

Визуальный подбор товара

- [Параметры подбора товара](#)
 - [Настройка отображения кода товара](#)
- [Автоматическая смена раскладки клавиатуры](#)

Начиная с версии 4.6.137 реализована возможность подбора товара по нескольким параметрам для всех интерфейсов пользователя.

Начиная с версии 4.6.173 реализована возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при переходе в поле ввода.

Параметры подбора товара

Визуальный подбор товара является альтернативой вводу товара вручную или с помощью сканера штрих-кодов. В кассовом ПО Artix реализована возможность подбора товара по следующим параметрам:

- код,
- штрих-код,
- наименование,
- артикул,
- цена.

Для настройки подбора товара по одному или нескольким параметрам в утилите администрирования Yuki необходимо на клавишу настроить действие "Подбор товара" с соответствующей командой. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе ["Настройка действий"](#).

| Команда | Описание | Параметры команды |
|-------------------------|--|--|
| COMMAND_SELECTBYCODE | Подбор товара по коду | |
| COMMAND_SELECTTMC | Подбор товара по штрих-коду | |
| COMMAND_SELECTBYNAME | Подбор товара по наименованию | Параметр substring определяет метод поиска |
| COMMAND_SELECTBYARTICUL | Подбор товара по артикулу | |
| COMMAND_SELECTBYPRICE | Подбор товара по цене | Параметр orderBy со значением name определяет сортировку списка товаров в алфавитном порядке. Если параметр не указан, то сортировка осуществляется по штрих-коду |
| COMMAND_SELECTMULTIPLE | Подбор товара по нескольким параметрам | Параметр substring определяет метод поиска при подборе по наименованию |

При нажатии клавиши, настроенной на подбор товара, на экран выводится список товаров. Пользователь может выбрать нужный товар, используя клавиши навигации или функцию фильтрации. При использовании фильтра в список товаров попадают записи, начинающиеся с введенной последовательности.

Подбор товара по нескольким параметрам сперва выводит результаты по первому фильтру, затем к текущему списку применяется второй выбранный фильтр, и так далее.

В кассовом ПО Artix реализована возможность устанавливать фокус на поле ввода по умолчанию при подборе товара по нескольким параметрам. Задается в секции [UI.TmcMultipleChoiceForm.<Поле ввода>], регулируется настройкой defaultField в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini.

Возможные значения <Поле ввода>:

- barcodeEdit – поле ввода штрих-кода,
- codeEdit – поле ввода кода,
- nameEdit – поле ввода наименования,
- priceEdit – поле ввода цены.

Пример настройки

```
[UI.TmcMultipleChoiceForm.<Поле ввода>]
; Возможные значения <Поле ввода>: barcodeEdit, codeEdit, nameEdit, priceEdit
; Устанавливать фокус по умолчанию
; По умолчанию false
;defaultField = false
```



При использовании фильтра по штрих-коду наименование товара берется из таблицы [Barcodes БД Dictionaries](#).

При подборе товара по наименованию может быть использован поиск по вхождению. Метод поиска определяется параметром команды substring:

- При значении параметра true выполняется поиск по вхождению. Например, для поиска товара "электрическая лампа накаливания" достаточно в строке поиска ввести "эл лам нак".
- При значении параметра false или в том случае, когда параметр не задан, выполняется поиск записи, начинающейся с введенной последовательности символов.

В кассовом ПО Artix существует возможность редактирования базовой формы поиска товара по нескольким параметрам (удаление и перемещение полей ввода). Файл базовой формы поиска товара tmcmultichoice.ui для графического интерфейса находится в директории /linuxcash/cash/ui/ (для текстового - /linuxcash/cash/ui/tui/, для сенсорного - /linuxcash/cash/ui/touch/).

Для редактирования файла формы поиска tmcmultichoice.ui можно воспользоваться приложением Qt Designer. Отредактированный файл необходимо добавить в директорию:

- для графического интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/,
- для текстового интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/tui/,
- для сенсорного интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/touch/.



Настройки из директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/ являются приоритетными. Если в директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/ файл интерфейса формы поиска отсутствует, то будет применена базовая форма.

При обновлении кассы содержимое директории /linuxcash/cash/ui/ перезаписывается (в отличие от директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/), внесенные ранее изменения будут удалены.

Если на кассе настроен учет остатка товара, то при подборе товара по наименованию или цене в списке отображается количество на остатке из карточки товара, при наличии разреза с настроенными остатками отображается количество остатков по разрезу. Более подробную информацию о ведении учета остатков можно получить из раздела "[Учет остатков товара](#)".

Настройка отображения кода товара

В кассовом ПО Artix реализована настройка отображения кода товара при подборе по наименованию и артикулу.

Настройка отображения кода товара осуществляется в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini/gui.ini в секции [GUI.TmcChoiceForm], задается параметром alwaysShowCode.

При подборе товара по наименованию и артикулу и при значении параметра alwaysShowCode:

- true будет отображен код товара,
- false код товара не будет отображен.

Пример настройки

```
[GUI.TmcChoiceForm]
; Показывать код товара в подборе по наименованию и артикулу
; По умолчанию false
;alwaysShowCode = false
```

Автоматическая смена раскладки клавиатуры

Функционал реализован для всех интерфейсов кроме touch.

В кассовом ПО Artix существует возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при переходе в поле ввода. Для установки автоматической смены раскладки необходимо:

1. Установить пакет `xkblayout-state`, который содержит утилиту для смены раскладки:

```
aptitude install xkblayout-state
```



По умолчанию утилита будет помещена в директорию `/usr/local/bin/`.

2. Определить индексы клавиатурных раскладок в системе. Для этого выполните следующие шаги:

- а. После полной загрузки кассы нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- б. Чтобы вывести на экран весь список доступных клавиатурных раскладок, выполните команду:

```
DISPLAY=:255 XAUTHORITY=/home/autologon/.Xauthority sudo -u autologon xkblayout-state print %N
```

- в. Для присвоения индекса, выполните команду:

```
DISPLAY=:255 XAUTHORITY=/home/autologon/.Xauthority sudo -u autologon xkblayout-state set 1
```

, где 1 – это индекс раскладки (индексация начинается с 0).

3. Создать файлы с расширением `.sh` для вызова утилиты `xkblayout-state`, добавить права на их исполнение.

Пример файла для переключения на русскую раскладку

```
#!/bin/bash

/usr/local/bin/xkblayout-state set 1
```

Пример файла для переключения на английскую раскладку

```
#!/bin/bash

/usr/local/bin/xkblayout-state set 0
```

4. В утилите администрирования Yuki для требуемого действия **задать параметры**:

Параметр действия 1: название – `focusIn.<имя_виджета>`, значение – `shell:///<путь_до_файла>/<наименование_файла_1.sh>`.

Параметр действия 2: название – `focusOut.<имя_виджета>`, значение – `shell:///<путь_до_файла>/<наименование_файла_2.sh>`.

Где:

- `focusIn` – отвечает за установку фокуса на поле ввода,
- `focusOut` – отвечает за снятие фокуса с поля ввода,
- `<имя_виджета>` – при подборе по нескольким параметрам возможны значения: `codeEdit` – код товара, `barcodeEdit` – штрих-код товара, `priceEdit` – цена товара, `nameEdit` – наименование товара. Для остальных видов подбора значение – `InputField`.



Реализована возможность добавить **выполнение операции** при установке и снятии фокуса на поле ввода. Для этого необходимо в соответствующую команду добавить параметры:

- название – `focusIn.<имя виджета>` или `focusOut.<имя виджета>`
- значение – операция (`report`, `frdoc`, `shell`, `frcommand`)

Подробнее об операциях можно прочитать в разделе "[Отчеты](#)".

5. Перезапустить кассу.

Таким образом при открытии формы подбора будет установлена раскладка, которая задана настройками. При закрытии формы подбора будет возвращена раскладка по умолчанию – английская.