



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОДУКТА / 01

ОКСи:Помощник ТСД

Руководство пользователя

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Версия приложения 3.0.0

Редакция документа 1.0 от 20.09.2026

Содержание

Руководство предназначено для пользователей ТСД и специалистов, которые настраивают и проверяют сканирование. Начните с установки и базовой проверки, а дополнительные функции используйте по необходимости.

1. Для чего нужен Помощник	3
2. Установка и первый запуск	4
3. Главная и навигация	5
4. Настройка сканера	6
5. Проверка обычного штрихкода	7
6. Проверка Data Matrix и маркировки	8
7. Как читать данные GS1	9
8. Подробности сканирования и ручной разбор	10
9. Серия сканирований	11
10. Сравнение двух сканирований	12
11. Клавиатурный режим	13
12. Контрольные коды и проверка приложения	14
13. Журнал	15
14. Образцы	16
15. Готовность к ОКСи:МС	17
16. Проверка связи с УАС	18
17. Отправка данных в поддержку	19
18. Настройки сканера и профиля	20
19. Хранение, оформление и работа в фоне	21
20. Перед началом работы с ОКСи:МС	22

1. Для чего нужен Помощник

ОКСи:Помощник ТСД - приложение для проверки сканера и передачи штрихкодов на Android-устройствах. Оно показывает полученный код, помогает проверить его структуру, сравнить повторные сканирования и подготовить данные для технической поддержки. Приложение дополняет ОКСи:Мобильный склад (ОКСи:МС), но не выполняет складские операции.

Помощник помогает проверить	Помощник не выполняет
Передаётся ли код от сканера в приложение.	Запись товара или марки в документ УАС.
Структуру кода, GTIN/SSCC и наличие специальных символов.	Проверку подлинности марки и её статуса в Честном ЗНАКе или МДЛП.
Совпадают ли повторные считывания одной и той же этикетки.	Измерение аппаратной скорости сканера.
Основные сведения об устройстве и доступность указанного адреса УАС.	Полную проверку всех операций ОКСи:Мобильного склада.

Что показывает приложение

Помощник показывает данные, которые Android получил от сканера. По ним можно понять, передан ли код полностью, сохранились ли специальные символы и одинаково ли устройство считывает одну и ту же этикетку.

GTIN обозначает товар, серийный номер - конкретную упаковку, SSCC - транспортную упаковку. Если эти данные есть в коде и приложение может их определить, они будут показаны отдельно.

ВАЖНО

Сообщение «Полный код получен» означает, что Помощник смог разобрать полученные данные. Это не проверка подлинности марки и не подтверждение от Честного ЗНАКа, МДЛП или УАС.

Об изображениях

Изображения приведены для примера. Внешний вид отдельных системных окон и расположение элементов могут немного отличаться в зависимости от версии Android, размера экрана и настроек устройства.

2. Установка и первый запуск

Что потребуется

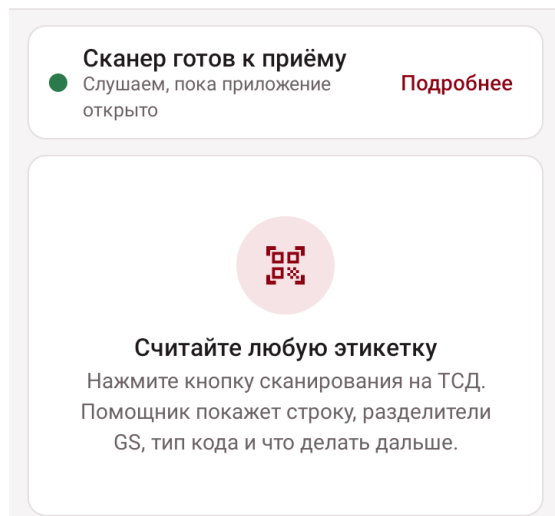
ТСД или другое Android-устройство с Android 7.0 или новее, файл установки ОКСи:Помощник ТСД и доступ к установке приложений. Для проверки подготовьте обычный штрихкод и Data Matrix. Для проверки связи с УАС понадобится адрес публикации, полученный у администратора.

1. Откройте скачанный файл APK на устройстве и запустите установку.
2. Android может предложить дополнительную проверку приложения через Google Play Защиту. Это штатное системное окно. Если установка заблокирована, обратитесь к администратору.
3. После установки откройте «ОКСи:Помощник ТСД».
4. На Главной должен отображаться статус «Сканер готов к приёму». Затем считайте любой код и убедитесь, что результат появился в приложении.
5. Если результат сканирования не появляется, откройте «Проверки» - «Настроить ТСД» и проверьте параметры передачи данных.

3. Главная и навигация



ОКСи:Помощник ТСД



Пять основных разделов

Главная - состояние сканера, последний результат и быстрые переходы.

Сканер - подробности последнего считанного кода.

Проверки - настройка сканера, серия сканирований, сравнение и дополнительные проверки.

Журнал - история сканирований, поиск и сохранённые образцы.

Ещё - устройство, готовность к ОКСи:МС, поддержка, настройки и сведения о приложении.

Главная страница

Зелёный индикатор означает, что Помощник готов принимать данные сканера. После сканирования на Главной появляется карточка «Последний скан». Кнопка «Подробно» открывает сведения о коде, а «Сравнить» позволяет сопоставить два результата.

Блок «Готовность к ОКСи:МС» показывает, какие основные проверки уже выполнены и что ещё нужно проверить перед работой с Мобильным складом.

4. Настройка сканера

Выберите проверку. Настройки ОКСи:МС и драйвера сканера Помощник не изменяет.

НАСТРОЙКА



Настроить ТСД
 Производитель, Action и поле данных, тестовый скан



ПЕРЕДАЧА СКАНОВ



Серия сканирований
 10, 20, 50 или 100 сканов одной этикетки: повторяемость и интервалы





Сравнение двух сканов
 Отличия по позициям: обрезка, потеря GS, суффиксы





Клавиатурный режим
 Что теряется при вводе через клавиатуру и чем отличается от Intent





Контрольные коды ОКСи
 Две учебные этикетки с известными эталонами



ПРИЛОЖЕНИЕ



Проверка приложения
 Приёмник, сквозное событие, хранилище, разбор, отчёты



Порядок настройки

1. Откройте «Проверки» - «Настроить ТСД».
2. Выберите производителя устройства или используйте автоопределение. Готовый профиль - это отправная точка, его нужно проверить сканированием.
3. Нажмите «Далее». В приложении будут показаны параметры Action и Extra. При необходимости укажите такие же значения в настройках программы сканера.
4. Нажмите «Тестовый скан» и считайте этикетку. Для проверки GS используйте Data Matrix, в котором точно есть такой разделитель.
5. Проверьте результат. Если меняли настройки, выполните «Повторить скан».
6. После успешного теста можно проверить серию сканирований и раздел «Готовность к ОКСи:МС».

Параметр по умолчанию	Значение
Action	DATA_SCAN
Extra - поле с кодом	com.hht.emdk.datawedge.data_string

Помощник сохраняет параметры только для себя. Настройки сканера и ОКСи:МС изменяются отдельно. Если после настройки код не приходит, сравните параметры в Помощнике, программе сканера и Мобильном складе.

5. Проверка обычного штрихкода

Событие №1 · 20.09.2026 18:12:54 · Intent

 **Данные получены**

EAN-13, 13 символов.

Что дальше: Это результат доставки данного события, не проверка МС.

Полученная строка

4602193010086

13
симв.

0
GS

0
служ.

9e7ee9
хэш

 Копировать

 В образцы

Разбор

GTIN
4602193010086
Контрольная цифра: совпала

Передача

 **Action: DATA_SCAN**
Совпадает с профилем приёма.

 **Поле данных:**
com.hht.emdk.datawedge.data_string
Использовано поле из профиля:
com.hht.emdk.datawedge.data_string.

Технические детали

Проверка EAN-13

1. Откройте «Сканер» и считайте обычный штрихкод штатным сканером устройства.
2. Убедитесь, что результат появился в приложении, и сравните полученные цифры с этикеткой.
3. В блоке «Разбор» проверьте GTIN и контрольную цифру.
4. В блоке «Передача» можно посмотреть Action и поле, через которое пришёл код. Если профиль отличается от сохранённого, приложение покажет замечание.
5. При необходимости используйте «Копировать» или «В образцы».

Ожидаемый результат

Сообщение «Данные получены» означает, что код дошёл до Помощника. Для обычного EAN-13 отсутствие GS является нормальным.

Если устройство не передаёт сведения о типе штрихкода, Помощник может определить его по содержимому строки.

6. Проверка Data Matrix и маркировки

Событие №1 · 20.09.2026 18:12:56 · Intent

✓

Полный код получен

GS1 DataMatrix, 81 символ, GS: 2.

Что дальше: Если эта же строка не приходит в МС, проверьте профиль сканера для МС и настройки приёма в МС.

Полученная строка

GS1 DataMatrix

]d20104680795091276215+nV3K%91EE11%920123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

81
симв.

2
GS

2
служ.

3b4ba9
хэш

Копировать

В образцы

Разбор

GTIN
04680795091276
Контрольная цифра: совпала
Серийный номер
5+nV3K
Символика по AIM
]d2 · GS1 DataMatrix · GS1

✓

Полный код получен

GTIN, серия и криптополя (91, 92) разобраны; разделители GS на месте (2). Это полнота синтаксиса, не подтверждение подлинности.

Последовательность

1. Откройте «Сканер» и считайте Data Matrix штатным сканером устройства.
2. Проверьте полученный код, его длину, количество GS и замечания приложения.
3. В блоке «Разбор» проверьте GTIN и серийный номер. Если в коде есть партия или срок годности, они также будут показаны.
4. При необходимости откройте «Поля GS1» и «Управляющие символы», чтобы увидеть структуру кода.
5. Считайте эту же этикетку ещё раз и при необходимости сравните два результата.

Что означает результат

Правильное отображение полей и контрольной цифры означает, что Помощник смог разобрать полученные данные. Приложение не проверяет подлинность марки в Честном ЗНАКе и не сопоставляет её с документом УАС.

Версия 3.0.0 | Редакция 1.0

8

7. Как читать данные GS1

Коды GS1 состоят из отдельных полей. Их назначение определяется идентификатором применения (AI). Помощник показывает найденные поля отдельно, чтобы было проще проверить GTIN, серийный номер, партию, срок годности и другие данные.

Обозначение	Что означает в Помощнике
AI 00 / SSCC	Номер транспортной упаковки. Помощник отдельно проверяет контрольную цифру.
AI 01 / GTIN	Код товара. Ведущие нули являются частью значения и должны сохраняться.
AI 10	Партия, если она присутствует в строке.
AI 17	Срок годности, если он передан в коде.
AI 21	Серийный номер индивидуальной упаковки.
AI 91 / 92 / 93	Служебные поля маркировки. Помощник показывает их содержимое, но не проверяет криптографическую подпись.

Символ в строке	Текстовая запись	Смысл
GS	<GS>	GS, ASCII 29 / HEX 1D.
CR	<CR>	Возврат каретки.
LF	<LF>	Перевод строки.
→	<TAB>	Табуляция.

ВАЖНО

Текст <GS> и настоящий управляющий символ GS - не одно и то же. Преобразование нужно только при ручной вставке текста и не исправляет настройки сканера.

8. Подробности сканирования и ручной разбор

Что можно посмотреть дополнительно

Блок	Для чего использовать
Все поля события	Понять, в каком поле устройство передало считанный код.
Поля GS1	Проверить найденные поля GS1: GTIN, серию, партию, срок годности и другие данные.
Управляющие символы	Увидеть GS, CR, LF, TAB и их положение в строке.
Текстовая запись	Получить понятное текстовое обозначение непечатаемых символов.
HEX / SHA-256	Технические данные для точного сравнения строк специалистом.

Если код считался, но приложение выбрало не то поле

1. Откройте «Все поля события» и найдите поле, в котором находится считанный код.
2. Сравните содержимое с этикеткой. Если в событии несколько строк, выберите ту, в которой находится полный код.
3. Нажмите «Использовать это поле как Extra», затем считайте код ещё раз и убедитесь, что результат определяется правильно.

Ручной разбор текста

1. На экране «Сканер» откройте блок «Разобрать введённый или вставленный текст».
2. Вставьте строку. Если в ней используются текстовые обозначения <GS>, <CR>, <LF> или <TAB>, при необходимости включите их преобразование в управляющие символы.
3. Нажмите «Разобрать» и проверьте результат.

ВАЖНО

Ручной ввод помогает проверить только разбор текста. Чтобы проверить сам сканер и способ передачи данных, обязательно считайте реальную этикетку устройством.

9. Серия сканирований

Серия сканирований одной этикетки

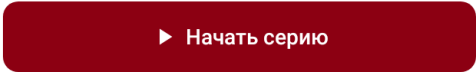
Считайте одну и ту же этикетку заданное число раз. Помощник считает события от драйвера (не нажатия курка) и сравнивает каждую строку с первой.

10

20

50

100

▶ Начать серию

Проверка одной этикетки

1. Откройте «Проверки» - «Серия сканирований».
2. Выберите 10, 20, 50 или 100 сканирований. Для первой проверки обычно достаточно 20.
3. Нажмите «Начать серию» и считайте одну и ту же этикетку выбранное число раз.
4. Во время серии не меняйте этикетку и настройки сканера.
5. По завершении посмотрите количество полученных результатов, число уникальных строк, различия и интервалы между сканированиями.
6. Для досрочного завершения используйте «Завершить сейчас». Для нового теста - «Новая серия» или «Сброс».

Как понять результат

Если все считывания совпали, приложение покажет успешный результат. Если есть различия или часть сканирований не получена, откройте пояснение и повторите проверку.

ВАЖНО

Помощник считает полученные результаты сканирования. Интервалы между ними помогают найти нестабильную передачу, но не являются измерением скорости самого сканирующего модуля.

10. Сравнение двух сканирований

Сравнение двух сканов

Считайте одну этикетку дважды или возьмите записи из журнала. Сравнение точное: регистр, GS, префиксы и суффиксы.

Считать А

Считать В

Последний → А

Последний → В

Скан А

Ещё не получен.

Скан В

Ещё не получен.

✖ Очистить

Сравнить два сканирования

1. Откройте «Проверки» - «Сравнение двух сканирований».
2. Нажмите «Считать А» и считайте этикетку.
3. Нажмите «Считать В» и считайте ту же этикетку ещё раз.
4. Проверьте результат. Помощник сравнивает строки посимвольно, включая GS и дополнительные символы.

Использовать уже полученные данные

«Последний → А» и «Последний → В» позволяют подставить последнее сканирование без повторного считывания. В журнале также доступно сравнение с последним результатом.

Возможные результаты

Полное совпадение, различие содержимого, различие GS, отличие служебных символов или обрезанная строка.

Если строки отличаются, Помощник показывает место различия. Причину - настройки сканера, способ передачи или саму этикетку - нужно определять отдельно.

11. Клавиатурный режим

Клавиатурный режим показывает, какой текст устройство вводит в обычное поле, если сканер работает как клавиатура. Результат можно сравнить с обычным способом передачи данных в Помощник. Меняйте режим сканера только если понимаете, как вернуть рабочие настройки.

1. Сначала считайте нужную этикетку в обычном режиме и убедитесь, что результат сохранился в журнале. Он будет использоваться для сравнения.
2. Запомните текущие параметры драйвера. Переключите его в клавиатурный режим только для проверки.
3. Откройте «Проверки» - «Клавиатурный режим» и установите курсор в поле ввода.
4. Считайте ту же этикетку, затем нажмите «Оценить». Если текста нет, проверьте фокус поля и включение клавиатурного вывода.
5. Сравните длину строки, наличие GS и другие служебные символы с результатом обычного режима.
6. После проверки восстановите рабочие параметры драйвера и повторите скан в штатном режиме.

Результат	Вывод
Строки совпали полностью, включая GS.	Для этой этикетки оба способа передали одинаковый текст.
В клавиатурном тексте отсутствует GS.	Клавиатурный режим не сохранил разделитель. Используйте тот способ передачи, который настроен для ОКСи:МС.
Текст пустой или отличается по содержанию.	Проверьте режим сканера, фокус поля, раскладку, префиксы и суффиксы.
Есть длительные паузы между символами.	Между вводом символов есть заметные задержки. Это может влиять на результат в некоторых приложениях.

ВАЖНО

Для понятной диагностики меняйте по одному параметру и каждый раз считывайте одну и ту же этикетку. Так проще определить, какая настройка повлияла на результат.

12. Контрольные коды и проверка приложения

Контрольные коды ОКСи

Контрольные коды помогают быстро проверить, что устройство передаёт заранее известную строку без потерь и изменений.

Этикетка	Эталон в технических материалах
№1, Code 128	OKSI-SCAN-2026
№2, Data Matrix	OKSI-DM-2026<GS>GS-ONE<GS>GS-TWO Здесь <GS> обозначает управляющий символ, а не печатные скобки.

1. Если вместе с приложением вам предоставлены контрольные этикетки ОКСи, подготовьте их перед началом проверки.
2. Откройте «Проверки» - «Контрольные коды ОКСи» и считайте этикетку №1.
3. Используйте «Далее: этикетка №2», считайте вторую и завершите проверку. Для повторения предусмотрено «Начать заново».

Если контрольных этикеток нет, этот раздел можно пропустить. Для обычной проверки сканера используйте реальный штрихкод и Data Matrix.

Проверка приложения

Откройте «Проверки» - «Проверка приложения» и нажмите «Запустить проверку». Помощник автоматически проверит основные функции приложения: приём данных, журнал, разбор кодов, формирование отчётов, работу буфера обмена, отправку данных и доступные компоненты 1С.

Посмотрите результат каждого пункта. Если что-то не выполнено, откройте пояснение, исправьте настройку и запустите проверку ещё раз.

ВАЖНО

Проверка приложения не заменяет проверку реального сканера. После неё обязательно считайте обычный штрихкод и Data Matrix на используемом устройстве.

13. Журнал

Журнал сохраняет результаты сканирований. Он помогает посмотреть историю, найти повторный код и передать специалисту пример проблемы.

1. Откройте раздел «Журнал» в нижней панели.
2. Выберите тип событий: «Все», «EAN-GTIN», «DataMatrix-GS1», «SSCC» или «Прочее».
3. При необходимости включите «Ошибки и замечания», «Повторы», «Сегодня» или «Этот сеанс». Используйте поиск для уточнения результата.
4. Откройте запись. Проверьте время, источник, принятую строку и её разбор.
5. Используйте «Копировать строку» или «Сравнить с последним», когда нужно передать или сопоставить конкретное событие.

Повтор в журнале не меняет количество товара

Если одну этикетку считать два раза, в журнале появятся две записи. Помощник ничего не записывает в складской документ и не изменяет количество товара - это делает ОКСи:МС.

Экспорт и очистка

Команда «Экспорт» создаёт CSV. Сначала выберите данные и проверьте настройки маскирования. Команда «Очистить» требует подтверждения; перед её использованием сохраните материалы нужного теста.

Срок хранения журнала задаётся в «Настройках». По умолчанию используется 30 дней. Если результат проверки нужно сохранить дольше, экспортируйте его заранее.

ВАЖНО

Перед обращением в поддержку не очищайте журнал и не удаляйте приложение. Сначала сохраните данные проверки и пакет поддержки.

14. Образцы

Образец - это сохранённый результат сканирования с названием и комментарием. Он удобен для повторной проверки одной и той же этикетки или передачи примера специалисту.

1. Считайте нужную этикетку и убедитесь, что на экране «Сканер» показан правильный код.
2. Нажмите «В образцы» либо откройте «Журнал» - «Образцы» и используйте «Сохранить последний скан».
3. Заполните «Название образца», «Товар (описание)» и «Комментарий». Укажите, что проверялось: например, повторяемость одной этикетки или сохранение GS.
4. Подтвердите сохранение. Приложение предупреждает, что будет сохранена полная строка последнего скана.
5. При необходимости используйте «Экспорт JSON». Перед отправкой проверьте состав файла и получателя.

Как подписывать образец

Поле	Пример
Название	Тест передачи GS - образец 01
Товар (описание)	Учебная этикетка ОКСи
Комментарий	Обычный режим; два повторных сканирования; сравнение до и после изменения профиля.

Полный код маркировки может содержать серийный номер и служебные данные. Перед сохранением или отправкой образца убедитесь, что эти сведения можно передавать выбранному получателю.

Удаление

Удаляйте образец после завершения проверки. Очистка журнала и удаление сохранённых образцов выполняются отдельно.

ВАЖНО

Полный код может храниться локально в сохранённом образце. Перед экспортом или отправкой проверьте, какие данные входят в файл.

15. Готовность к ОКСи:МС

Откройте «Ещё» - «Готовность к ОКСи:МС». Раздел показывает, выполнены ли основные проверки перед работой с Мобильным складом: доступна ли 1С, принимает ли Помощник сканы, корректно ли передаются обычные и маркировочные коды и нет ли явных замечаний.

Состояние	Что делать
Ожидается проверка	Выполните проверки, которые ещё не запускались. Это нормальное начальное состояние.
Есть замечания	Откройте пояснение и проверьте отмеченные пункты.
Не готово	Есть ошибка, которую нужно исправить перед переходом к Мобильному складу.
Готово	Основные проверки Помощника выполнены. После этого отдельно проверьте рабочую операцию в ОКСи:МС.

Что делает «Повторить проверку»

Команда заново проверяет текущее состояние и обновляет список результатов. Она не обновляет приложение и не изменяет документы в Мобильном складе.

Выбор приложения МС

1. Нажмите «Выбрать приложение». Выберите установленный Мобильный склад или соответствующую мобильную платформу 1С.
2. Используйте «Открыть МС». Этот переход запускает приложение, но не передаёт ему коды и не подтверждает соединение с УАС.
3. В МС выполните согласованный тест: получите документ, отсканируйте нужную этикетку и независимо проверьте результат в УАС.

Если на вашем устройстве или в ОКСи:МС используются другие Action или Extra, ориентируйтесь на фактические рабочие настройки. Не меняйте параметры сканера только ради совпадения с примером.

ВАЖНО

Раздел «Готовность к ОКСи:МС» проверяет сканирование и основные условия запуска. Он не проверяет права в УАС, сохранение документов и подлинность маркировки.

16. Проверка связи с УАС

Соединение с сервером УАС

Введите адрес публикации, например `http://server/publication`. Логин и пароль не вводятся и не сохраняются. Проверяются синтаксис, DNS, TCP, ответ HTTP и TLS. Складские операции не выполняются.

Проверить доступность

1. Откройте «Ещё» - «Готовность к ОКСи:МС» - «Соединение с УАС» либо перейдите к проверке со страницы «Устройство».
2. Введите адрес публикации, выданный администратором. Например: `http://server/publication`.
3. Нажмите «Проверить». Помощник проверит корректность адреса и доступность сервера.
4. Если есть ошибка, скопируйте результат и передайте его администратору или в техническую поддержку.

Что не вводить

Логин и пароль УАС здесь не вводятся. Не добавляйте их в URL.

Эта проверка показывает доступность указанного адреса и не заменяет настройку самого ОКСи:МС.

Ответ	Смысл
401	Сервер ответил и требует авторизацию.
404	Сервер ответил, но указанный путь не найден.
5xx	Сервер ответил с ошибкой. Скопируйте результат и передайте администратору.

17. Отправка данных в поддержку

Данные для поддержки

Пакет ZIP: отчёт TXT и JSON, журнал приложения, события журнала (CSV), проверка приложения, проверка соединения, образцы. Пароли не включаются. Отправка - только вашим действием через меню «Поделиться».

☐ Включить полные строки сканов (серийные номера и криптополя без маскирования)

← Собрать пакет и отправить

Отчёт

Что проверяли, что работает, что нет и что изменить - в одном текстовом файле.

Показать

← Отправить TXT

Отправить JSON

📄 Копировать

Журнал приложения

Последние 100 записей



Полный лог Android (через ADB)

Системный журнал приложение получить не может. На компьютере с инструментами Android выполните:

```
adb logcat -v threadtime OKSI:V
```

```
AndroidRuntime:E *:S
```

```
adb bugreport bugreport.zip
```

Тег Помощника в журнале: OKSI. Каждое событие пишется с номером, полем и хэшем строки; сами строки в системный журнал не выводятся.

Отправить данные в поддержку

1. После появления проблемы откройте «Ещё» - «Поддержка».

2. Для обычной диагностики оставьте передачу полных кодов выключенной, если специалист отдельно не запросил их.

3. Нажмите «Собрать пакет и отправить» и выберите подходящее приложение в системном меню «Поделиться».

4. В сообщении кратко укажите, что вы делали, какой результат ожидали и что произошло фактически. При необходимости добавьте модель устройства.

Другие варианты

«Показать» открывает текстовый отчёт. «Отправить TXT», «Отправить JSON» и «Копировать» позволяют передать сведения отдельно.

Если этих данных недостаточно, специалист поддержки подскажет, что ещё нужно собрать.

В ZIP предусмотрены отчёты, журнал приложения, результаты сканирования, результаты проверки приложения и соединения, а также образцы. Состав и полнота зависят от того, какие проверки вы уже выполнили.

ВАЖНО

Перед отправкой проверьте получателя и состав данных. Отчёт может содержать сведения об устройстве, сети и считанных кодах.

18. Настройки сканера и профиля

Откройте «Ещё» - «Настройки». Здесь задаётся, как Помощник принимает данные от сканера. Эти параметры не изменяют настройки самого сканера и ОКСи:МС.

Настройка / команда	Назначение и контроль после изменения
Производитель	Предлагает готовые значения Action и Extra для выбранного производителя. После выбора обязательно выполните тестовое сканирование.
Action	Action - имя события, через которое программа сканера передаёт данные в Android.
Extra	Extra - поле события, в котором находится считанный код.
Применить	Сохраняет введённые параметры. После применения считайте код ещё раз и проверьте результат.
Профиль ОКСи	Возвращает базовые значения ОКСи. На некоторых устройствах рабочие параметры могут отличаться.
Вернуть предыдущие	Восстанавливает настройки, которые использовались до последнего изменения.
Приём в фоне	Позволяет принимать сканирования, когда Помощник свёрнут. Работа зависит от настроек Android и прошивки устройства.
Вибрация / Звуковой сигнал	Включают обратную связь самого Помощника при получении сканирования.

Правила изменения профиля

Перед изменением параметров запомните рабочие значения Action и Extra. Меняйте по одному параметру и после каждого изменения считывайте ту же этикетку. Если код перестал приходить, верните предыдущий профиль.

19. Хранение, оформление и работа в фоне

Параметр	Как использовать
Маскировать серийные номера и криптополя в отчётах	Обычно оставляйте включённым. Полный код передавайте только когда это действительно нужно для диагностики.
Хранить журнал, дней	По умолчанию 30 дней. Если важный результат нужно хранить дольше, экспортируйте его заранее.
Светлая тема	Основной фирменный вариант оформления приложения.
Тёмная / Как в системе	Дополнительные варианты оформления. На функции приложения они не влияют.

Устройство и фоновые ограничения

В разделе «Ещё» - «Устройство» отображаются основные сведения об устройстве, версии Android, экране, сети, найденной 1С и текущем режиме приёма. Кнопка «Обновить данные» только перечитывает эти сведения и не обновляет приложение.

Если сканирование перестаёт работать после сворачивания приложения, проверьте «Приём в фоне», разрешение уведомлений и ограничения батареи Android. Кнопка «Отключить оптимизацию для Помощника» открывает соответствующую системную настройку.

1. Считайте код при открытом Помощнике.
2. Включите приём в фоне, сверните приложение и считайте код ещё раз.
3. Вернитесь в журнал и убедитесь, что оба результата сохранились. Если работа с выключенным экраном нужна в вашей организации, проверьте её отдельно на используемом устройстве.
4. Если в фоне сканы не приходят, сохраните отчёт и передайте его специалисту вместе со сведениями об устройстве.

ВАЖНО

Работа в фоне зависит от настроек Android и прошивки устройства. Если этот режим нужен в работе, обязательно проверьте его на используемом ТСД.

20. Перед началом работы с ОКСи:МС

Перед началом работы

Проверка	Что должно работать
Обычный код	Обычный штрихкод считывается, а полученные цифры совпадают с этикеткой.
Маркировка	Data Matrix считывается, приложение показывает найденные поля маркировки.
GS	Если в исходном коде есть GS, Помощник показывает его как управляющий символ.
Повторяемость	Повторные считывания одной этикетки дают одинаковый результат.
Профиль	Рабочие Action и Extra совпадают с настройками сканера и ОКСи:МС.
Отчёт	При необходимости можно сформировать и отправить данные в техническую поддержку.
Работа МС	После проверки Помощника отдельно выполнена рабочая операция в ОКСи:МС и проверен её результат.

Основные термины

ТСД - терминал сбора данных. **Intent** - способ передачи данных внутри Android. **Action** - имя события сканера. **Extra** - поле события, в котором находится считанный код. **GS1** - стандарт представления данных в маркировочных кодах. **AI** - номер поля GS1. **GS** - управляющий разделитель между полями. **Серия сканирований** - несколько считываний одной и той же этикетки для проверки стабильности результата.