

# Печать серии ценников товаров (₽)

- [Описание](#)
- [Настройка](#)

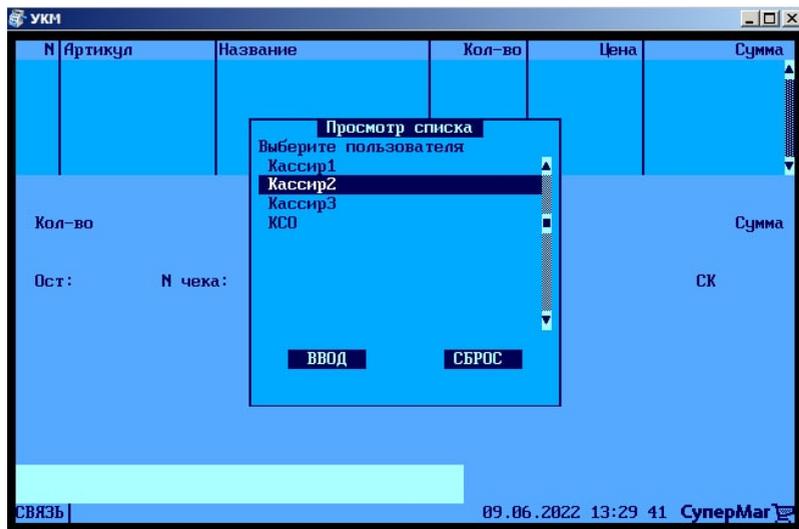
## Описание

С помощью операции **Печать серии ценников товаров** можно запускать печать на ККТ ценников для товаров, цена на которые изменилась по сравнению с предыдущим днем.

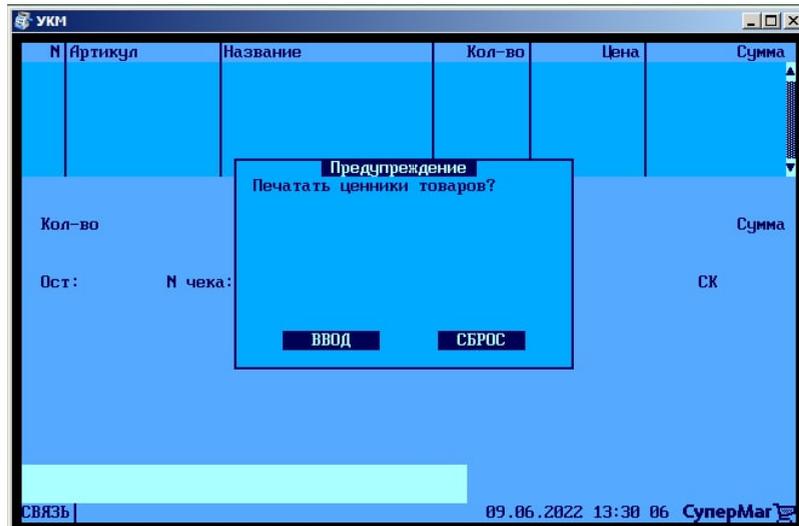
Можно выполнить [настройки](#), чтобы система каждый календарный день (с 0:00 до 23:59 часов) при регистрации на кассе кассира проверяла, осуществлялась ли печать серии ценников в текущий календарный день. Если печати еще не было или она была отменена вручную предыдущим кассиром, то кассиру автоматически будет предложено выполнить операцию **Печать серии ценников товаров**:

Касса УKM-клиент	Touch-касса Lillo
------------------	-------------------

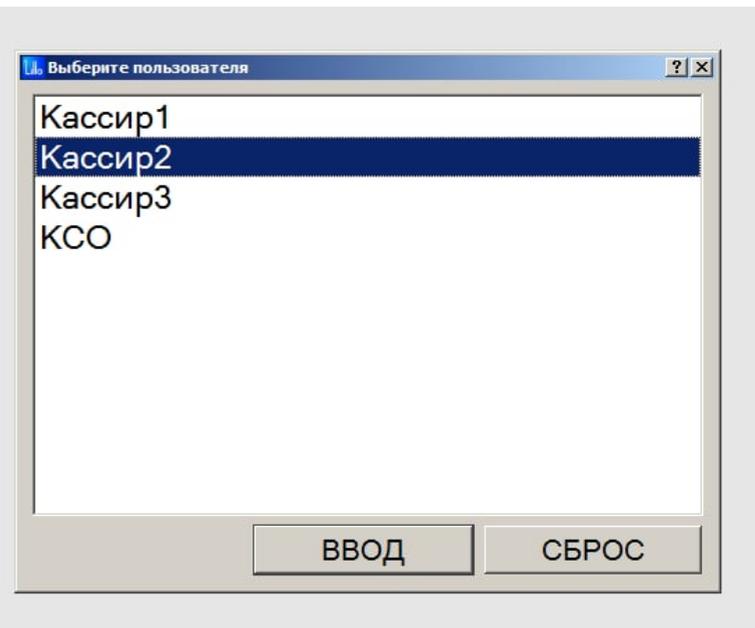
1. Кассир регистрируется на кассе:



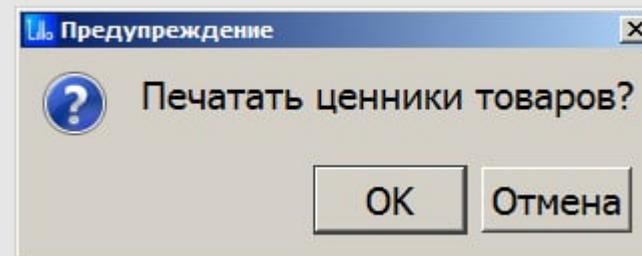
2. Кассир получает предложение распечатать ценники:



1. Кассир регистрируется на кассе:



2. Кассир получает предложение распечатать ценники:



Такая проверка может осуществляться несколько раз в течение календарных суток – всякий раз по факту регистрации кассира на кассе через операцию [Смена кассира/Временный перерыв](#).

Один из серии ценников, напечатанных в итоге выполнения операции, может, например, выглядеть так:



На фото видны SKU товара (слева) и линия сгиба для удобства фиксации в держателе.

При запуске данной операции, система начнет сопоставление цен из прайс-листа, активного на текущий момент, с ценами из прайс-листа, действовавшего в течение предыдущего календарного дня. Ценники товаров, в ценах на которые будут обнаружены несоответствия, отправятся на печать. Если в [настройках данной операции](#) указан дополнительный вид цены, содержащий акционные цены, то система также сравнит изменения, произошедшие в акционных ценах за сутки, и, для товаров с расхождением в значении акционной цены, выведет на печать соответствующий макет ценника, где помимо основной цены, будет отображена еще и акционная:

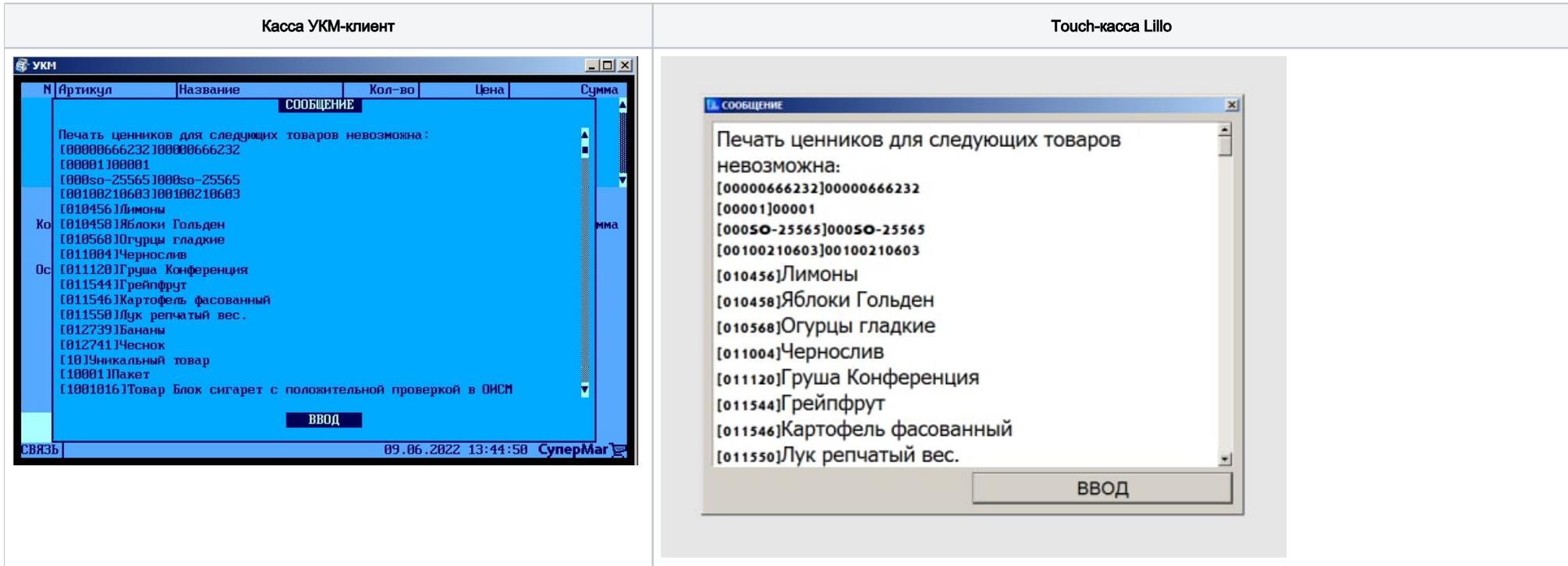


Таким образом, ценник товара отправляется системой на печать, если:

- основная цена на товар изменилась за прошедшие календарные сутки (при этом, акционная цена может также измениться, остаться прежней или отсутствовать вообще);

- акционная цена на товар изменилась за прошедшие календарные сутки (при этом, основная цена может также измениться или остаться прежней).

Во всех прочих ситуациях, система предупредит кассира о том, что печать ценника для определенного товара невозможна:



В случае необходимости запустить печать ценников принудительно, кассир может сделать это с помощью [специально настроенной кнопки](#).

## Настройка

Чтобы система сама ежедневно производила контроль ценников, а потом предлагала их напечатать, на сервере УКМ 4 необходимо активировать автоматическое выполнение операции **Печать серии ценников товаров** в разделе **Параметры магазина и настройка операций – Интеграция – Автоматическая печать ценников**.

Принудительный (неавтоматический) вызов операции **Печать серии ценников товаров** выполняется нажатием специальной кнопки.

Для кассы УКМ-клиент, настройка запрограммированной клавиши осуществляется на сервере УКМ 4 по адресу: **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Раскладки клавиатуры** (вкладка слева):

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Раскладки клавиатуры

[Оборудование](#)

**Раскладки клавиатуры**

[Кассовые меню](#)

## Раскладки клавиатуры

Вид:

**Краткий**

Полный

[+ Создать](#)

Название	Тип клавиатуры
CheckWay KB80 - основная раскладка	CheckWay KB80
HENG YU S112A - основная раскладка с буквами	Heng YU S112A
HENG YU S112A - альтернативная раскладка с буквами	Heng YU S112A
HENG YU S60C - основная раскладка	Heng YU S60C
HENG YU S78A - основная раскладка	Heng YU S78A
IBM Modular 67-Key - основная раскладка	IBM Modular 67-Key
NCR 5932-2004 - основная раскладка	NCR 5932-2X
NCR 5932-2004 - основная раскладка (Устар.)	NCR 5932-2X (Устар.)
NCR 5932-7100 - основная раскладка с буквами	NCR 5932-7X

Кликнув на название используемой раскладки, можно перейти к окну с ее настройками, где необходимо выбрать клавишу, которая будет вызывать печати серии ценников, и в строке **Функциональный** под раскладкой нажать кнопку **Поиск**.



## Редактирование параметров команды "Печать серии ценников товаров"

Выводить запрос на подтверждение

Акционный вид цены

Количество ценников в одном документе \*

**⊕ Права (действительны при наличии прав на функцию)**

**Выводить запрос на подтверждение** – вызов функции печати серии ценников будет сопровождаться запросом на подтверждение операции.

**Акционный вид цены** – из выпадающего списка выбирается вид цены, значение которого для товара будет сравниваться со вчерашним и, в случае несовпадения, будет направлено на печать на ККТ. Соответствующий вид цены следует создать предварительно в разделе сервера **Справочники – Базовые справочники – Виды цены** (вкладка слева).

**Количество ценников в одном документе** – максимальное количество ценников в одной серии печати (от 1 до 30). Данный параметр связан с ограничениями на размер свободной памяти ККТ. Если ценников будет больше указанного количества, они будут распечатаны в следующем нефискальном документе.

В открывшемся окне также можно развернуть блок **Права** и настроить в нем права на пользование добавляемым функционалом, после чего необходимо кликнуть **Применить**:

Редактирование параметров команды "Печать серии ценников товаров" ✕

Выводить запрос на подтверждение

Акционный вид цены  ▼

Количество ценников в одном документе \*

**Права (действительны при наличии прав на функцию)**

\* Если не установлены то наследуются права на функцию

- Ассистент
- Кассир
- Киоск[Л]
- Киоск[П]
- Менеджер
- Системный администратор
- Старший кассир

По завершении настроек, в окне с раскладкой нужно нажать кнопку **Сохранить**:

Слой	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	Команды middle office	Печать серии ценников товаров	<input type="button" value="Д Поиск"/> <input type="button" value="Параметры"/>
Латинский	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>
Русский	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>
Shift+Латинский	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/> ПСЦТ
Shift+Русский	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>
Shift+Функциональный	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>
Ctrl+Функциональный	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>
Alt+Функциональный	[Не задано]		<input type="button" value="Д Поиск"/>

В окне подтверждения выполненных настроек следует выбрать опцию **Да**:

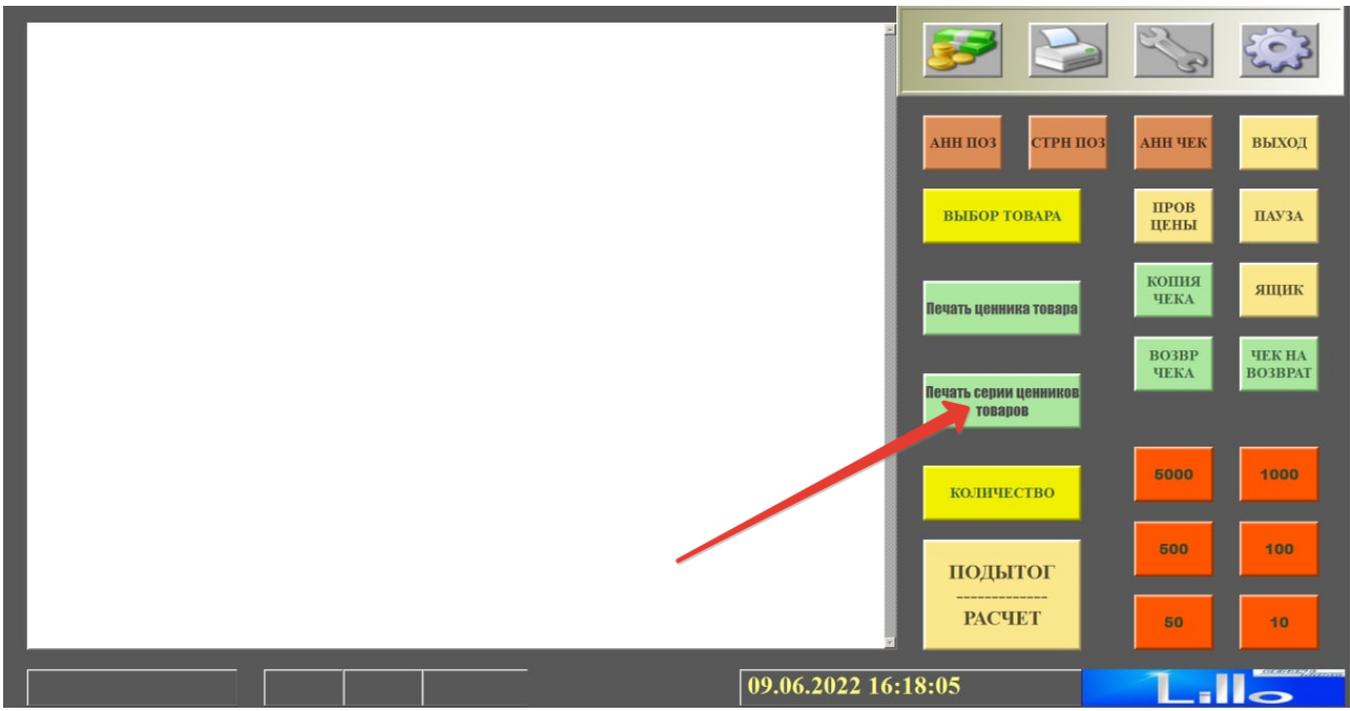
**Внимание!** x

Изменение раскладки клавиатуры повлияет на работу

В магазинах	На терминалах						
Demo Store(SM)Linux	767	676	878	979	888	666	852

Клавиша вызова функции настроена.

На touch-кассе Lillo функция **Печать серии ценников товаров** вызывается нажатием специально запрограммированной кнопки:



Обязательными условиями для работы данного функционала являются:

1. Наличие, как минимум, двух прайс-листов, содержащего цену на товар: актуального на текущую дату и актуального на прошедший день. Прайс-листы должны своевременно создаваться вручную или загружаться в раздел кассового сервера УКМ 4 **Справочники – Базовые справочники – Прайс-листы** (вкладка слева) из внешней системы с помощью конвертера **Стандартный импорт 4**. Чтобы добавить новый прайс-лист через конвертер, необходимо заполнить таблицу **pricelist** в базе данных конвертера **Стандартный импорт 4** (указать **id** прайс-листа и название нового прайс-листа/прайс-листов (поле **name**)). Для привязки нового и существующих прайс-листов к магазинам и видам цены (так как нельзя добавить не привязанный ни к чему прайс-лист), необходимо заполнить таблицу **pricetype\_store\_pricelist** в базе данных конвертера **Стандартный импорт 4**. После создания/загрузки всех прайс-листов, необходимо убедиться, что для определенного товара имеется только одна действующая в данный момент основная цена. При вызове данной операции, поиск товаров, на которые изменилась цена, будет происходить на основании сравнения актуальной цены на товар из прайс-листа, активного на текущую дату, с ценой из прайс-листа, активного в предыдущий день. Оба этих прайс-листа должны быть доступны на сервере УКМ 4 и принадлежать основному виду цены магазина. В случае отсутствия прайс-листа, актуального на прошедший день, поиск товаров производиться не будет.

2. В случае использования акционных цен, в разделе сервера **Справочники – Базовые справочники – Виды цены** (вкладка слева) должен быть создан и привязан к прайс-листам, содержащим нужный товар, дополнительный вид цены, не привязанный к магазину. Для этого дополнительного вида цены необходимо регулярно загружать комплект актуальных прайс-листов. Вид цены также можно загрузить в УКМ 4, заполнив таблицу **pricetype** в базе данных конвертера **Стандартный импорт 4**. После создания/загрузки всех видов цен, необходимо убедиться, что для определенного товара имеется только одна действующая в данный момент акционная цена. Акционная цена будет сравниваться из текущего прайс-листа и вчерашнего прайс-листа того вида цены, который будет указан в **настройках данной кассовой операции**.

3. Внешний вид ценника должен быть предварительно настроен в файле **documents.lua** в разделе **Настройка сервера и оборудования – Дизайн печатных форм – Дизайн чеков {lua}** (вкладка слева). Выбор макета ценника для печати будет происходить автоматически:

- при наличии только текущей цены в активном прайс-листе за текущую дату, на печать будет выводиться макет без акционной цены;
- при наличии текущей и акционной цены, на печать будет выведен макет с акционной ценой.

4. Также необходимо обеспечить предварительную выгрузку в базу данных УКМ 4 посредством конвертера **Стандартный импорт 4** информации о коде PLU товаров и деления наименования каждого товара на части. Для этого нужно задать для товара через таблицы **properties**, **property\_values** и **item\_property\_values** конвертера **Стандартный импорт 4** специальное свойство с форматом печати:

- код свойства **PTAG\_NAME\_FORMAT**, *flags = 8*;
- значение свойства **PLU\$\$\$Name1\$\$\$Name2\$\$\$Name3\$\$\$Name4**;
- минимально допустимое значение свойства **PLU\$\$\$Name1**.

Для связи "свойство" – "значение" – "товар", значение свойства нужно просто задать строкой с разделителем в таблице **trm\_in\_property\_values** и связать его с товаром в таблице **trm\_in\_item\_property\_values** в базе данных УКМ 4. Для прямого указания значения свойства к товару (таблица **trm\_in\_item\_properties**) значение задается в поле **description**.

5. Необходимо убедиться, что для печати будет использоваться **ККТ СП802** с прошивкой версии 10.5 и выше. За реализацией на других ККТ нужно обратиться к команде технической поддержки продукта.