

# Функция непрерывного сканирования ШК в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Начиная с версии 3.2, в платформе **Mobile SMARTS** доступна функция непрерывного сканирования ШК.

На данный момент функция непрерывного сканирования доступна только на ТСД Zebra (Android)!

При обычном сканировании луч сканера гаснет после того как был отсканирован штрихкод, и сканирование следующего ШК становится возможным только когда завершится обработка предыдущего. В случае непрерывного сканирования луч сканера не гаснет, и обработка предыдущего ШК происходит параллельно со сканированием следующего. В таком случае достаточно один раз зажать кнопку «Скан», и вести терминалом по всем нужным ШК.

Достоинства непрерывного сканирования:

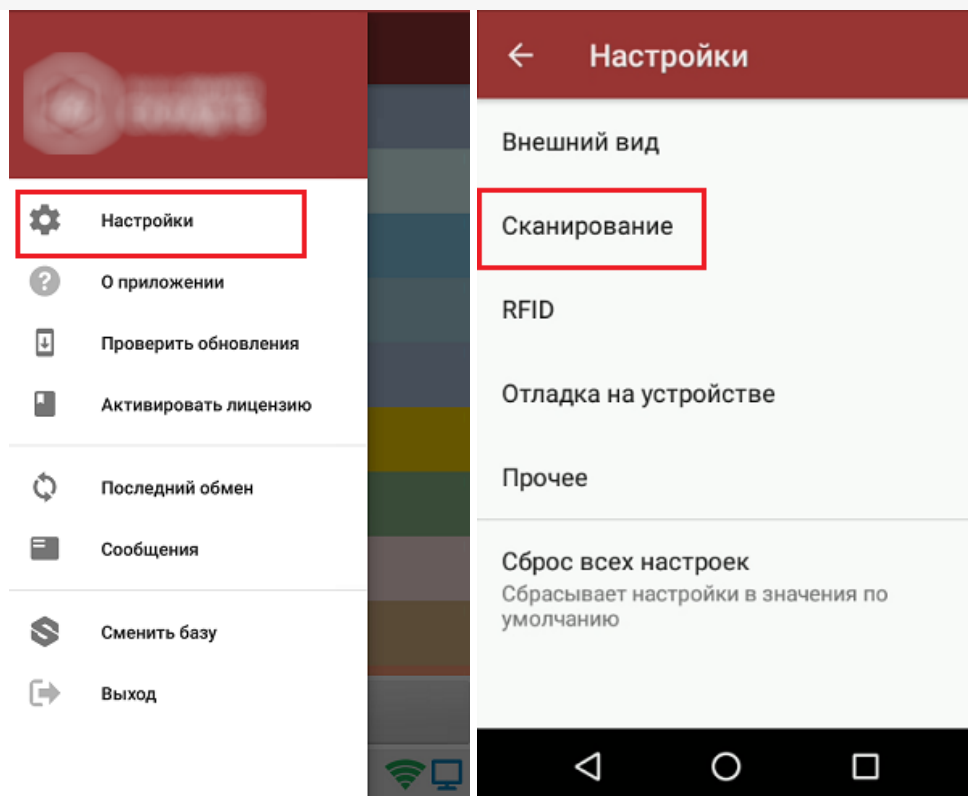
- скорость работы, т.к. паузы между сканированием штрихкодов очень короткие (также их можно настраивать);
- удобно сканировать большое количество уникальных штрихкодов (кодов маркировки обуви, табака и т. п.).

Недостатки непрерывного сканирования:

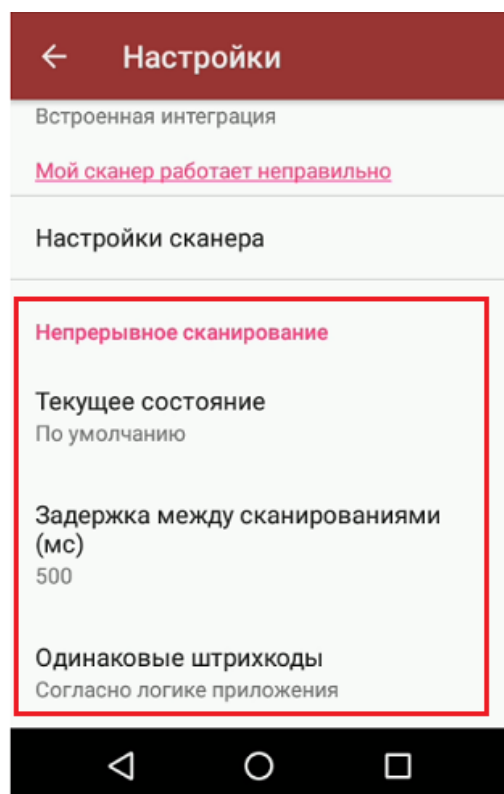
- непрерывное сканирование применимо в основном только к уникальным штрихкодам, например, кодам маркировки обуви, табака и т. д. При сканировании одинаковых товарных штрихкодов таким способом резко возрастает вероятность ошибки;
- для корректного использования непрерывного сканирования в большинстве случаев может потребоваться специальная адаптация алгоритмов;
- эффективная работа в таком режиме возможна только в случае если сканирование не выводит каких-то промежуточных визуальных окон или вопросов к пользователю.

## Настройки непрерывного сканирования на мобильном устройстве

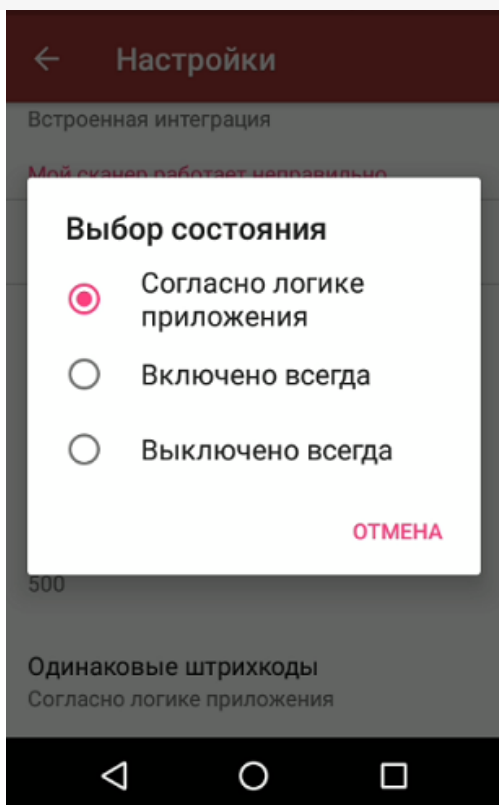
Для доступа к настройкам непрерывного сканирования, необходимо войти в меню приложения Mobile SMARTS на мобильном устройстве, открыть настройки и выбрать пункт «Сканирование».



Если ваш сканер поддерживает непрерывное сканирование, на экране ТСД отобразятся следующие настройки:

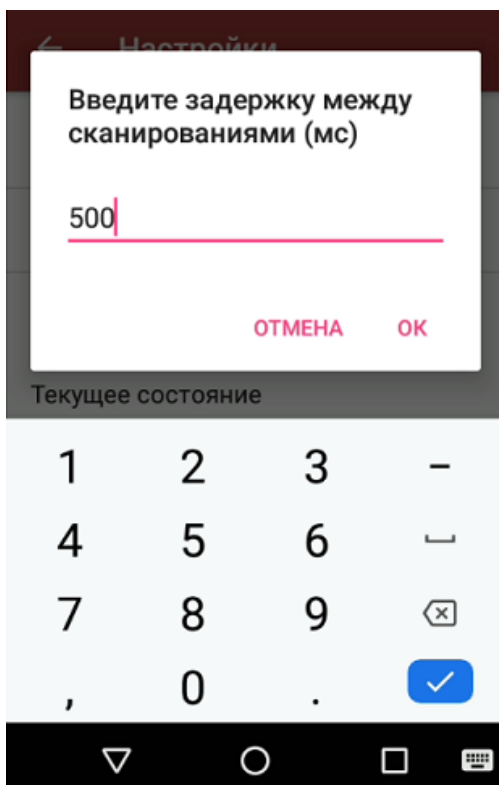


1. Текущее состояние — определяет активность режима непрерывного сканирования.

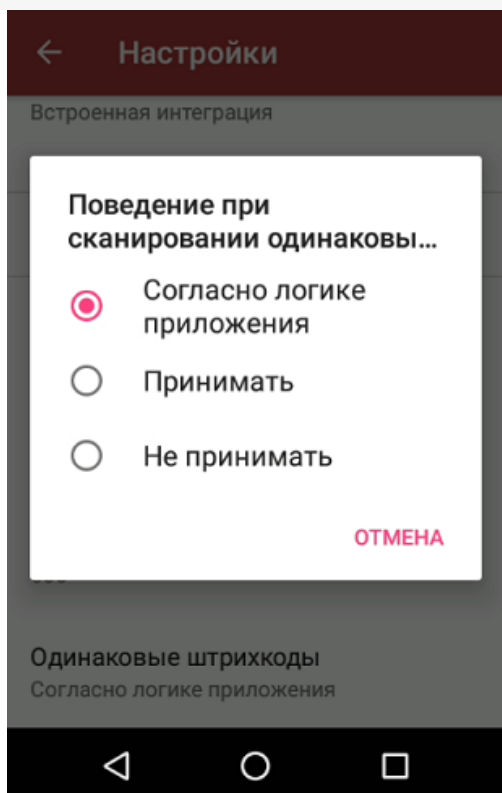


- Согласно логике приложения (логика вкл/выкл режима определяется конфигурацией продукта).
- Включено всегда (режим будет включен всегда, невозможно отключить из конфигурации).
- Выключено всегда (режим будет выключен всегда, невозможно включить из конфигурации).

2. Задержка между сканированиями (задает минимальный интервал между сканированиями в миллисекундах).



3. Одинаковые штрихкоды (позволяет избежать случайного сканирования одного и того же штрихкода).



- Согласно логике приложения (логика вкл/выкл режима определяется конфигурацией продукта).
- Принимать (всегда позволять сканировать повторяющиеся ШК, невозможно отключить из конфигурации).
- Не принимать (никогда не позволять сканировать повторяющиеся ШК, невозможно отключить из конфигурации).

## Управление непрерывным сканированием из конфигурации Mobile SMARTS

Для управления режимом непрерывного сканирования из конфигурации (программно) используются следующие методы и свойства:

```
//включить режим непрерывного сканирования, результат true если включение было
успешным
bool Scanner.EnableContinuousMode();
//выключить режим непрерывного сканирования, результат true если выключение было
успешным
bool Scanner.DisableContinuousMode();
//включен ли сейчас режим непрерывного сканирования
bool Scanner.ContinuousModeEnabled;
//поддерживает ли устройство непрерывное сканирование
bool Scanner.ContinuousModeSupported;
//установить поведение при сканировании одинаковых шк, параметры: true - принимать
одинаковые шк, false - не принимать
void Scanner.SetContinuousSameBarcodesMode(bool value);
//установить минимальный интервал между сканированиями, параметры - задержка в
миллисекундах
void Scanner.SetContinuousScanDelay(int value);
```

Пример кода:

Алгоритм	
if Scanner.ContinuousModeSupported == false	проверяем, что девайс поддерживает режим
if Scanner.ContinuousModeEnabled == false	проверяем, что режим еще не включен
result = Scanner.EnableContinuousMode()	попытка включить режим, если он выключен
if result == false	проверяем результат включения
errorText = "Не удалось включить непрерывное сканирование. Проверьте, что включение режима не запрещено в настройках"	ошибка, что возможно включение режима запрещено в настройках
errorText = ""	ошибок нет, режим включился
errorText = "Устройство не поддерживает непрерывное сканирование"	ошибка, что устройство не поддерживает режим

Код для вставки в вашу конфигурацию (просто скопируйте этот блок и вставьте в нужное место вашей конфигурации):

```
<ConditionAction comment="проверяем, что девайс поддерживает режим"
expression="Scanner.ContinuousModeSupported == false" id="494ff1d2-b8da-4647-b58b-3b94e878b29e"
indent="0" nextDirection="" noDirection="1" yesDirection="2" />
<ConditionAction comment="проверяем, что режим еще не включен"
expression="Scanner.ContinuousModeEnabled == false" id="2b4f8cc1-4292-40f9-8ff6-715e71b9a836"
indent="1" name="1" nextDirection="" noDirection="return" yesDirection="" />
<AssignAction comment="попытка включить режим, если он выключен"
expression="result = Scanner.EnableContinuousMode()" id="aa8cb1bd-b2a7-4dc6-8ffa-5fe5ed8fa32f"
indent="2" nextDirection="" />
<ConditionAction comment="проверяем результат включения"
expression="result == false" id="cb7bd5fd-5e4e-4265-8a30-69e84cef6ab4" indent="2" name="1 1"
nextDirection="" noDirection="3" yesDirection="" />
<AssignAction comment="ошибка, что возможно включение режима запрещено в настройках"
expression="errorText = "Не удалось включить непрерывное сканирование. Проверьте, что включение режима не запрещено в настройках";"
id="a3caa40d-5aeb-4d8b-849a-052b5f96f87f" indent="3" nextDirection="" />
<AssignAction comment="ошибок нет, режим включился" expression="errorText = "";"
id="1c880b86-9b30-4c6b-87cc-a678b1c59646" indent="3" name="3" nextDirection="" />
<AssignAction comment="ошибка, что устройство не поддерживает режим"
expression="errorText = "Устройство не поддерживает непрерывное сканирование";"
id="90dfa010-249c-4097-99de-24aba6ada298" indent="1" name="2" nextDirection="return" />
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку