

PROTON



Proton AMC-2280
Терминал сбора данных
Руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение терминала сбора данных Proton AMC-2280. Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием продукта, чтобы вам было удобней пользоваться им. При возникновении сложностей с оборудованием используйте данное руководство для решения проблем. Руководство предназначено только для справки.

Глава I. Введение

1.1 Обзор продукта

Устройство оснащено высокопроизводительным процессором Qualcomm и двухчастотным Wi-Fi модулем, работая на системе Android 8.1. Улучшенный протокол защиты обеспечивает надежную работу и передачу данных, быстро и точно декодирует 1D и 2D коды. Устройство защищено согласно стандарту IP65 для защиты от влаги, пыли, ударов, высокой и низкой температуры.

1.2 Примеры эксплуатации

В основном применяется в ритейл-сегменте (продажа обуви и одежды), логистике, контроля за инвентарными объектами, медицине и других сферах.

1.3 Спецификация устройства

Представлена в таблице ниже

Общие параметры	
ОС	Andorid 8.1
Процесор	Qualcomm 2x ядерный 1.3 ГГц
Память	2Гб RAM+ 16Гб ROM

Физические параметры	
Дисплей	4.0" 480 x 800 Емкостный HD LCD
Размеры	156мм (Д) x 68мм (Ш) x 20.5мм (В)

Вес	241гр. (включая аккумулятор)
Аккумулятор	3.8В 4800мА/ч полимерный литиевый (поддерживает RTC), более 8 часов эксплуатации. Более 200 часов в режиме ожидания
Камера	Задняя 8 мегапикселей, вспышка, автофокус и 2 мегапиксельная фронтальная камера с автофокусом
Клавиатура	22 клавиши, 1 кн. скан. спереди, 2 боковые кн. скан., кн. питания, регулировка громкости
Интерфейсы	Туре-С USB, TF слот, слот SIM-карты
Адаптер питания	Вх: AC 100-220В 50/60Гц; Вых: DC 5.5В--2.5А
Ввод	Мультиязычная клавиатура
Звук	Микрофон, динамики
Уведомления	Динамик, индикатор, вибрация

Эксплуатационные параметры

Температура	1 0°C ~ 60°C (работа) -20°C ~ 70°C (хранение)
Электростатика	± 15кВ воздушный разряд, ± 8кВ прямой разряд
Защита	IP65
Высота падения	Выдерживает падение на гладкую цементную поверхность с высоты 1,5м много раз

Параметры коммуникации

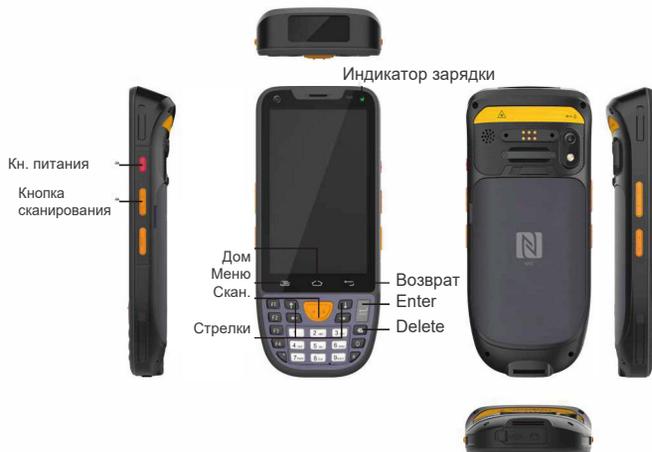
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n
WWAN	GPRS/EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/TD-LTE/ TDD-LTE/FDD-LTE
Bluetooth	Bluetooth 4.0
GPS (доп.)	Высокоточный GPS, A-GPS и BeiDou
NFC (доп.)	1 3.56MHz, стандарты ISO14443A&B и ISO15693

Параметры сканирования

Сканер	Двумерный имадж сканер
Точность	3 mil, дистанция: 3см - 70 см (в зависимости от плотности и типа штрих-кода)
Типы кодов	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.; PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Data matrix, QR code, Micro QR code, Aztec, Postal Codes: US PostNet; US Planet; UK Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), др.

Глава II. Внешний вид продукта

2.1 Внешний вид



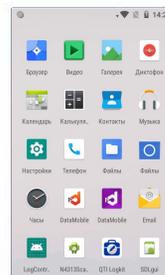
Глава III. Конфигурация устройства

3.1 Интерфейс устройства

3.1.1 После включения устройства отображается главный экран ОС.



3.1.2 Нажмите кнопку  на главном экране, а затем иконку  для перехода в настройки устройства.

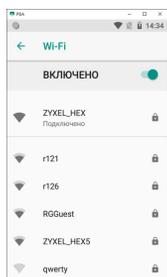
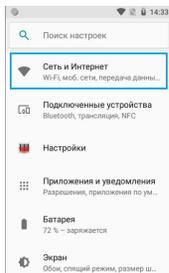


3.2 Настройки соединения

• Wi-Fi

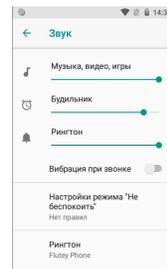
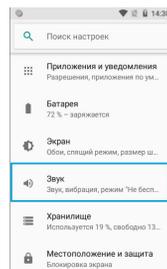
В настройках нажмите на иконку  для открытия настроек Wi-Fi, после включения на экране будут отображены найденные сети, нажмите на наименование сети, к которой хотите подключиться.

Если сеть не имеет пароля, нажмите 'Подключиться' для начала соединения; Если сеть имеет пароль, введите его в соотв. поле и нажмите 'Подключиться' для начала соединения. Если ранее к беспроводной сети было успешное подключение, информация об этом сохранится, и соединение произойдет автоматически с данной сетью. Как только устройство успешно подключится к сети, иконка беспроводного подключения на дисплее изменит вид на 

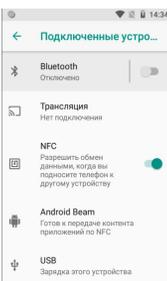
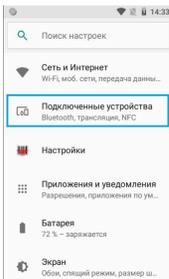


3.3 Настройка устройства

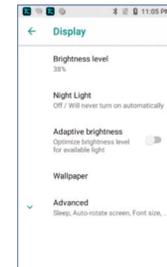
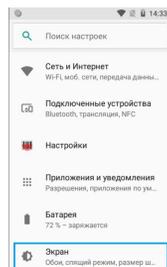
- Звук
Настройка громкости, звуков звонка и сообщений, вибрации, звука и вибрации при касании, звука блокировки



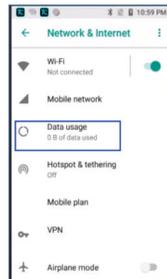
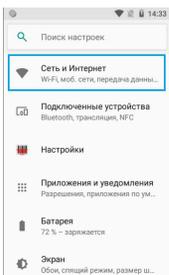
- Bluetooth



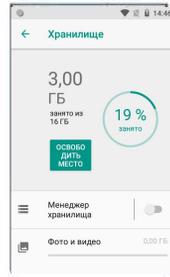
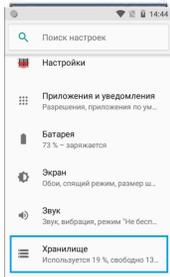
- Экран
Яркость экрана, обои рабочего стола, режим сна, размер шрифта



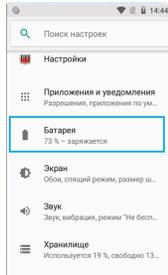
- Использование данных
Настройка подключения к мобильной сети и ограничение трафика.



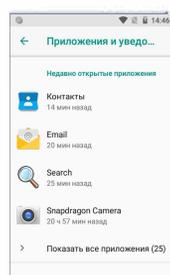
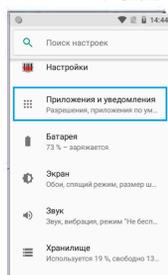
- Хранилище
Проверка доступного места на диске, настройка хранилища на встроенном диске либо на карте флеш-памяти



- Батарея
Информация об использовании аккумулятора

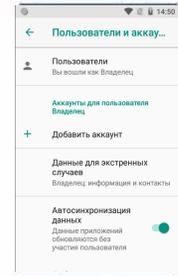
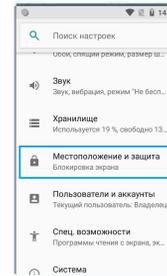


- Приложения и уведомления
Управление установленными приложениями



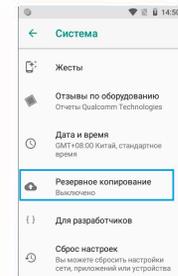
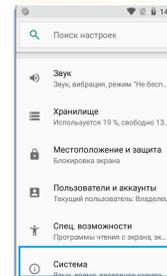
3.4 Пользовательская информация

- Местоположение и защита
Установка пароля, пользовательская информация, защита

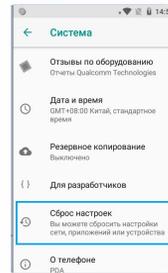
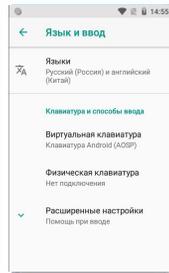
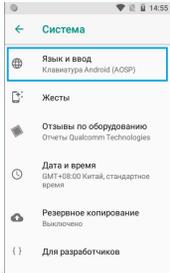


3.5 Система

- Восстановление

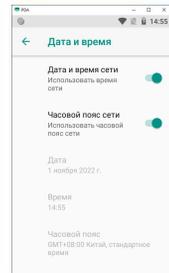
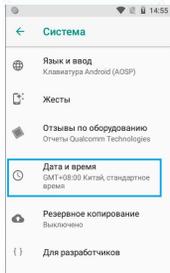


- Язык и ввод
Выбор вариантов языка, виртуальной клавиатуры, проверки орфографии.
Выберите понравившуюся клавиатуру и метод ввода.



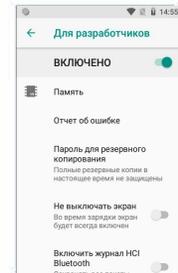
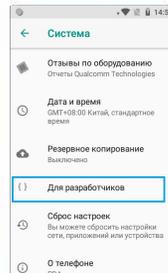
- Дата и время

Можно установить автоматический выбор часового пояса, или вручную установить дату, время, а затем выбрать часовой пояс.



- Для разработчиков

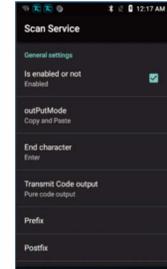
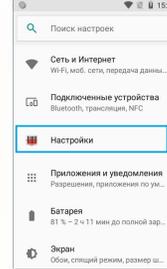
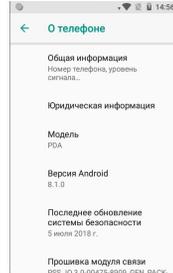
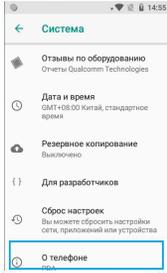
Дополнительные параметры настройки устройств для разработчиков. Для включения данного пункта необходимо перейти в раздел "О телефоне" и несколько раз нажать на номер сборки до появления сообщения.



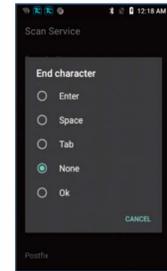
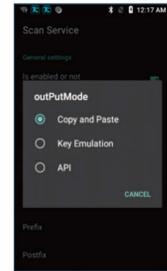
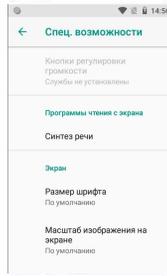
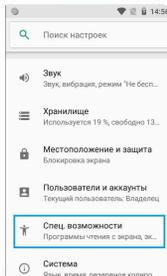
- Сброс настроек

- О телефоне

Информация об устройстве и версии операционной системы



• Специальные возможности



Глава IV. Программное обеспечение

4.1 Настройка сканера (Scanner Settings)

Перейдите в раздел "Настройки" сканера в приложении настройки устройства.

Output Mode:

1. **Copy and Paste:** Данные отсканированного штрихкода будут вводиться в место текущего положения курсора, в данном случае будут вводиться все символы кодировки клавиатуры.

2. **Key Emulation:** Данные отсканированного штрихкода будут вводиться в место текущего положения курсора, имитируя нажатие клавиш выбранной клавиатуры.

3. **API:** Ввод данных штрихкода через API устройства.

Enter Event:

1. **Enter:** Ввод "Enter" в конце данных для завершения события

2. **Space:** Ввод пробела в конце данных для завершения события

3. **Tab:** Ввод табуляции в конце данных для завершения события

4. **None:** Не вводить никаких символов в конце данных



Transmit Code output: "Pure code output" - вывод только данных штрихкода, "Code Type output"- вывод данных штрихкода и типа кода.

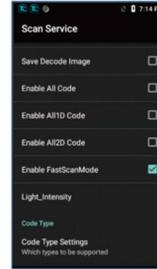
Prefix: Ввод префикса данных штрихкода

Postfix: Ввод суффикса данных штрихкода.

Sound: Включение / отключение звука сканирования

Vibration: Включение / отключение вибрации при сканировании

Filter Space: Удалить или сохранить пробелы в данных штрихкода



Extra Settings:

Set Scanner mode: Включает четыре типа режима сканирования: "Single Trigger Mode" - считывание по нажатию, "Presentation Mode" - режим прайс-чекера, "Continue Trigger Mode" - ожидание считывания после нажатия, "Delay Trigger Mode" - считывание с задержкой.

Redundancy_level: Установка уровня безопасности сканирования. Уровень 1 - низкий, уровень 4 - высокий.

UPC-A model: Настройка вывода кода UPC для региона.

Decode Time out: Установка тайм-аута сканирования. При превышении сканер отключается.

Time Interval Mode Between time: Установка интервала времени для режима "Continue Trigger Mode".

Save Decode Image: Сохранение считанного изображения.

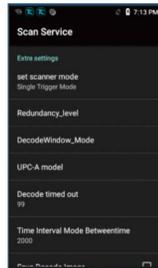
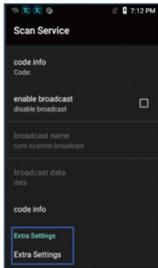
Enable All Code: Включение считывания всех 1D и 2D поддерживаемых кодов.

Enable All 1D Code: Включение считывания всех 1D поддерживаемых кодов.

Enable All 2D Code: Включение считывания всех 2D поддерживаемых кодов.

Light_intensity: Установка яркости подсветки сканера, 10 - максимальный.

Code Type Settings: Установка считывания кодов по отдельности.



Глава V. Общие проблемы

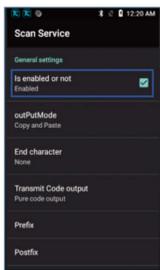
5.1 Что делать, если устройство не подключается к интернету?

1. убедитесь, что на панели уведомлений имеется иконка подключения к сети.
2. Проверьте, находится ли устройство в зоне покрытия сети, и нет включены ли настройки безопасности сети.
3. Проверьте подключение к сети в соответствующем пункте настроек устройства.



5.2 Как включить сканер при запуске устройства

1. Проверьте, что включен ли сканер в настройках устройства.
2. Установите параметры настроек как на рисунке ниже



Глава 5. Обслуживание и меры предосторожности

Пожалуйста, ответственно используйте устройство при его эксплуатации. Большинство неисправностей связано с неправильной эксплуатацией устройства. В случае ненормальной работы устройства воспользуйтесь данным руководством или свяжитесь с сервисным центром поставщика.

Следующие рекомендации помогут продлить срок службы устройства:

1. Используйте устройство в соответствии с данным руководством, не применяйте не по назначению.
2. Держите устройство сухим, чтобы предотвратить коррозию электронных компонентов устройства, которая может привести к его выходу из строя.
3. Содержите устройство в чистоте, не храните долго устройство в помещениях с большим количеством пыли.
4. Устройство не выдерживает длительного перегрева или нахождения в помещении с температурой выше эксплуатационной.
5. Преднамеренно не бейте и не кидайте устройство.
6. Не разбирайте устройство без необходимости.