

Очередь ввода при сканировании

В кассовом ПО Artix реализована буферизация ввода со сканера. При сканировании штрих-коды сохраняются в очереди и обрабатываются последовательно после завершения предыдущей операции. Это позволяет считывать несколько товаров подряд без потери данных во время сканирования.

Настройка очереди ввода

Настройка очереди ввода осуществляется в конфигурационном файле `/opt/sst-sco/conf/input.ini` в секции `[Input]`.

Наименование	Возможные значения	Описание
Файл <code>/opt/sst-sco/conf/input.ini</code> , секция <code>[Input]</code> , настройки модуля ввода данных		
scannerQueue	<ul style="list-style-type: none">• true• false (по умолчанию)	Копить ввод со сканера, пока касса занята обработкой предыдущего товара
scannerQueueClearOnDialog	<ul style="list-style-type: none">• true (по умолчанию)• false	Очищать очередь ввода со сканера при показе любого окна, кроме прогресса
scannerRepeatTimeout	целое положительное число по умолчанию 0 (выключено)	Время, в течение которого повторный штрих-код со сканера отбрасывается, в миллисекундах
scannerQueueLifetime	целое положительное число по умолчанию 60000	Время жизни отложенного ввода со сканера при простое кассы, в миллисекундах

Пример настройки
<pre>[Input] ; Копить ввод со сканера, пока касса занята обработкой предыдущего товара ; По умолчанию false scannerQueue = true ; Очищать очередь ввода со сканера при показе любого окна, кроме прогресса ; По умолчанию true scannerQueueClearOnDialog = true ; Время, в течение которого повторный штрих-код со сканера отбрасывается ; В миллисекундах, по умолчанию 0 (выключено) ;scannerRepeatTimeout = 0 ; Время жизни отложенного ввода со сканера при простое кассы ; В миллисекундах, по умолчанию 60000 ;scannerQueueLifetime = 60000</pre>

Принцип работы

При отображении прогресса обработки товара сканер продолжает считывать штрих-коды. Полученные данные помещаются в очередь и обрабатываются последовательно: следующий штрих-код будет обработан только после завершения обработки предыдущего.

При отображении любого окна, кроме окна прогресса обработки товара, очередь будет очищена. Поведение определяется настройкой `scannerQueueClearOnDialog`.

При запросе сканирования штрих-кода или кода маркировки очередь не очищается. За один запрос из очереди извлекается один код. Это обеспечивает корректную обработку спаек и последовательности сканирования штрих-кода и кода маркировки.

Отложенный ввод обрабатывается только в форме, в которой был отсканирован. Если форма изменилась, то ввод сбрасывается. При сбросе состояния очередь будет очищена.

Время жизни отложенного ввода отсчитывается с момента обработки предыдущего штрих-кода из очереди. Время ожидания в очереди не учитывается.



После обработки каждого товара сканер отключается на время, заданное настройкой `scannerTimeout` (по умолчанию 1000 мс). Для работы очереди ввода необходимо установить значение 0. Для предотвращения повторного сканирования используется настройка `scannerRepeatTimeout`.

