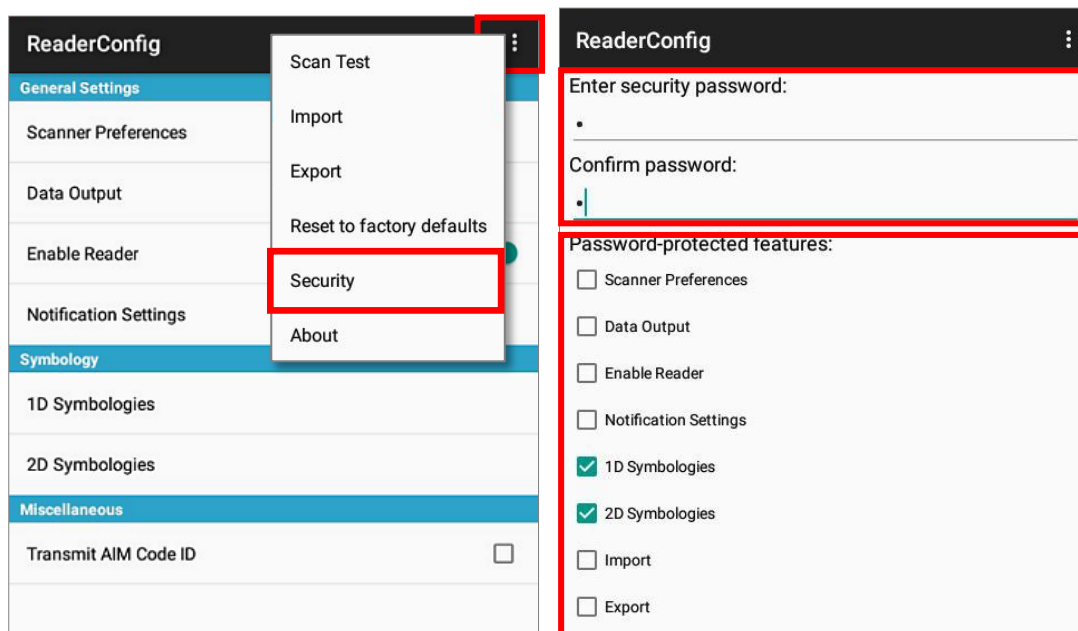
- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите  на панели меню, чтобы открыть меню опций.
- 3) Нажмите **Reset to Factory defaults**.
- 4) Появится окно, предупреждающее о том, что сейчас произойдет сброс к заводским настройкам. Нажмите **OK** для сброса или **Cancel** для закрытия диалогового окна.



БЕЗОПАСНОСТЬ

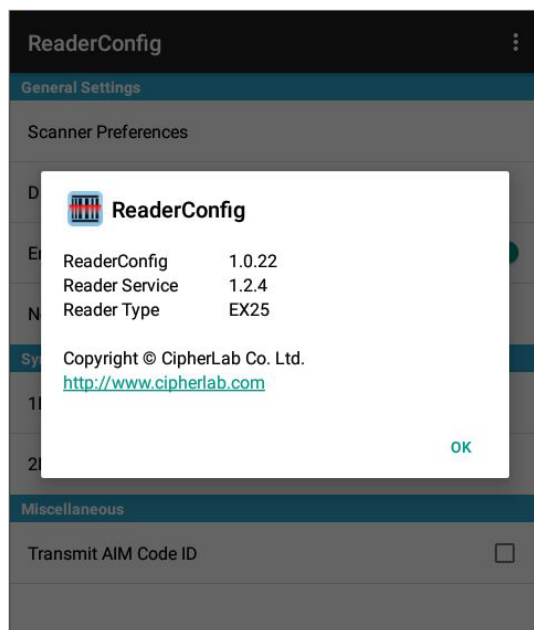
Вы можете установить пароль для ограничения доступа пользователям к настройкам считывателя терминала.

- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите  на панели меню, чтобы открыть меню опций.
- 3) Нажмите **Безопасность**.
- 4) Введите и подтвердите пароль (до 32 знаков, содержащие как минимум 1 цифру или 1 букву).
- 5) Выберите настройки и действия, которые будут защищены паролем.



СБРАВКА

Нажмите **About** в меню Reader Config для отображения информации о программном обеспечении и авторских правах.

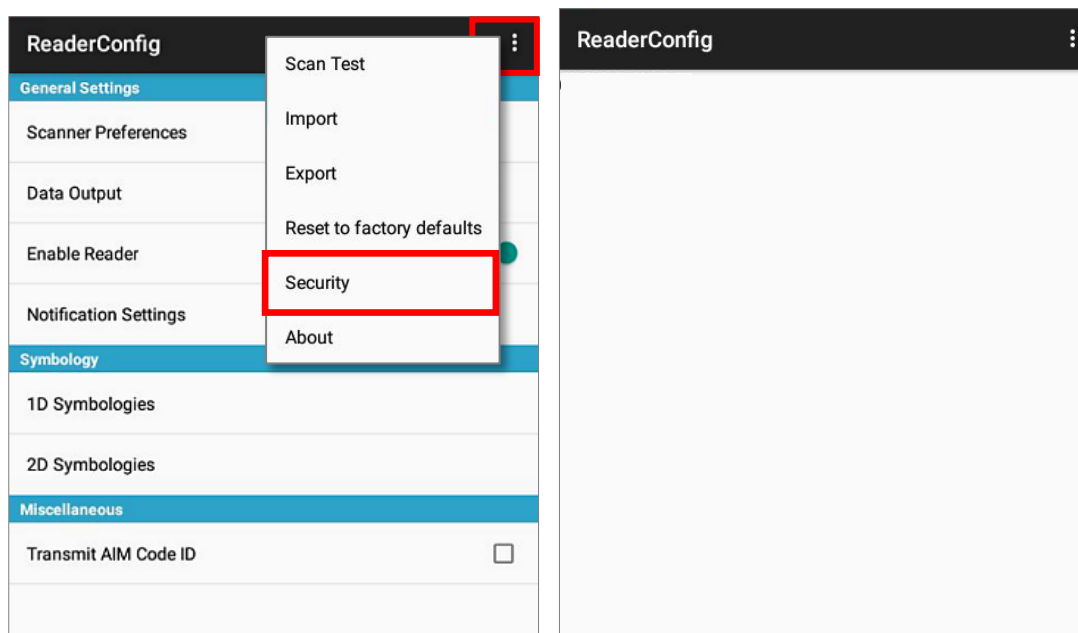


4.2 СЧИТЫВАНИЕ ШТРИХ-КОДА

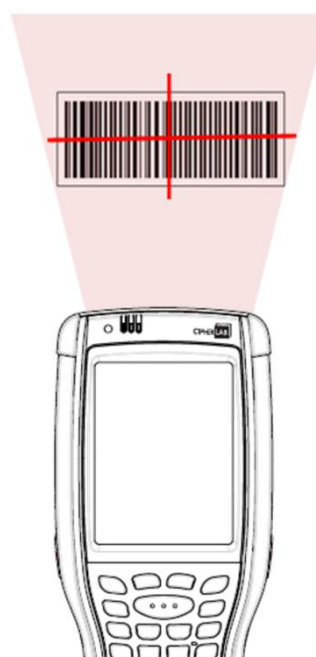
Кроме настройки вывода данных в настройках [Keyboard Emulation](#), в Reader Config также возможно произвести тест считывателя и просмотреть как выводятся данные.



Для теста считывания штрих-кода:

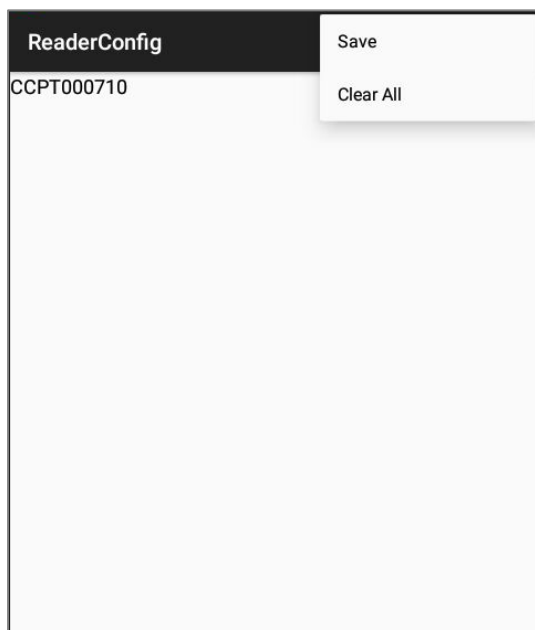
- 1) Откройте **Reader Config** как описано в [Запуск Reader Config](#).
- 2) Нажмите **Scan Test** на панели меню.
- 3) Откроется поле, где будут отображаться считанные данные.



- 4) Направьте окно считывателя на штрих-код и нажмите любой из боковых клавиш (триггеров). Свет считывателя укажет вам как считать штрих-код. Свет погаснет после того, как было произведено декодирования или же истечет время для считывания.



- 4) Считанные данные появятся в поле. После окончания просмотра, нажмите  для выхода из режима тестирования.
- 5) Нажмите  на панели меню, чтобы сохранить считанные данные в текстовый файл .txt, очистить поле данных или выйти из режима тестирования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛАТФОРМА, ПРОЦЕССОР И ПАЯТЬ

Операционная Система и Процессор

Версия ОС	Android 6.0 Marshmallow
Процессор	MT6755 A53 Octa-core (восемь ядерный) 2ГГц

Память

RAM	2ГБ LPDDR3
Флеш	16ГБ Flash ROM
Слот расширения	Один слот карты MicroSDHC, поддержка до 128GB

КОММУНИКАЦИЯ И СБОР ДАННЫХ

Коммуникация

USB клиент	USB 2.0
WPAN	Встроенный модуль Bluetooth version 2.1 + EDR Class II + Bluetooth 4.1 BLE
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac

Сбор Данных

Считыватель штрих-кода	Опции	СТАНДАРТНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ
		<ul style="list-style-type: none">▶ Лазерный (Symbol SE955)▶ 2D имиджер (Symbol SE4500)
		УВЕЛИЧЕННЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ
		<ul style="list-style-type: none">▶ 2D имиджер с платой декодирования (Symbol SE4500+PL4507)▶ Лазерный дальнего действия (Symbol SE1524)▶ Near/far 2D имиджер (Intermec EX25)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИТАНИЯ

Батареи

Основная батарея	Стандартная батарея: 3.7В, 3600 мАч Батарея повышенной емкости: 3.7В, 5400 мАч Литий-ионный аккумулятор Время зарядки: примерно 4 часа для стандартной батареи и 6 часов для батареи повышенной емкости
Резервная батарея	3.6В, 15 мАч Литий-ионный аккумулятор (заряжается от основной батареи) Хранение данных в автономном режиме – 30 минут Время зарядки: примерно 36 часов

Блок питания

Шнур питания для кабеля с защелкой	Вход	Переменный ток 100~240В, 50/60 Гц
	Выход	Переменный ток 5В, 4А
Шнур питания для подставки	Вход	Переменный ток 100~240В, 50/60 Гц
	Выход	Постоянный ток 12В, 3.3А

Время работы

Минимум 13 часов с батареей стандартной емкости /19 часов с батареей повышенной емкости, при сканировании раз в 20 секунд, 50% уровне подсветки экрана и включенном динамиком (уровень звука по умолчанию) при 25°C, включенных Bluetooth и Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цветной сенсорный экран

Экран	3.5" Трансфлексивный ЖК дисплей, 65 тыс. цветов, антиблик (чтение под солнцем)
Разрешение	VGA 640 x 480

Клавиатура

Раскладка	Цифровая (30 клавиш), Цифровая с функциональными клавишами (38 клавиш), или Буквенно-цифровая (53 клавиши)
Подсветка	Белая светодиодная подсветка для дисплея и клавиатуры

Уведомления

Светодиоды	Три светодиода, показывающие успешное считывание, зарядку батареи и состояние беспроводной связи
Аудио	<ul style="list-style-type: none">▶ Встроенные динамик и микрофон▶ Вход для гарнитуры 2.5мм▶ Поддержка Bluetooth гарнитуры
Вибро	Сила - 0.45G

Сенсоры

Встроенные сенсоры	G-sensor
--------------------	----------

Корпус

Материалы	Пластик и металл
Размеры	214 мм (Д) x 87 мм (Ш) x 47 мм (В) с батареей
Вес	447г с батареей 3600мАч; 478г с батареей 5400мАч

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура

Работа*	от -20 °C до 50 °C
Хранение	от -30 °C до 70 °C (без батареи) от -30 °C до 60 °C (с батареей)
Зарядка	От 0 °C до 35 °C (с батареей)

Влажность

Работа	от 5% до 95%, без образования конденсата (Макс. 60°C)
Хранение	от 5% до 95%, без образования конденсата (Макс. 60°C)

Resistance

Ударопрочность	Множественные падения с высоты 1.8 м на бетон, удовлетворяет и превосходит применяемые спецификации MIL-STD 810G
Тест в барабане	500 оборотов (1,000 падений) в барабане с ребром 1 м и 1,000 оборотов (2,000 падений) в барабане с ребром 0.5 м по стандарту IEC
Влаго и пыле устойчивость	IP 65 по стандарту IEC 60529
Электростатический разряд	± 15 kV разряд по воздуху, ± 8 kV контактный разряд

*Примечание: CipherLab не несет ответственности за неполадки с терминалом, возникшие в результате его использования при температурах, не указанных выше.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Среда разработки и инструменты

Встроенная среда разработки	Android Studio
Пакет разработки ПО	DLL Reader API (JAR) для конфигурации считывателя

Приложения и Утилиты

Пакет ПО CipherLAB	Reader Config Button Assignment AppLock Terminal Emulation
--------------------	---

АКСЕССУАРЫ

Опции

- ▶ Кабель с защелкой (USB или RS-232)
- ▶ Коммуникационная подставка/зарядное устройство
- ▶ Пистолетная рукоять
- ▶ Кабель с защелкой с прикуривателем в автомобиль
- ▶ Зарядное устройство для терминала на 4 слота
- ▶ Зарядное устройство для аккумулятора на 4 слота
- ▶ Зарядка с прикуривателем в автомобиль
- ▶ Кобура для переноса

ПАРАМЕТРЫ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

Терминал серии 9700А поддерживает четыре типа считывателей.

Тип считывателя		ID
1D	Лазерный (Laser)	SE955
1D	Лазерный дальнего действия (ER Laser)	SE1524
2D	2D имиджер (2D)	SE4500
		SE4500 + PL4507
2D	Near/far 2D имиджер (N/F 2D)	EX25

На терминал могут быть установлены 1D или 2D считыватели. При нажатии на клавишу сканирования или на боковую клавишу, терминал произведет считывание штрих-кода.

Примечание: На терминал не могут одновременно быть установлены 1D и 2D считыватели штрихкода.

В ДАННОЙ ГЛАВЕ

Поддерживаемые штрих-коды **Ошибка!** **Закладка** **не определена.**

Поддерживаемые параметры настроек..... 124

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ШТРИХ-КОДЫ

В зависимости от типа считывателя, интегрированного на терминал, типы поддерживаемых штрих-кодов будут отличаться, как указано ниже.

		Lasер	ER Lasер	2D	N/F 2D
Codabar		<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
Code 11		<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
Code 39	Code 39	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Trioptic Code 39	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Italian Pharmacode (Code 32)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗
Code 93		<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
Code 128	Code 128	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	GS1-128 (EAN-128)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	ISBT 128	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
Code 2 of 5	Chinese 25	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗
	Industrial 25 (Discrete 25)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Interleaved 25	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Convert Interleaved 25 to EAN-13	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗
	Matrix 25	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
Composite Code	Composite CC-A/B	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Composite CC-C	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Composite TLC 39	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✗	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗
GS1 DataBar (RSS)	GS1 DataBar-14 (RSS-14)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	GS1 DataBar Limited (RSS Limited)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	GS1 DataBar Expanded (RSS Expanded)	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓
	Convert to UPC/EAN	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✗

Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения **標題 1** к тексту, который должен здесь

Inverse	Inverse 1D barcodes	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	✘
Korean 3 of 5		<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	✘
MSI		<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
Postal Codes	Australian Postal	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Japan Postal	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Netherlands KIX Code	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	US Postnet	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	US Planet	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	UK Postal	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✘
EAN/UPC	EAN-8	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	EAN-8 Extend	<input type="checkbox"/> ✔		<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✘
	EAN-13	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Bookland EAN (ISBN)	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	ISSN EAN	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	UPC-A	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	UPC-E	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Convert UPC-E to UPC-A	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	UPC-E1	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Convert UPC-E1 to UPC-A	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔	
2D Symbologies	Aztec	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Data Matrix	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	Maxicode	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
	MicroPDF417	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔

MicroQR	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✘
PDF417	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔
QR Code	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✘	<input type="checkbox"/> ✔	<input type="checkbox"/> ✔

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК

В зависимости от типа считывателя, типы штрих-кода поддерживают различные параметры настроек.

Тип штрих-кода	Параметр	SE955	Se4500	EX25	SE1524
Codabar	transmitCheckDigit	✔	✔	✔	✔
	verifyCheckDigit	✔	✔	✔	✔
	notisEditingType	✔	✔	✔	✔
	enable	✔	✔	✔	✔
	length1	✔	✔	✔	✔
	length2	✔	✔	✔	✔
	clsiEditing	✔	✔	✔	✔
	notisEditing				
Code11	enable	✔	✔	✔	
	length1	✔	✔	✔	
	length2	✔	✔	✔	
	numberOfCheckDigits	✔	✔	✔(1)	
	transmitCheckDigit	✔	✔	✔	
Code39	enable	✔	✔	✔	✔
	length1	✔	✔	✔	✔
	length2	✔	✔	✔	✔
	checkDigitVerification	✔	✔	✔	✔
	transmitCheckDigit	✔	✔	✔	✔
	fullASCII	✔	✔	✔	✔
	convertToCode32	✔	✔		✔
	convertToCode32Prefix	✔	✔		✔
TriopticCode39	enable	✔	✔	✔	✔
Korean30f5	enable		✔		
Code93	enable	✔	✔	✔	✔
	length1	✔	✔	✔	✔
	length2	✔	✔	✔	✔
Code128	enable	✔	✔	✔	✔

Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения **тема 1** к тексту, который должен здесь

GS1128	enable	✓	✓	✓	✓
	fieldSeparator	✓	✓	✓	✓
ISBT128	enable	✓	✓	✓	✓
	concatenation		✓	✓	
	concatenationRedundancy		✓		
Chinese2Of5	enable	✓	✓		
Industrial2Of5	enable	✓	✓	✓	✓
	length1	✓	✓	✓	✓
	length2	✓	✓	✓	✓
Interleaved2Of5	enable	✓	✓	✓	✓
	length1	✓	✓	✓	✓
	length2	✓	✓	✓	✓
	checkDigitVerification	✓	✓	✓(5)	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
	convertToEan13	✓	✓		✓
Matrix2Of5	enable		✓	✓	
	length1		✓	✓	
	length2		✓	✓	
	redundancy		✓		
	checkDigitVerification		✓		
	transmitCheckDigit		✓		
UccCoupon	enable	✓	✓		✓
	enable	✓	✓	✓	✓
	convertToUpcEan	✓	✓		✓
	securityLevel		✓		
GS1DataBarLimited	enable	✓	✓	✓	✓
	convertToUpcEan	✓	✓		✓
	securityLevel		✓		
GS1DataBarExpanded	enable	✓	✓	✓	✓
	fieldSeparator	✓	✓	✓	✓
	securityLevel		✓		
Msi	enable	✓	✓	✓	✓
	length1	✓	✓	✓	✓
	length2	✓	✓	✓	✓
	checkDigitOption	✓	✓	✓	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
	checkDigitAlgorithm	✓	✓		✓
Ean8	enable	✓	✓	✓	✓

	addon2	✓	✓	✓	✓
	addon5	✓	✓	✓	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
	convertToEan13	✓	✓	✓	
Ean13	enable	✓	✓	✓	✓
	addon2	✓	✓	✓	✓
	addon5	✓	✓	✓	✓
	convertToISBN	✓	✓	✓	✓
	convertToISSN		✓	✓	
	booklandISBNFormat	✓	✓		✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
UpcA	enable	✓	✓	✓	✓
	addon2	✓	✓	✓	✓
	addon5	✓	✓	✓	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
	transmitSystemNumber	✓	✓	✓(2)	✓
	convertToEan13	✓	✓	✓	✓
UpcE	enable	✓	✓	✓	✓
	addon2	✓	✓	✓	✓
	addon5	✓	✓	✓	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓	✓	✓
	transmitSystemNumber	✓	✓	✓(3)	✓
	convertToUpcA	✓	✓	✓	✓
UpcE1	enable	✓	✓	✓	✓
	addon2	✓	✓	✓	✓
	addon5	✓	✓	✓	✓
	transmitCheckDigit	✓	✓		✓
	transmitSystemNumber	✓	✓		✓
	convertToUpcA	✓	✓		✓
Composite	enableCc_C		✓	✓	
	enableCc_AB		✓	✓	
	enableTlc39		✓		
	enableUpcMode		✓		
	enableEmulationMode		✓		
USPostal	enablePlanet		✓	✓	
	enablePostnet		✓	✓	
	transmitCheckDigit		✓	✓	
UKPostal	enable		✓		
	transmitCheckDigit		✓		

Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения **標題 1** к тексту, который должен здесь

JapanPostal	enable		✓	✓	
AustralianPostal	enable		✓	✓	
DutchPostal	enable		✓	✓	
USPSPostal	enable		✓		
UPUFICSPostal	enable		✓		
PDF417	enable		✓	✓	
	transmitMode				
	escapeCharacter				
	transmitControlHeader				
MicroPDF417	enable		✓	✓	
	code128Emulation		✓	✓	
DataMatrix	enable		✓	✓	
	fieldSeparator		✓	✓	
	mirrorImage		✓	✓(4)	
MaxiCode	enable		✓	✓	
QRCode	enable		✓	✓	
MicroQR	enable		✓		
Aztec	enable		✓	✓	
Plessey	enable			✓	
	unconventionalStop			✓	
	transmitCheckDigit			✓	
	length1			✓	
	length2			✓	
Telepen	enable			✓	
	format			✓	
	length1			✓	
	length2			✓	

All	addonSecurityLevel	✓	✓		✓
	displayMode		✓		
	laserOnTime	✓	✓		✓
	negativeBarcodes		✓		
	pickListMode		✓		
	redundancyLevel	✓	✓		✓
	scanAngle	✓			
	securityLevel	✓	✓		✓
	timeoutBetweenSameSymbol	✓	✓	✓	✓
	transmitCodeIdChar	✓	✓	✓	✓
	triggerMode	✓	✓	✓	✓
	decodingIllumination		✓	✓	
	decodingAimingPattern		✓		
	interCharGapSize		✓		
	timeoutPresentationMode		✓	✓	
	decodingIlluminationPowerLevel		✓		

Примечание

- (2) EX25 не поддерживает число Ноль.
- (3) EX25 поддерживает только Preamble.None и Preamble.SysNumAndCtyCode.
- (4) EX25 поддерживает только Preamble.None и Preamble.SysNumAndCtyCode.
- (5) EX25 поддерживает только Never и Auto.

ЛАЗЕРНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ (SE955)

Список настроек штрих-кодов для 1D лазерного считывателя (SE955).

НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию
Codabar		Включен
CLSI редактирование	При использовании, редактирование CLSI удаляет символы начала/конца штрихкода и добавляет пробел после первой, пятой и десятой цифры 14-значного штрихкода Codabar. ▶ Длина 14-значного штрихкода не включает символы начала/конца штрихкода.	Нет
NOTIS редактирование	Решите, нужно ли включать символы начала/конца штрихкода в передаваемые данные. ▶ Редактирование NOTIS удаляет символы начала/конца штрихкода, т.е. Отключает «передавать символы начала/конца штрихкода».	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55)	4~55
Code 128		Включен
Code 128	Читает штрихкоды GS1-128 без первого FNC1 символа.	Включен
GS1-128 (UCC/EAN-128)	Читает штрихкоды GS1-128 с первым FNC1 символом.	Включен
ISBT 128	Читает штрихкоды ISBT 128.	Включен
Code 39		Включен
Trioptic	Определите, нужно ли декодировать Trioptic Code 39. ▶ Trioptic Code 39— это вариант Code 39, используемый для маркировки компьютерных картриджей. Всегда содержит 6 символов.	Нет
Конвертирование Code 32	Конвертирование в italian pharmacode.	Нет
Префикс Code 32	Префиксный символ "a" для штрихкодов Code 32. ▶ "конвертирование в Code 32" должно быть включено.	Нет
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.	Нет
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные. ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена.	Нет
Code 39 full ASCII	Code 39 full ASCII включает все буквенно-цифровые и специальные символы.	Нет

Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Code 93		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Industrial 25 (Discrete 25)		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
EAN/JAN		---
Включить EAN-8		Включить
Включить EAN-13		Включить
ВоOKland EAN (ISBN)	Штрихкод EAN-13, начинающийся с 978 будет конвертирован в ISBN.	Включить
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
EAN-8 расширенный	Конвертирование из EAN-8 в EAN-13.	Нет
УСС расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет

Уровень безопасности EAN	Выбор уровня безопасности для обеспечения точности декодирования с учетом качество печати таких штрих-кодов, как Code 128, Code 93, и UPC / EAN. Значение по умолчанию уровень 0. Чем выше уровень, тем выше безопасность:	2										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Уровень</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.</td> </tr> </tbody> </table>		Уровень	Описание	0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.	1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.	2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.	3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.
	Уровень		Описание									
	0		По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.									
	1		Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.									
2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.											
3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.											
UPC		---										
UPC-A/UPC-E/UPC-E1	В значении по умолчанию, UPC-A и UPC-E разрешены.	Включить										
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения										
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз										
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Да										
Конвертирование UPC-E0/ UPC-E1 в UPC-A	Штрихкод UPC-E0 будет расширен до UPC-A, и последующие действия будут соответствовать настройкам для UPC-A.	Нет										
УСС расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет										
Передача префикса	Определите, нужно ли включать префиксный системный номер (код страны) UPC-E1 в передаваемые данные.	Системный номер										

Уровень безопасности UPC	<p>Выбор уровня безопасности для обеспечения точности декодирования с учетом качество печати таких штрих-кодов, как Code 128, Code 93, и UPC / EAN. Значение по умолчанию уровень 0. Чем выше уровень, тем выше безопасность:</p> <table border="1" data-bbox="491 389 1211 902"> <thead> <tr> <th data-bbox="491 389 644 454">Уровень</th> <th data-bbox="644 389 1211 454">Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="491 454 644 528">0</td> <td data-bbox="644 454 1211 528">По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 528 644 636">1</td> <td data-bbox="644 528 1211 636">Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 636 644 710">2</td> <td data-bbox="644 636 1211 710">Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 710 644 902">3</td> <td data-bbox="644 710 1211 902">Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.</td> </tr> </tbody> </table> <p>▶</p>	Уровень	Описание	0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.	1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.	2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.	3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.	2
Уровень	Описание											
0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.											
1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.											
2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.											
3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.											
MSI		Включен										
Проверка контрольного символа	<p>Если выбрана опция проверки "Двух контрольных символа", требуется дополнительная проверка для обеспечения целостности. Выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неверна, штрихкод не будет принят.</p> <p>Если выбран вариант "Двух контрольных символа", выберите один из следующих алгоритмов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mod 10/mod 11 ▶ Mod 10/mod 10 	Mod 10/mod 10										
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет										
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55										
Interleaved 25		Включен										
Проверка контрольного символа	<p>Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если проверка будет осуществлена, выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неправильная, штрихкод не будет принят.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Алгоритм uss ▶ Алгоритм orсс 	Выключен										
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет										
Конвертирование EAN-13 в	<p>Конвертирование 14-значного штрихкода в EAN-13, если отвечает следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Штрихкод должен начинаться со знака 0 и иметь правильный контрольный знак для EAN-13. 	Нет										

Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
GS1 Databar (RSS)		---
GS1 Databar-14 (многоплоскостной)	GS1 Databar-14 слишком короток для GS1 Databar omnidirectional. Данная группа включает в себя (1) GS1 Databar omnidirectional, (2) GS1 Databar truncated, (3) GS1 Databar stacked, и (4) GS1 Databar stacked omnidirectional.	Включить
GS1 Databar limited (ограниченный)		Включить
GS1 Databar expanded (расширенный)	Данная группа состоит из (1) GS1 Databar expanded, и (2) GS1 Databar expanded stacked.	Включить
Конвертировать GS1 Databar в UPC/EAN	<p>"конвертировать в UPC/EAN" может быть применен только к штрихкодам GS1 Databar-14 и GS1 Databar limited не зашифрованным как часть композитного штрих-кода.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Конвертировать в EAN-13</p> <p>Отделяет первые символы "010" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять один 0 (первый зашифрованный) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Конвертировать в UPC-A</p> <p>Отделяет первые символы "0100" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять два или более 0 (но не более шести 0) </div>	Нет
Code 11		Включен
Проверка контрольного символа	<p>Определите, нужно ли проверять контрольный символ: - если контрольный символ неверен, штрихкод не будет принят.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Не проверять ▶ Проверять один символ ▶ Проверять два символа 	Выключен
Передача контрольного символа	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Chinese 25		Включен

РАЗЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

Лазерный считыватель	Описание	По умолчанию
Различные настройки		
Передача идентификатора кода	<p>Решите, нужно ли включать идентификатор кода AIM в начало данных.</p> <p>Каждый идентификатор кода AIM состоит из последовательности из трех символов "]cm":</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶] = флаг (ASCII 93) ▶ c = код ▶ m = модификатор 	Выключен

Идентификатор кода AIM – символы кода

Символ кода	Тип кода
A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32
C	Code 128, Coupon (Code 128 portion)
d	Data Matrix
E	UPC/EAN, Coupon (UPC portion)
e	GS1 DataBar (RSS)
F	Codabar
G	Code 93
H	Code 11
I	Interleaved 25
L	PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417
M	MSI
Q	QR Code, MicroQR
S	Industrial 25 (Discrete 25), IATA 2 of 5
U	Maxicode
X	Code 39 Trioptic, Bookland EAN, Matrix 25, US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
z	Aztec

Идентификатор кода AIM – символы-модификаторы кода

Тип кода	Значение	Описание
Code 39	0	Нет контрольного символа или полная обработка ASCII

	1	Контрольный символ проверен.
	3	Контрольный символ проверен и удален.
	4	Произведена полная ASCII конверсия.
	5	Получены результаты от опций 1 и 4.
	7	Получены результаты от опций 3 и 4.
Code 128	0	Стандартный пакет данных. Функционального кода 1«FNC1» в первой позиции символов нет.
	1	Функциональный код 1«FNC1» в первой позиции
	2	Функциональный код 1«FNC1» во второй позиции
Interleaved 25	0	Обработка контрольного символа не происходит.
	1	Контрольный символ проверен.
	3	Контрольный символ проверен и удален.
Codabar	0	Обработка контрольного символа не происходит.
Code 93	0	Всегда передавать 0.
MSI	0	По модулю 10 контрольный символ проверен и передан.
	1	По модулю 10 контрольный символ проверен, но не
Industrial 25 (Discrete 25)	0	Всегда передавать 0.
UPC/EAN	0	Стандартный пакет данных в полном формате кода страны EAN, состоящий из 13 символов для UPC-A и UPC-E (не включая дополнительной информации).
	3	Стандартный пакет данных с 2 или 5 знаками дополнительных данных.
	4	Пакет данных EAN-8.
		Код UPC-A с двумя добавочными символами, 012345678905-10, передается в компьютер в виде последовательности из 18 символов,]e3001234567890510.
BoOKland EAN	0	Всегда передавать 0.
Trioptic Code 39	0	Всегда передавать 0.
Code 11	0	Один контрольный символ (проверен.)
	1	Два контрольных символа (проверены.)
	3	Контрольный символ проверен, но не передан.
GS1 Databar (RSS)	0	Всегда передавать 0.
		RSS-14 и RSS ограниченный передаются с идентификатором приложения –01 . Например, штрихкод RSS-14, 10012345678902, передается как]e00110012345678902.

Примечание: В режиме эмуляции GS1-128, RSS передается с использованием правил для Code 128 (= "]c1").

EAN.UCC Composites (RSS, EAN-128, 2D portion of UPC composite)	Собственный режим передачи	
	0	Стандартный пакет данных
	1	Пакет данных, содержащий данные, следующие за закодированным разделителем символов.

	2	Пакет данных, содержащий данные, следующие за символом механизма ESC. Пакет данных не поддерживает протокол ECI.
	3	Пакет данных, содержащий данные, следующие за символом механизма ESC. Пакет данных поддерживает протокол ECI.
	Эмуляция EAN-128	
	1	Пакет данных это штрихкод EAN-128 (= данным предшествует "jс1")

Примечание: Часть составного UPC передается с использованием правил UPC.

PDF417, Micro PDF417	0	Считывающий модуль согласован с протоколом, определенным в спецификации символов 1994 PDF417. ▶ При передаче этой опции, принимающее устройство не может достоверно определить, были ли использованы ECI, или байты данных 92Dec были продублированы при передаче.
	1	Считывающий модуль использует протокол ECI. Все символы данных 92Dec дублируются.
	2	Механизм сканирования сконфигурирован для работы с основными каналами (без возможности отмены протокола передачи символов). Данные символов 92Dec не дублируются. ▶ Когда декодирующее устройств находится в этом режиме, небуферизированные символы и символы, нуждающиеся в декодировании с переводом отмененной ECI последовательностью, не могут быть переданы.
	3	Штрихкод содержит символ GS1-128, и первые символы кода 903-907, 912, 914, 915.
	4	Штрихкод содержит символ GS1-128, и первые символы находятся в области 908-909.
	5	Штрихкод содержит символ GS1-128, и первые символы находятся в области 910-911.
	Штрихкод PDF417, abCD, без активированного протокола передачи, передается в виде]I2abCD	
Data Matrix	0	Есс 000-140, не поддерживается.
	1	Есс 200.
	2	Есс 200, FNC1 в первой или пятой позиции.
	3	Есс 200, FNC1 во второй или шестой позиции.
	4	Есс 200, применяется протокол ECI.
	5	Есс 200, FNC1 первой или пятой позиции, применяется протокол ECI.
	6	Есс 200, FNC1 во второй или шестой позиции, применяется протокол ECI.
Maxicode	0	Режим 4 или 5
	1	Режим 2 или 3
	2	Режим 4 или 5, применяется протокол ECI.

	3	Режим 2 или 3, ECI протокол применяется для вторичных сообщений.
QR Code	0	Модель 1
	1	Модель 2, ECI протокол не применяется.
	2	Модель 2, применяется протокол ECI.
	3	Модель 2, ECI протокол не применяется, FNC1 находится в первой позиции.
	4	Модель 2, применяется протокол ECI, FNC1 находится в первой позиции.
	5	Модель 2, ECI протокол не применяется, FNC1 находится во второй позиции.
	6	Модель 2, применяется протокол ECI, FNC1 находится во второй позиции.

Примечание: Для .jрег файлов данные настройки не применяются, всегда используйте для таких файлов 8 бит на пиксель!

ЛАЗЕРНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (SE1524)

Список настроек штрих-кодов для 1D лазерного считывателя дальнего действия (SE1524).

НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию
Codabar		Включен
CLSI редактирование	При использовании, редактирование CLSI удаляет символы начала/конца штрихкода и добавляет пробел после первой, пятой и десятой цифры 14-значного штрихкода Codabar. ▶ Длина 14-значного штрихкода не включает символы начала/конца штрихкода.	Нет
NOTIS редактирование	Решите, нужно ли включать символы начала/конца штрихкода в передаваемые данные. ▶ Редактирование NOTIS удаляет символы начала/конца штрихкода, т.е. Отключает «передавать символы начала/конца штрихкода».	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55)	4~55
Code 128		Включен
Code 128	Читает штрихкоды GS1-128 без первого FNC1 символа.	Включен
GS1-128 (UCC/EAN-128)	Читает штрихкоды GS1-128 с первым FNC1 символом.	Включен
ISBT 128	Читает штрихкоды ISBT 128.	Включен
Code 39		Включен
Trioptic	Определите, нужно ли декодировать Trioptic Code 39. ▶ Trioptic Code 39— это вариант Code 39, используемый для маркировки компьютерных картриджей. Всегда содержит 6 символов.	Нет
Конвертирование Code 32 в	Конвертирование в italian pharmacode.	Нет
Префикс Code 32	Префиксный символ "a" для штрихкодов Code 32. ▶ "конвертирование в Code 32" должно быть включено.	Нет
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.	Нет

Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные. ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена.	Нет
Code 39 full ASCII	Code 39 full ASCII включает все буквенно-цифровые и специальные символы.	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55)	4~55
Code 93		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55)	4~55
Industrial 25 (Discrete 25)		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55)	4~55
EAN/JAN		---
Включить EAN-8		Включить
Включить EAN-13		Включить
BoOkland EAN (ISBN)	Штрихкод EAN-13, начинающийся с 978 будет конвертирован в ISBN.	Включить
Включить дополнения	Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы: ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
EAN-8 расширенный	Конвертирование из EAN-8 в EAN-13.	Нет
UCC расширенный	Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов. ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода.	Нет

Уровень безопасности EAN	Выбор уровня безопасности для обеспечения точности декодирования с учетом качество печати таких штрих-кодов, как Code 128, Code 93, и UPC / EAN. Значение по умолчанию уровень 0. Чем выше уровень, тем выше безопасность:	2										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Уровень</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.</td> </tr> </tbody> </table>		Уровень	Описание	0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.	1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.	2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.	3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.
	Уровень		Описание									
	0		По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.									
	1		Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.									
2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.											
3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.											
UPC		---										
UPC-A/UPC-E/UPC-E1	В значении по умолчанию, UPC-A и UPC-E разрешены.	Включить										
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения										
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз										
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Да										
Конвертирование UPC-E0/ UPC-E1 в UPC-A	Штрихкод UPC-E0 будет расширен до UPC-A, и последующие действия будут соответствовать настройкам для UPC-A.	Нет										
УСС расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет										
Передача префикса	Определите, нужно ли включать префиксный системный номер (код страны) UPC-E1 в передаваемые данные.	Системный номер										

<p>Уровень безопасности UPC</p>	<p>Выбор уровня безопасности для обеспечения точности декодирования с учетом качество печати таких штрих-кодов, как Code 128, Code 93, и UPC / EAN. Значение по умолчанию уровень 0. Чем выше уровень, тем выше безопасность:</p> <table border="1" data-bbox="491 389 1211 902"> <thead> <tr> <th data-bbox="491 389 644 454">Уровень</th> <th data-bbox="644 389 1211 454">Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="491 454 644 530">0</td> <td data-bbox="644 454 1211 530">По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 530 644 636">1</td> <td data-bbox="644 530 1211 636">Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 636 644 712">2</td> <td data-bbox="644 636 1211 712">Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 712 644 902">3</td> <td data-bbox="644 712 1211 902">Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.</td> </tr> </tbody> </table> <p>▶</p>	Уровень	Описание	0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.	1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.	2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.	3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.	<p>2</p>
Уровень	Описание											
0	По умолчанию, считыватель декодирует большинство штрих-кодов.											
1	Выберите данный уровень, если произошли ошибки считывания. Исправляет большинство ошибок.											
2	Выберите, если уровень 1 не исправил ошибки сканирования.											
3	Выберите, если уровень 2 не исправил ошибки сканирования. Однако, так как этот уровень фактически ухудшает способность декодирования считывателя, более безопасным решением было бы улучшить качество штрих-кодов.											
<p>MSI</p>		<p>Включен</p>										
<p>Проверка контрольного символа</p>	<p>Если выбрана опция проверки "Двух контрольных символа", требуется дополнительная проверка для обеспечения целостности. Выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неверна, штрихкод не будет принят.</p> <p>Если выбран вариант "Двух контрольных символа", выберите один из следующих алгоритмов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mod 10/mod 11 ▶ Mod 10/mod 10 	<p>Mod 10/mod 10</p>										
<p>Передача контрольного символа</p>	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p>	<p>Нет</p>										
<p>Выбрать длину (мин/макс)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	<p>4~55</p>										
<p>Interleaved 25</p>		<p>Включен</p>										
<p>Проверка контрольного символа</p>	<p>Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если проверка будет осуществлена, выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неправильная, штрихкод не будет принят.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Алгоритм uss ▶ Алгоритм orсс 	<p>Выключен</p>										
<p>Передача контрольного символа</p>	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p>	<p>Нет</p>										
<p>Конвертирование в EAN-13</p>	<p>Конвертирование 14-значного штрихкода в EAN-13, если отвечает следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Штрихкод должен начинаться со знака 0 и иметь правильный контрольный знак для EAN-13. 	<p>Нет</p>										

Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
GS1 Databar (RSS)		---
GS1 Databar-14 (многоплоскостной)	GS1 Databar-14 слишком короток для GS1 Databar omnidirectional. Данная группа включает в себя (1) GS1 Databar omnidirectional, (2) GS1 Databar truncated, (3) GS1 Databar stacked, и (4) GS1 Databar stacked omnidirectional.	Включить
GS1 Databar limited (ограниченный)		Включить
GS1 Databar expanded (расширенный)	Данная группа состоит из (1) GS1 Databar expanded, и (2) GS1 Databar expanded stacked.	Включить
Конвертировать GS1 Databar в UPC/EAN	<p>"конвертировать в UPC/EAN" может быть применен только к штрихкодам GS1 Databar-14 и GS1 Databar limited не зашифрованным как часть композитного штрих-кода.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Конвертировать в EAN-13</p> <p>Отделяет первые символы "010" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять один 0 (первый зашифрованный) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Конвертировать в UPC-A</p> <p>Отделяет первые символы "0100" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять два или более 0 (но не более шести 0) </div>	Нет
Code 11		Включен
Проверка контрольного символа	<p>Определите, нужно ли проверять контрольный символ: - если контрольный символ неверен, штрихкод не будет принят.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Не проверять ▶ Проверять один символ ▶ Проверять два символа 	Выключен
Передача контрольного символа	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Chinese 25		Включен

РАЗЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

Лазерный считыватель	Описание	По умолчанию
Различные настройки		

Передача идентификатора кода	Решите, нужно ли включать идентификатор кода AIM в начало данных. Каждый идентификатор кода AIM состоит из последовательности из трех символов "]cm ": <ul style="list-style-type: none">▶] = флаг (ASCII 93)▶ c = код▶ m = модификатор	Выключен
------------------------------	---	----------

2D ИМИДЖЕР (SE4500DL)

Список настроек штрих-кодов для 2D имиджера (SE4500DL).

НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ

1D ШТРИХ-КОДЫ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию
Codabar		Включен
CLSI редактирование	<p>При использовании, редактирование CLSI удаляет символы начала/конца штрихкода и добавляет пробел после первой, пятой и десятой цифры 14-значного штрихкода Codabar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Длина 14-значного штрихкода не включает символы начала/конца штрихкода. 	Нет
NOTIS редактирование	<p>Решите, нужно ли включать символы начала/конца штрихкода в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Редактирование NOTIS удаляет символы начала/конца штрихкода, т.е. Отключает «передать символы начала/конца штрихкода». 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Межсимвольный интервал	<p>Для штрихкодов Code 39 и Codabar характерен довольно маленький межсимвольный интервал. Из-за разных методов печати, этот интервал может превысить максимальное значение, препятствуя считыванию штрихкода. Если эта проблема произошла, установите «увеличенный межсимвольный интервал» для считывания таких нестандартных штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нормальный межсимвольный интервал ▶ Увеличенный межсимвольный интервал 	Нормальный
Code 128		Включен
Code 128	Читает штрихкоды GS1-128 без первого FNC1 символа.	Включен
GS1-128 (UCC/EAN-128)	Читает штрихкоды GS1-128 с первым FNC1 символом.	Включен
ISBT 128	Читает штрихкоды ISBT 128.	Включен

ISBT связка	<p>Определите, нужно ли декодировать и связывать пары штрихкодов ISBT.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Включен – когда выбрана опция, необходимо сканирование двух штрихкодов ISBT чтобы создать связку. ▶ Автоматически – когда выбрана опция, считыватель декодирует и объединяет пары ISBT штрих-кодов сразу. Если же присутствует лишь один штрихкод ISBT терминал должен 10 раз декодировать его перед тем, как утвердить, что не присутствует больше ISBT штрихкодов. 	Выключен
Избыточность ISBT связки	Когда "авто-определение" включено, определите избыточность считывания (2~20 раз).	10 раз
Code 39		Включен
Trioptic	<p>Определите, нужно ли декодировать Trioptic Code 39.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trioptic Code 39— это вариант Code 39, используемый для маркировки компьютерных картриджей. Всегда содержит 6 символов. 	Нет
Конвертирование Code 32 в	Конвертирование в italian pharmacode.	Нет
Префикс Code 32	<p>Префиксный символ "а" для штрихкодов Code 32.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "конвертирование в Code 32" должно быть включено. 	Нет
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.	Нет
Передача контрольного символа	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Code 39 full ASCII	Code 39 full ASCII включает все буквенно-цифровые и специальные символы.	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Межсимвольный интервал	<p>Для штрихкодов Code 39 и Codabar характерен довольно маленький межсимвольный интервал. Из-за разных методов печати, этот интервал может превысить максимальное значение, препятствуя считыванию штрихкода. Если эта проблема произошла, установите «увеличенный межсимвольный интервал» для считывания таких нестандартных штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нормальный межсимвольный интервал ▶ Увеличенный межсимвольный интервал 	Нормальный
Code 93		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55

Industrial 25 (Discrete 25)		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
EAN/JAN		---
Включить EAN-8		Включить
Включить EAN-13		Включить
ВоOKland EAN (ISBN)	Штрихкод EAN-13, начинающийся с 978 будет конвертирован в ISBN.	Включить
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
EAN-8 расширенный	Конвертирование из EAN-8 в EAN-13.	Нет
UCC расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет
UPC		---
UPC-A/UPC-E/UPC-E1	В значении по умолчанию, UPC-A и UPC-E разрешены.	Включить
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Да
Конвертирование UPC-E0/ UPC-E1 в UPC-A	Штрихкод UPC-E0 будет расширен до UPC-A, и последующие действия будут соответствовать настройкам для UPC-A.	Нет
UCC расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет

Передача префикса	Определите, нужно ли включать префиксный системный номер (код страны) UPC-E1 в передаваемые данные.	Системный номер
Code 11		Включен
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ: - если контрольный символ неверен, штрихкод не будет принят. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Не проверять ▶ Проверять один символ ▶ Проверять два символа 	Выключен
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные. <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Interleaved 25		Включен
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если проверка будет осуществлена, выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неправильная, штрихкод не будет принят. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Алгоритм uss ▶ Алгоритм orcc 	Выключен
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет
Конвертирование в EAN-13	Конвертирование 14-значного штрихкода в EAN-13, если отвечает следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Штрихкод должен начинаться со знака 0 и иметь правильный контрольный знак для EAN-13. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
MSI		Включен
Проверка контрольного символа	Если выбрана опция проверки "Двух контрольных символа", требуется дополнительная проверка для обеспечения целостности. Выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неверна, штрихкод не будет принят. Если выбран вариант "Двух контрольных символа", выберите один из следующих алгоритмов. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mod 10/mod 11 ▶ Mod 10/mod 10 	Mod 10/mod 10
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
GS1 Databar (RSS)		---

GS1 Databar-14 (многоплоскостной)	GS1 Databar-14 слишком короток для GS1 Databar omnidirectional. Данная группа включает в себя (1) GS1 Databar omnidirectional, (2) GS1 Databar truncated, (3) GS1 Databar stacked, и (4) GS1 Databar stacked omnidirectional.	Включить
GS1 Databar limited (ограниченный)		Включить
GS1 Databar expanded (расширенный)	Данная группа состоит из (1) GS1 Databar expanded, и (2) GS1 Databar expanded stacked.	Включить
Конвертировать GS1 Databar в UPC/EAN	<p>"конвертировать в UPC/EAN" может быть применен только к штрихкодам GS1 Databar-14 и GS1 Databar limited не зашифрованным как часть композитного штрих-кода.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Конвертировать в EAN-13</p> <p>Отделяет первые символы "010" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять один 0 (первый зашифрованный) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Конвертировать в UPC-A</p> <p>Отделяет первые символы "0100" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять два или более 0 (но не более шести 0) </div>	Нет
Композитные коды		---
Composite CC-C	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа CC-C.	Включен
Composite CC-A/B	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа CC-A/B.	Выключен
Composite TLC-39	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа TLC-39.	Выключен
Композитный режим UPC	<p>UPC-штрихкоды могут быть «связаны» с 2D штрихкодами во время передачи, как если бы это был один штрихкод.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>UPC никогда не связан</p> <p>Передавать UPC штрихкоды независимо от того, обнаружен 2D штрихкод или нет.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>UPC всегда связан</p> <p>Передавать UPC штрихкоды и часть 2D штрихкода. Если 2D часть не обнаружена, UPC штрихкод не будет передан.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ CC-A/B или CC-C должен быть включен! </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Автораспознавание UPC составляющих</p> <p>Передавать UPC штрихкоды, а также 2D штрихкоды если они обнаружены.</p> </div>	UPC всегда связан

Режим эмуляции GS1-128 для композитных UCC/EAN кодов	Передает информацию составных кодов UCC/EAN, как если бы это были штрихкоды GS1-128.	Отключен
Почтовые коды		---
US Postnet		Включен
US Planet		Включен
Передавать контрольный символ US Postal	US Postnet или US Planet должны быть включены!	Включен
UK Postal		Включен
Передавать контрольный символ UK Postal	UK Postal должен быть включен!	Включен
Japan postal		Включен
Australian postal		Включен
Dutch postal		Включен
Micro PDF		Включен
Micro PDF – это специальная возможность для объединения различных штрихкодов в один файл, называемый Micro PDF417 или macro microPDF417.		
Режим передачи/ Декодирования	<p>Определите, каким образом осуществлять Micro PDF декодирование.</p> <p>Сохранять в буфер все коды / передавать Micro PDF по завершению</p> <p>Передавать всю декодированную информацию со всей последовательности Micro PDF только когда вся последовательность полностью отсканирована и декодирована. Если декодированные данные превышают ограничение в 50 символов, передача не произойдет, поскольку последовательность была отсканирована не полностью!</p> <p>Передавать любые данные / нет определенного порядка</p> <p>Передавать данные с каждого кода Micro PDF как декодированные без учета последовательности.</p> <p>Передавать все символы</p> <p>Передавать и декодировать все коды Micro PDF без обработки. В этом режиме принимающий компьютер отвечает за определение и анализ последовательности Micro PDF.</p>	Передавать все символы
ESC символы	При включенной опции, в качестве символа ESC используется обратная косая черта "\" для систем, которые производят передачи содержащие специальные последовательности данных. В этом случае данные будут форматироваться в соответствии с протоколом Global Label Identifier (GLI). Это распространяется только на часть передаваемых данных Micro PDF. При включенной опции control header, всегда передается в формате gli.	Нет

2D ШТРИХ-КОДЫ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию			
2D штрих-коды		---			
PDF417	Решите, использовать ли PDF417	Включен			
MicroPDF Стол417	Решите, использовать ли microPDF417	Выключен			
MicroPDF417 эмуляция Code 128	<p>Передать данные определенных microPDF417 штрихкодов, как если бы это были штрихкоды Code 128.</p> <p>► Передача идентификатора кода AIM должна быть включена в меню различные настройки!</p> <p>При использовании этой опции, штрихкоды microPDF417 передаются с одним из следующих префиксов:</p> <table border="1" data-bbox="491 734 1198 1160"> <tr> <td> <p>Если первые символы microPDF417 являются 903-907, 912, 914, 915:</p> <p>Первоначальный id кода "]I3" будет изменен на "]c1".</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Если первые символы microPDF417 являются 908 или 909:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I4" будет изменен на "]c2".</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Если первые символы microPDF417 являются 910 или 911:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I5" будет изменен на "]c0".</p> </td> </tr> </table>	<p>Если первые символы microPDF417 являются 903-907, 912, 914, 915:</p> <p>Первоначальный id кода "]I3" будет изменен на "]c1".</p>	<p>Если первые символы microPDF417 являются 908 или 909:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I4" будет изменен на "]c2".</p>	<p>Если первые символы microPDF417 являются 910 или 911:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I5" будет изменен на "]c0".</p>	Выключен
<p>Если первые символы microPDF417 являются 903-907, 912, 914, 915:</p> <p>Первоначальный id кода "]I3" будет изменен на "]c1".</p>					
<p>Если первые символы microPDF417 являются 908 или 909:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I4" будет изменен на "]c2".</p>					
<p>Если первые символы microPDF417 являются 910 или 911:</p> <p>Первоначальный id штрихкода "]I5" будет изменен на "]c0".</p>					
Data Matrix	Решите, использовать ли Data Matrix.	Включен			
Инверсивный Data Matrix	<p>Определите, нужно ли декодировать инверсивные коды Data Matrix.</p> <table border="1" data-bbox="491 1283 1198 1682"> <tr> <td> <p>Только обычные</p> <p>Декодировать только обычные коды Data Matrix.</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Только инверсивные</p> <p>Декодировать только инверсивные штрихкоды Data Matrix.</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Автоопределение</p> <p>Декодировать обычные и инверсивные штрихкоды Data Matrix barcodes.</p> </td> </tr> </table>	<p>Только обычные</p> <p>Декодировать только обычные коды Data Matrix.</p>	<p>Только инверсивные</p> <p>Декодировать только инверсивные штрихкоды Data Matrix.</p>	<p>Автоопределение</p> <p>Декодировать обычные и инверсивные штрихкоды Data Matrix barcodes.</p>	Только обычные
<p>Только обычные</p> <p>Декодировать только обычные коды Data Matrix.</p>					
<p>Только инверсивные</p> <p>Декодировать только инверсивные штрихкоды Data Matrix.</p>					
<p>Автоопределение</p> <p>Декодировать обычные и инверсивные штрихкоды Data Matrix barcodes.</p>					
Maxicode	Решите, использовать ли Maxicode.	Включен			
QR Code	Решите, использовать ли QR Code.	Включен			

Инверсивные QR Code	Определите, нужно ли декодировать инверсивные коды qr code.	Только обычные
	Только обычные	
	Декодировать только обычные коды QR Code.	
	Только инверсивные	
	Декодировать только инверсные штрихкоды QR Code.	

РАЗЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

2D считыватель	Описание	По умолчанию
Различные настройки		
Передача идентификатора кода	<p>Решите, нужно ли включать идентификатор кода AIM в начало данных.</p> <p>Каждый идентификатор кода AIM состоит из последовательности из трех символов "]cm":</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶] = флаг (ASCII 93) ▶ c = код ▶ m = модификатор 	Выключен

2D ИМИДЖЕР ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ «NEAR/FAR» (EX25)

Список настроек штрихкодов для near/far 2D имиджера (EX25).

НАСТРОЙКИ ШТРИХ-КОДОВ

1D ШТРИХ-КОДЫ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию
Codabar		Включен
CLSI редактирование	<p>При использовании, редактирование CLSI удаляет символы начала/конца штрихкода и добавляет пробел после первой, пятой и десятой цифры 14-значного штрихкода Codabar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Длина 14-значного штрихкода не включает символы начала/конца штрихкода. 	Нет
NOTIS редактирование	<p>Решите, нужно ли включать символы начала/конца штрихкода в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Редактирование NOTIS удаляет символы начала/конца штрихкода, т.е. Отключает «передавать символы начала/конца штрихкода». 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Межсимвольный интервал	<p>Для штрихкодов Code 39 и Codabar характерен довольно маленький межсимвольный интервал. Из-за разных методов печати, этот интервал может превысить максимальное значение, препятствуя считыванию штрихкода. Если эта проблема произошла, установите «увеличенный межсимвольный интервал» для считывания таких нестандартных штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нормальный межсимвольный интервал ▶ Увеличенный межсимвольный интервал 	Нормальный
Code 128		Включен
Code 128	Читает штрихкоды GS1-128 без первого FNC1 символа.	Включен
GS1-128 (UCC/EAN-128)	Читает штрихкоды GS1-128 с первым FNC1 символом.	Включен
ISBT 128	Читает штрихкоды ISBT 128.	Включен

ISBT связка	<p>Определите, нужно ли декодировать и связывать пары штрихкодов ISBT.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Включен – когда выбрана опция, необходимо сканирование двух штрихкодов ISBT чтобы создать связку. ▶ Автоматически – когда выбрана опция, считыватель декодирует и объединяет пары ISBT штрих-кодов сразу. Если же присутствует лишь один штрихкод ISBT терминал должен 10 раз декодировать его перед тем, как утвердить, что не присутствует больше ISBT штрихкодов. 	Выключен
Избыточность ISBT связки	Когда "авто-определение" включено, определите избыточность считывания (2~20 раз).	10 раз
Code 39		Включен
Trioptic	<p>Определите, нужно ли декодировать Trioptic Code 39.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trioptic Code 39— это вариант Code 39, используемый для маркировки компьютерных картриджей. Всегда содержит 6 символов. 	Нет
Конвертирование Code 32 в	Конвертирование в italian pharmacode.	Нет
Префикс Code 32	<p>Префиксный символ "а" для штрихкодов Code 32.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "конвертирование в Code 32" должно быть включено. 	Нет
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если контрольная цифра неправильная, штрих-код не будет принят.	Нет
Передача контрольного символа	<p>Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Code 39 full ASCII	Code 39 full ASCII включает все буквенно-цифровые и специальные символы.	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Межсимвольный интервал	<p>Для штрихкодов Code 39 и Codabar характерен довольно маленький межсимвольный интервал. Из-за разных методов печати, этот интервал может превысить максимальное значение, препятствуя считыванию штрихкода. Если эта проблема произошла, установите «увеличенный межсимвольный интервал» для считывания таких нестандартных штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нормальный межсимвольный интервал ▶ Увеличенный межсимвольный интервал 	Нормальный
Code 93		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55

Industrial 25 (Discrete 25)		Включен
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
EAN/JAN		---
Включить EAN-8		Включить
Включить EAN-13		Включить
ВоOKland EAN (ISBN)	Штрихкод EAN-13, начинающийся с 978 будет конвертирован в ISBN.	Включить
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
EAN-8 расширенный	Конвертирование из EAN-8 в EAN-13.	Нет
UCC расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет
UPC		---
UPC-A/UPC-E/UPC-E1	В значении по умолчанию, UPC-A и UPC-E разрешены.	Включить
Включить дополнения	<p>Определите, необходимо ли считывать штрихкоды EAN-8, EAN-13, UPC-E0, UPC-E1, UPC-A с дополнениями. Режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Игнорировать дополнения ▶ Считывать только с дополнениями ▶ Автоматически 	Игнорировать дополнения
Вспомогательные дополнения	Когда включен режим «автоматически», определите, сколько раз (2~30) штрихкод будет дополнительно декодирован, чтобы чтение произошло успешно.	10 раз
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Да
Конвертирование UPC-E0/ UPC-E1 в UPC-A	Штрихкод UPC-E0 будет расширен до UPC-A, и последующие действия будут соответствовать настройкам для UPC-A.	Нет
UCC расширенный	<p>Считывание UPC-A штрих-кодов, начинающихся с цифры "5", EAN-13 штрих-кодов, начинающиеся с цифр "99", а также UPC-A/GS1-128s штрих-кодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UPC-A, EAN-13, и GS1-128 должны быть включены! ▶ Используйте "вспомогательные дополнения" для контроля GS1-128 (правой части) кода. 	Нет

Передача префикса	Определите, нужно ли включать префиксный системный номер (код страны) UPC-E1 в передаваемые данные.	Системный номер
Code 11		Включен
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ: - если контрольный символ неверен, штрихкод не будет принят. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Не проверять ▶ Проверять один символ ▶ Проверять два символа 	Выключен
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные. <ul style="list-style-type: none"> ▶ "проверка контрольного символа" должна быть включена. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
Interleaved 25		Включен
Проверка контрольного символа	Определите, нужно ли проверять контрольный символ. Если проверка будет осуществлена, выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неправильная, штрихкод не будет принят. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Выключен ▶ Алгоритм uss ▶ Алгоритм orсс 	Выключен
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет
Конвертирование в EAN-13	Конвертирование 14-значного штрихкода в EAN-13, если отвечает следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Штрихкод должен начинаться со знака 0 и иметь правильный контрольный знак для EAN-13. 	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
MSI		Включен
Проверка контрольного символа	Если выбрана опция проверки "Двух контрольных символа", требуется дополнительная проверка для обеспечения целостности. Выберите один из следующих алгоритмов. Если контрольная цифра неверна, штрихкод не будет принят. Если выбран вариант "Двух контрольных символа", выберите один из следующих алгоритмов. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mod 10/mod 11 ▶ Mod 10/mod 10 	Mod 10/mod 10
Передача контрольного символа	Определите, включать ли контрольный символ в передаваемые данные.	Нет
Выбрать длину (мин/макс)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Одна или две фиксированные длины ▶ Диапазон (1~55) 	4~55
GS1 Databar (RSS)		---

GS1 Databar-14 (многоплоскостной)	GS1 Databar-14 слишком короток для GS1 Databar omnidirectional. Данная группа включает в себя (1) GS1 Databar omnidirectional, (2) GS1 Databar truncated, (3) GS1 Databar stacked, и (4) GS1 Databar stacked omnidirectional.	Включить
GS1 Databar limited (ограниченный)		Включить
GS1 Databar expanded (расширенный)	Данная группа состоит из (1) GS1 Databar expanded, и (2) GS1 Databar expanded stacked.	Включить
Конвертировать GS1 Databar в UPC/EAN	<p>"конвертировать в UPC/EAN" может быть применен только к штрихкодам GS1 Databar-14 и GS1 Databar limited не зашифрованным как часть композитного штрих-кода.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Конвертировать в EAN-13</p> <p>Отделяет первые символы "010" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять один 0 (первый зашифрованный) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Конвертировать в UPC-A</p> <p>Отделяет первые символы "0100" от штрихкодов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ "01" – идентификатор приложения, за которым должен стоять два или более 0 (но не более шести 0) </div>	Нет
Композитные коды		---
Composite CC-C	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа CC-C.	Включен
Composite CC-A/B	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа CC-A/B.	Выключен
Composite TLC-39	Включение или отключение композитных штрих-кодов типа TLC-39.	Выключен
Композитный режим UPC	<p>UPC-штрихкоды могут быть «связаны» с 2D штрихкодами во время передачи, как если бы это был один штрихкод.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>UPC никогда не связан</p> <p>Передавать UPC штрихкоды независимо от того, обнаружен 2D штрихкод или нет.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>UPC всегда связан</p> <p>Передавать UPC штрихкоды и часть 2D штрихкода. Если 2D часть не обнаружена, UPC штрихкод не будет передан.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ CC-A/B или CC-C должен быть включен! </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Автораспознавание UPC составляющих</p> <p>Передавать UPC штрихкоды, а также 2D штрихкоды если они обнаружены.</p> </div>	UPC всегда связан

Режим эмуляции GS1-128 для композитных UCC/EAN кодов	Передает информацию составных кодов UCC/EAN, как если бы это были штрихкоды GS1-128.	Отключен
Почтовые коды		---
US Postnet		Включен
US Planet		Включен
Передавать контрольный символ US Postal	US Postnet или US Planet должны быть включены!	Включен
UK Postal		Включен
Передавать контрольный символ UK Postal	UK Postal должен быть включен!	Включен
Japan postal		Включен
Australian postal		Включен
Dutch postal		Включен
Micro PDF		Включен
Micro PDF – это специальная возможность для объединения различных штрихкодов в один файл, называемый Micro PDF417 или macro microPDF417.		
Режим передачи/ Декодирования	<p>Определите, каким образом осуществлять Micro PDF декодирование.</p> <p>Сохранять в буфер все коды / передавать Micro PDF по завершению</p> <p>Передавать всю декодированную информацию со всей последовательности Micro PDF только когда вся последовательность полностью отсканирована и декодирована. Если декодированные данные превышают ограничение в 50 символов, передача не произойдет, поскольку последовательность была отсканирована не полностью!</p> <p>Передавать любые данные / нет определенного порядка</p> <p>Передавать данные с каждого кода Micro PDF как декодированные без учета последовательности.</p> <p>Передавать все символы</p> <p>Передавать и декодировать все коды Micro PDF без обработки. В этом режиме принимающий компьютер отвечает за определение и анализ последовательности Micro PDF.</p>	Передавать все символы
ESC символы	При включенной опции, в качестве символа ESC используется обратная косая черта "\" для систем, которые производят передачи содержащие специальные последовательности данных. В этом случае данные будут форматироваться в соответствии с протоколом Global Label Identifier (GLI). Это распространяется только на часть передаваемых данных Micro PDF. При включенной опции control header, всегда передается в формате gli.	Нет

2D ШТРИХ-КОДЫ

Штрихкоды	Описание	По умолчанию
Aztec		Включен
Aztec	Включить декодирование Aztec.	Включен
Data Matrix		Включен
Data Matrix	Включить декодирование Data Matrix.	Включен
Декодирование инвертированного Data Matrix	<p>Определите, нужно ли декодировать инвертированного коды Data Matrix.</p> <p>Никогда</p> <hr/> <p>Декодировать только обычные коды Data Matrix.</p> <p>Всегда</p> <hr/> <p>Декодировать только инвертированные штрихкоды Data Matrix.</p> <p>Авто</p> <hr/> <p>Декодировать обычные и инвертированные штрихкоды Data Matrix.</p>	Никогда
Разделитель	Включить добавление символа-разделителя, который используется для разделения полей данных различной длины и идентификаторов полей данных сцепленных строк данных. Нажмите на иконку клавиатуры, чтобы открыть таблицу для выбора символа-разделителя.	Нет
PDF417		Включен
QR Code		Выключен
QR Code	Включить декодирование QR Code.	Включен

РАЗЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

2D считыватель	Описание	По умолчанию
Различные настройки		
Передача идентификатора кода	<p>Решите, нужно ли включать идентификатор кода AIM в начало данных.</p> <p>Каждый идентификатор кода AIM состоит из последовательности из трех символов "]cm":</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶] = флаг (ASCII 93) ▶ c = код ▶ m = модификатор 	Выключен

ФИЗИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА (30 КЛАВИШ)

Раскладка цифровой клавиатуры:



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИШ ALPHA, SHIFT И FN

Клавиша	Нормальный режим	[α] Режим				[α] + ↑ Режим				[Fn] Режим
		1 ^е наж.	2 ^е наж.	3 ^е наж.	4 ^е наж.	1 ^е наж.	2 ^е наж.	3 ^е наж.	4 ^е наж.	
1	1	@	;	:		@	;	:		F9
2	2	a	b	c		A	B	C		F10
3	3	d	e	f		D	E	F		F11
4	4	g	h	i		G	H	I		F12
5	5	j	k	l		J	K	L		Backlight Increase
6	6	m	n	o		M	N	O		Volume Up
7	7	p	q	r	s	P	Q	R	S	-
8	8	t	u	v		T	U	V		Backlight Decrease
9	9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	Volume Down
0	0	,	\	/		,	\	/		0
Up	Up	Up				Highlight Up				Page Up
Down	Down	Down				Highlight Down				Page Down
Left	Left	Left				Highlight Left				Home

Right	Right	Right	Highlight Right	End
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Keypad Lock
Esc	Esc	Esc	Esc	Esc
.	.	Shift	Shift	.
Space	Space	Space	Space	Windows
Ctrl	Ctrl	Ctrl	Ctrl	Alt
Green	F14	F14	F14	F14
Red	F15	F15	F15	F15
F1	F1	F1	Shift+F1	F5
F2	F2	F2	Shift+F2	F6
F3	F3	F3	Shift+F3	F7
F4	F4	F4	Shift+F4	F8

Примечание: Хотя клавиши 0-9 и позволяют использовать до четырех нажатий для ввода разных значений, функция клавиш Ctrl и Alt могут быть введены только после первого нажатия каждой клавиши. Например, с клавиатуры можно ввести сочетания Ctrl+a и Alt+a, но нельзя ввести сочетания Ctrl+c и Alt+c, т.к. буква "c" потребует трех нажатий клавиши "2".

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ КЛАВИШАМИ (38 КЛАВИШ)

Раскладка цифровой клавиатуры с функциональными клавишами:



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИШ ALPHA, SHIFT И FN

Клавиша	Нормальный режим	[α] Режим	[α] + ↑ Режим	↑ Режим	[Fn] Режим
1	1	e	E	Shift+1	1
2	2	f	F	Shift+2	2
3	3	g	G	Shift+3	3
4	4	h	H	Shift+4	4
5	5	i	I	Shift+5	5
6	6	j	J	Shift+6	6
7	7	k	K	Shift+7	7
8	8	l	L	Shift+8	8
9	9	m	M	Shift+9	9
0	0	o	O	Shift+0	0
Up	Up	b	B	Highlight Up	Page Up
Down	Down	c	C	Highlight Down	Page Down
Left	Left	a	A	Highlight Left	Home
Right	Right	d	D	Highlight Right	End
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Keypad Lock
Esc	Esc	Esc	Esc	Esc	Esc
.	.	n	N	.	.
/	/	p	P	/	/
Space	Space	Space	Space	Space	
Ctrl	Ctrl	Ctrl	Ctrl	Ctrl	Alt
Green	F14	F14	Shift+F14	Shift+F14	F14
Red	F15	F15	Shift+F15	Shift+F15	F15
F1	F1	q	Q	Shift+F1	F11
F2	F2	r	R	Shift+F2	F12

F3	F3	s	S	Shift+F3	F13
F4	F4	t	T	Shift+F4	F14
F5	F5	u	U	Shift+F5	F5
F6	F6	v	V	Shift+F6	Backlight Increase
F7	F7	w	W	Shift+F7	Volume Up
F8	F8	x	X	Shift+F8	F8
F9	F9	y	Y	Shift+F9	Backlight Decrease
F10	F10	z	Z	Shift+F10	Volume Down
Shift	Shift	Shift	Shift	N/A	Shift

БУКВЕННО-ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА (53 КЛАВИШИ)

Буквенно-цифровая клавиатура:

Клавиатура VT



Клавиатура TN3270



Клавиатура TN5250



Примечание: Три конфигурации буквенно-цифровой клавиатуры функционально идентичны друг другу. Однако, при работе ПО Эмуляции Терминала CipherLab или любого другого ПО, каждая из трех конфигураций способна вводить различные команды для приложения во время сессии подключения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИШ ALPHA, SHIFT И FN

Клавиша	Нормальный режим	↑ Режим	[α] Режим	[Ctrl] Режим
1	1	Shift+1	F1(VK_F1)	Ctrl+1
2	2	Shift+2	F2(VK_F2)	Ctrl+2
3	3	Shift+3	F3(VK_F3)	Ctrl+3
4	4	Shift+4	F4(VK_F4)	Ctrl+4
5	5	Shift+5	F5(VK_F5)	Ctrl+5
6	6	Shift+6	F6(VK_F6)	Ctrl+6
7	7	Shift+7	F7(VK_F7)	Ctrl+7
8	8	Shift+8	F8(VK_F8)	Ctrl+8
9	9	Shift+9	F9(VK_F9)	Ctrl+9
0	0	Shift+0	F10(VK_F10)	Ctrl+0
*	*	*	Page Down (VK_NEXT)	Ctrl+^ ^^
Up	Up	Highlight Up	UP	Ctrl+Up
Down	Down	Highlight Down	DOWN	Ctrl+Down
Left	Left	Highlight Left	LEFT	Ctrl+Left
Right	Right	Highlight Right	RIGHT	Ctrl+Right

Enter	Enter	Enter	INSERT	Enter
Backspace	Backspace	Keylock	END	Ctrl+\ ^\
Esc	Esc	Esc	Esc	Esc
.	.	> (Shift+.)	Page Up (VK_PRIOR)	Ctrl+] ^]
Space	Space	Space	TAB	Ctrl+_ ^_
Ctrl	Ctrl	Ctrl	Alt	N/A
Shift	Shift	N/A	Shift	N/A
Green	F14	Shift+F14	F14(VK_F14)	N/A
Red	F15	Shift+F15	F15(VK_F15)	N/A
A	a	A	, (COMMA)	Ctrl+a
B	b	B	. (PERIOD)	Ctrl+b
C	c	C	` (VK_APOSTROPHE)(0xDE)	Ctrl+c
D	d	D	Backlight +	Ctrl+d
E	e	E	[(VK_LBRACKET)(0xDB)	Ctrl+e
F	f	F] (VK_RBRACKET)(0xDD)	Ctrl+f
G	g	G	\ (VK_BACKSLASH)(0xDC)	Ctrl+g
H	h	H	Vol+	Ctrl+h
I	i	I	Backlight -	Ctrl+i
J	j	J	0xC0	Ctrl+j
K	k	K	F12(VK_F12)	Ctrl+k
L	l	L	F11(VK_F11)	Ctrl+l
M	m	M	Vol -	Ctrl+m
N	n	N	- (VK_HYPHEN)(0xBD)	Ctrl+n
O	o	O	F13(VK_F13)	Ctrl+o
P	p	P	F14(VK_F14)	Ctrl+p
Q	q	Q	F15(VK_F15)	Ctrl+q
R	r	R	;(VK_SEMICOLON)(0xBA)	Ctrl+r
S	s	S	+ (VK_ADD)	Ctrl+s
T	t	T	-(VK_SUBTRACT)	Ctrl+t
U	u	U	* (VK_MULTIPLY)	Ctrl+u
V	v	V	/ (VK_SLASH)	Ctrl+v
W	w	W	= (VK_EQUAL)	Ctrl+x
X	x	X	: (VK_COLON)	Ctrl+w
Y	y	Y	Y (VK_Y)	Ctrl+y
Z	z	Z	N/A	Ctrl+z