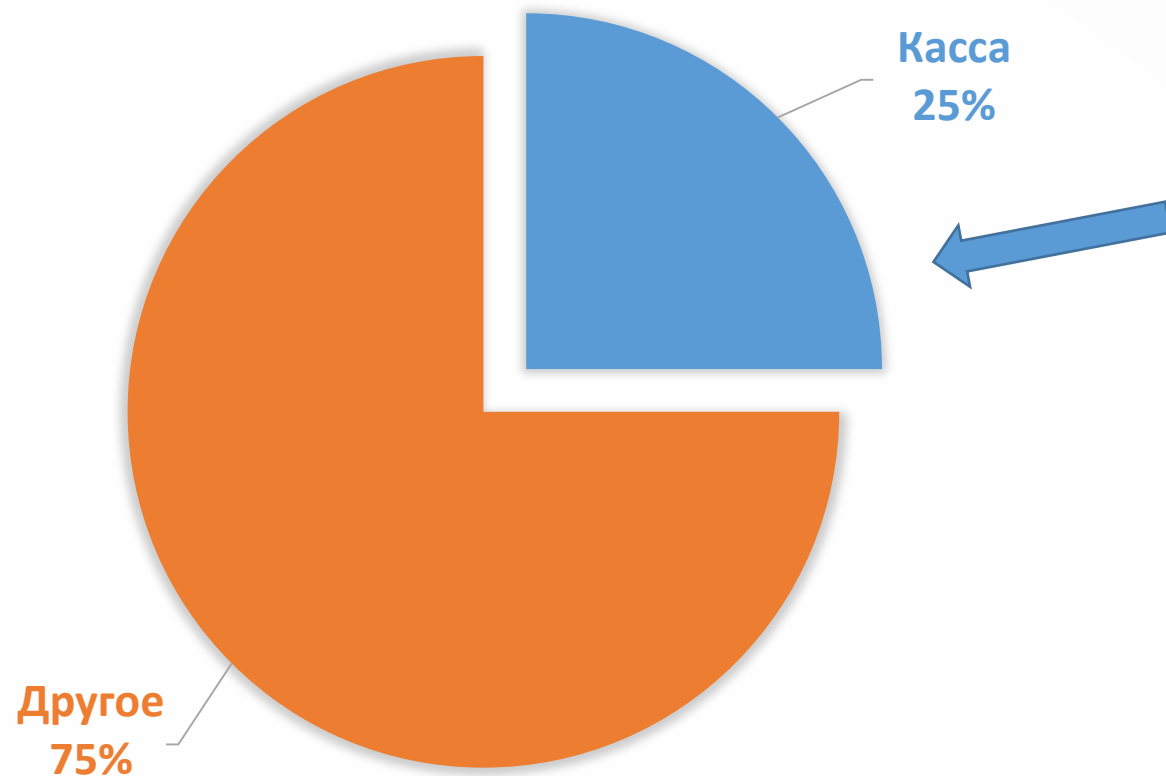




# ACTIVEPOS

Активируйте контроль торговли!

# Структура потерь в торговле (~2% оборота)

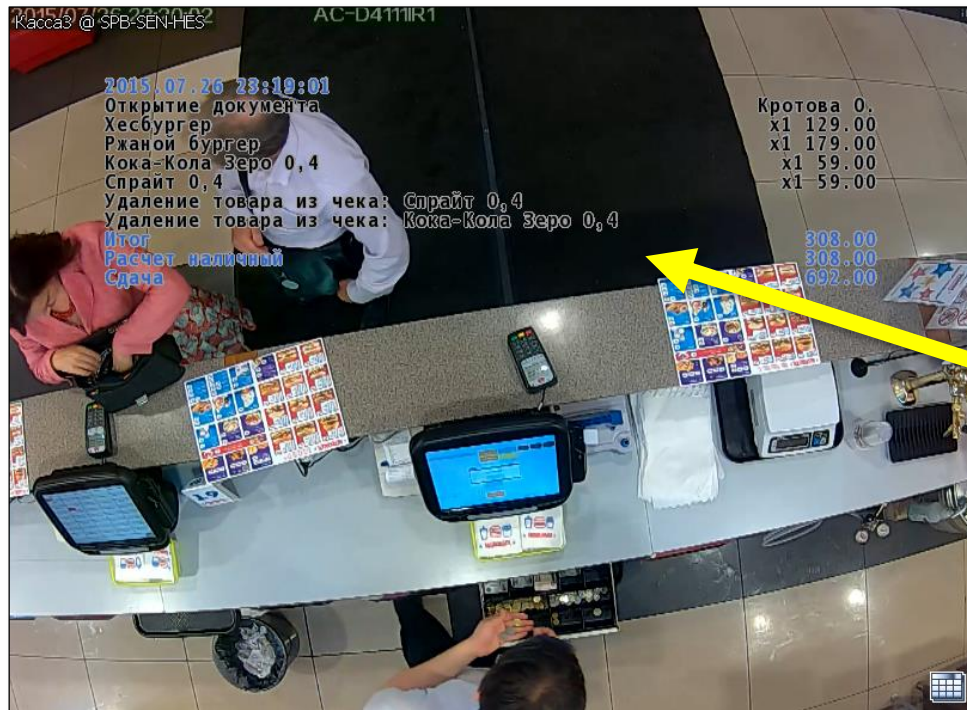


## ACTIVEPOS

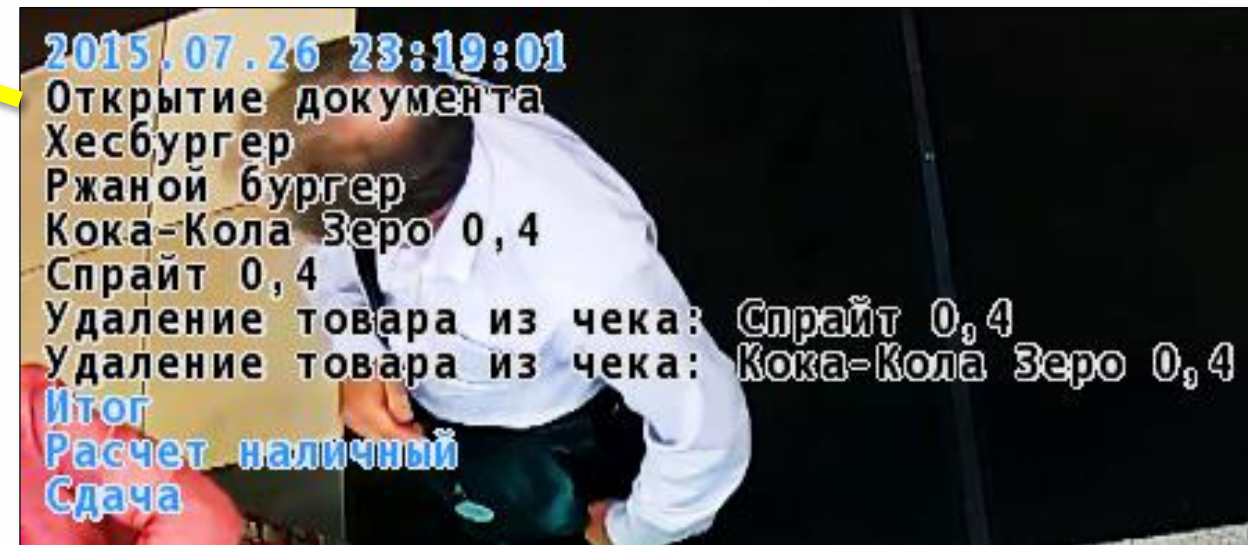
### Спасает на кассах

Система контроля кассовых операций TRASSIR ActivePOS позволяет сохранить деньги на кассах.  
~0.5% от оборота торговой точки

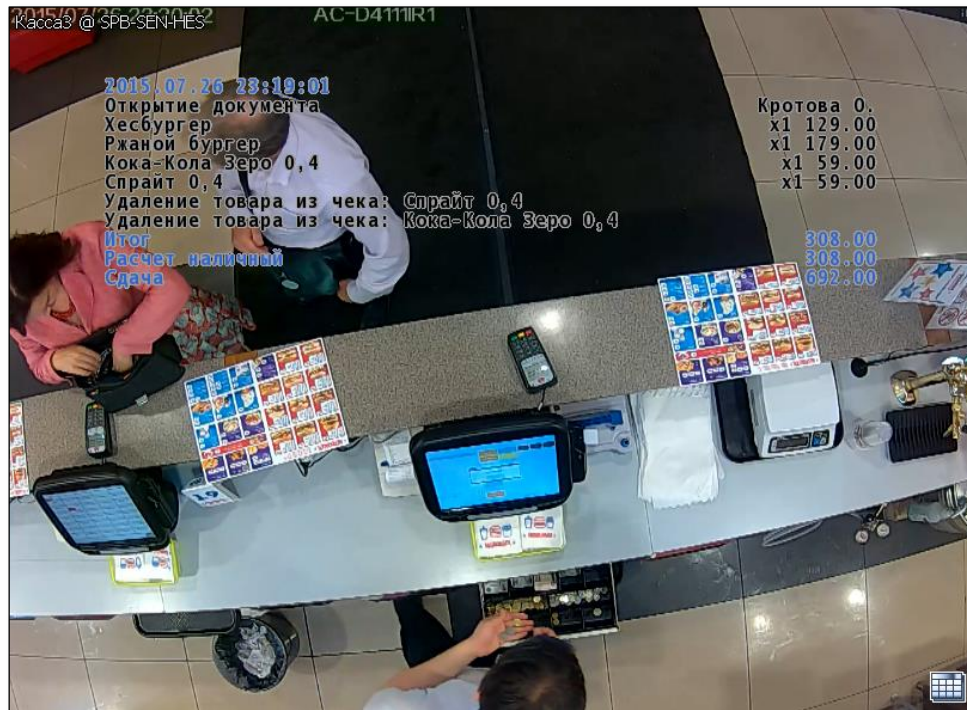
## I поколение СККО чек + видео



Чек вмонтирован в видео



# II поколение СККО чек + видео + поиск по событиям

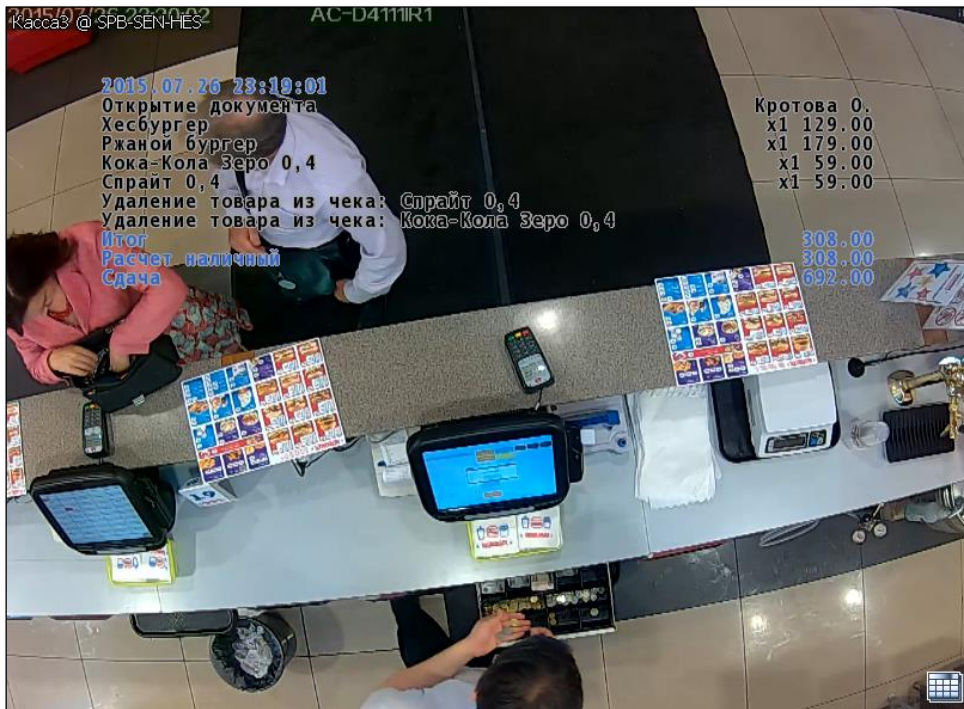


Открытие документа		5512	23:19:01
Хесбургер	1 шт	129 руб	23:19:01
Ржаной бургер	1 шт	179 руб	23:19:31
Кока-Кола Zero 0,4			23:19:31
	1 шт	59 руб	
Спрайт 0,4	1 шт	59 руб	23:19:31
Удаление товара из чека		Спрайт 0,4	23:20:01
Удаление товара из чека		Кока-Кола Zero 0,4	23:20:01
Итого		308 руб	23:20:01
Расчет наличный		308 руб	23:20:01
Сдача		692 руб	23:20:01

Поиск...

Например, можно найти все случаи продажи определенного товара

# III поколение СККО ActivePOS – авто-обнаружение нарушений

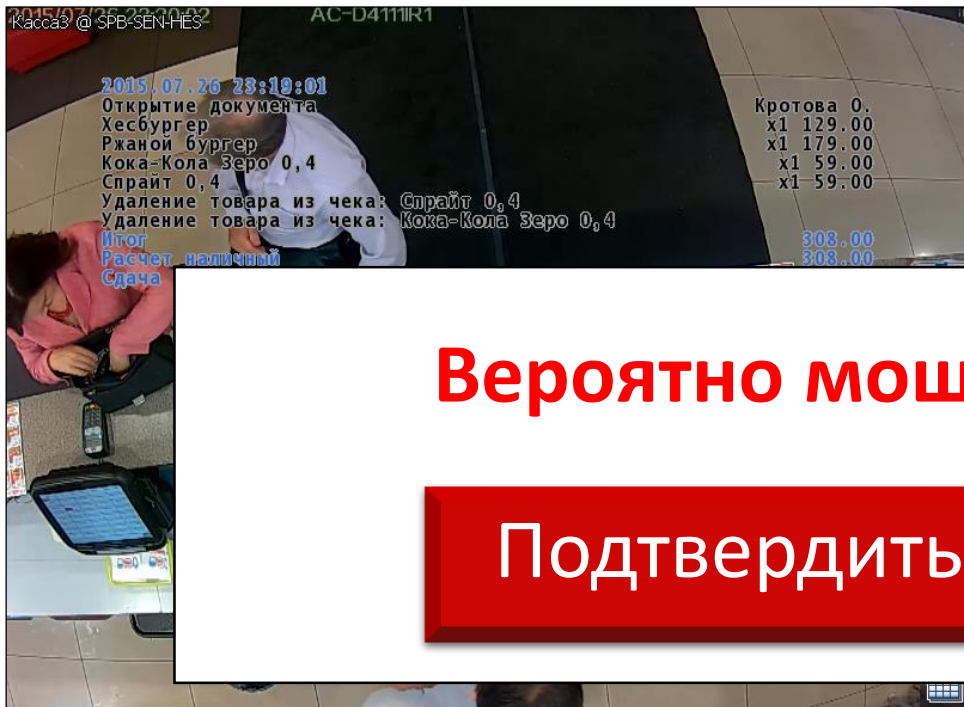


Открытие документа		5512	23:19:01
Хесбургер	1 шт	129 руб	23:19:01
Ржаной бургер	1 шт	179 руб	23:19:31
Кока-Кола Zero 0,4			23:19:31
	1 шт	59 руб	
Спрайт 0,4	1 шт	59 руб	23:19:31
Удаление товара из чека		Спрайт 0,4	23:20:01
Удаление товара из чека		Кока-Кола Zero 0,4	23:20:01
Итого		308 руб	23:20:01
Расчет наличный		308 руб	23:20:01
Сдача		692 руб	23:20:01

Поиск...

Статус	ID	Тип инцидента	Время создания инцидента
Не просмотрен	7658	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 21:20:12
Не просмотрен	7311	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 12:57:07
Не просмотрен	7237	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 0:48:10
Не просмотрен	7201	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:47:04
Не просмотрен	7188	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:27:31

# III поколение СККО ActivePOS – авто-обнаружение нарушений



Открытие документа			5512	23:19:01
Хесбургер	1 шт	129 руб		23:19:01
Ржаной бургер	1 шт	179 руб		23:19:31
Кока-Кола Zero 0,4				23:19:31
	1 шт	59 руб		
				23:19:31
				23:20:01
				23:20:01
				23:20:01
				23:20:01
				23:20:01

**Вероятно мошенничество кассира**

**Подтвердить**

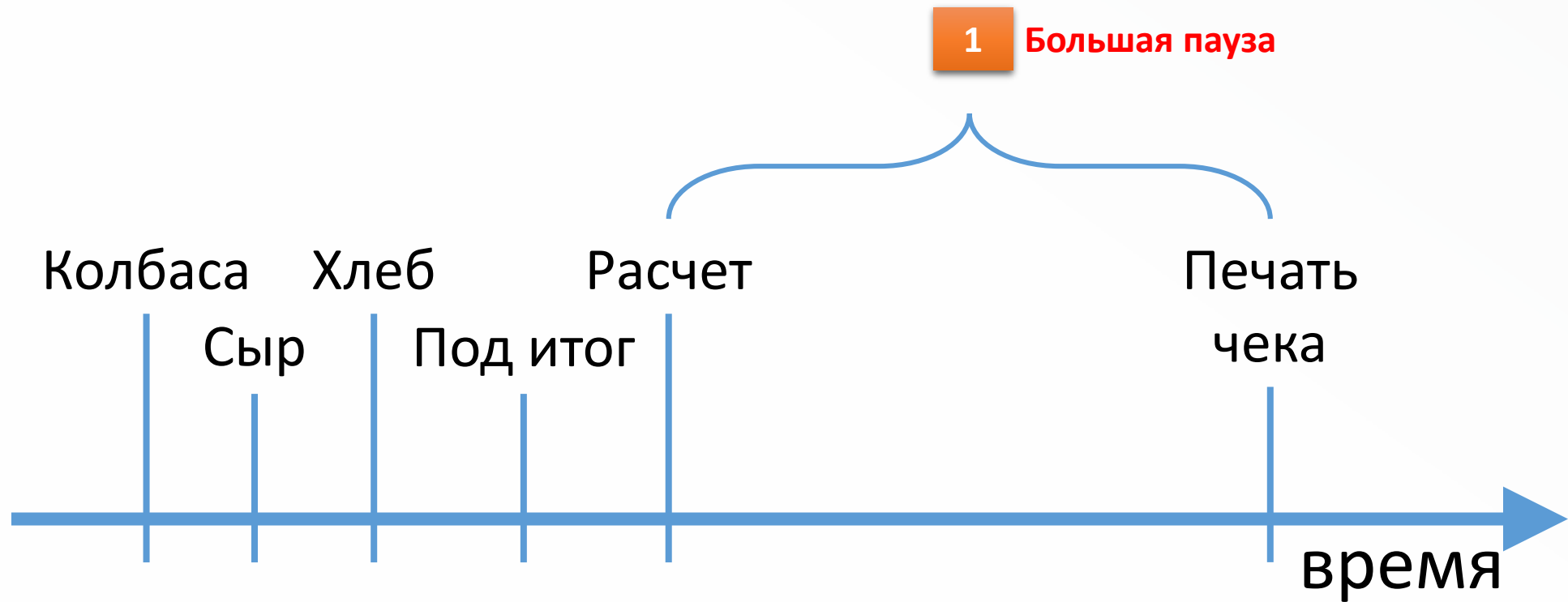
**Отклонить**

Статус	ID	Тип инцидента	Время создания инцидента
Не просмотрен	7658	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 21:20:12
Не просмотрен	7311	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 12:57:07
Не просмотрен	7237	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 0:48:10
Не просмотрен	7201	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:47:04
Не просмотрен	7188	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:27:31

# Как это работает?

# Пример 1

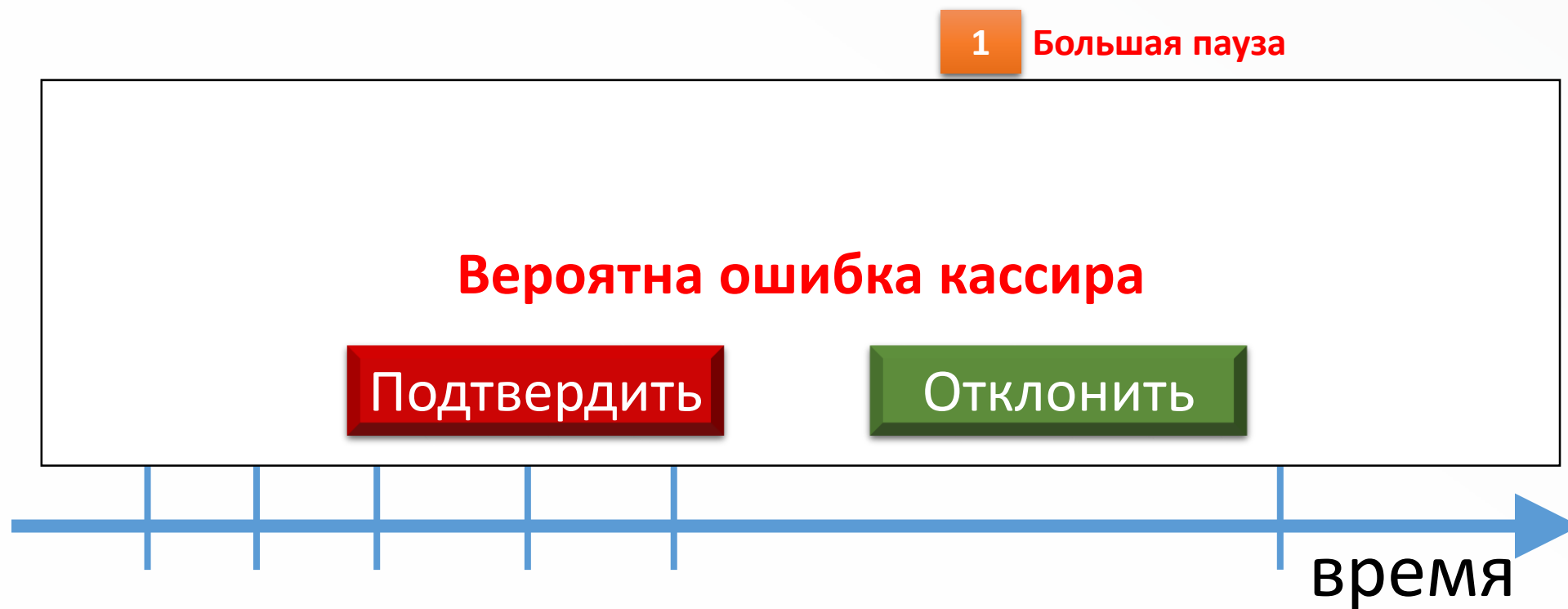
## Невыдача чека покупателю





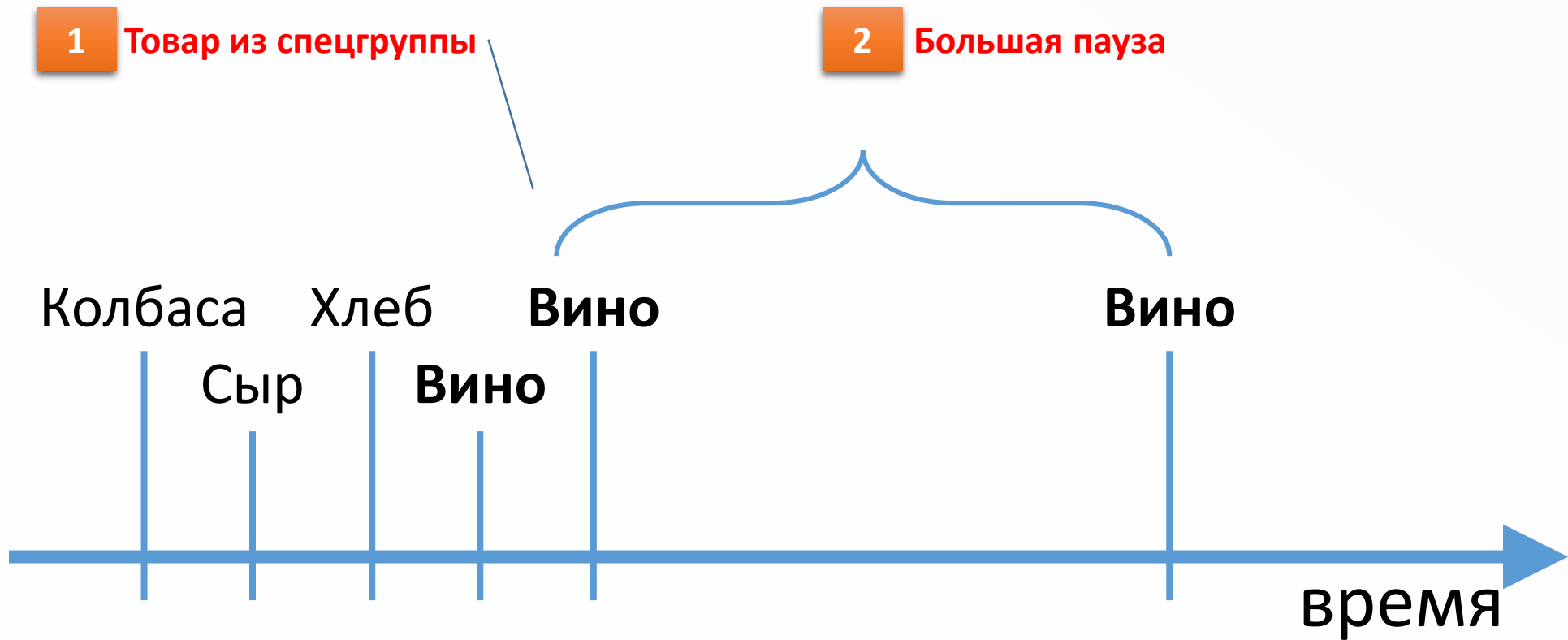
# Пример 1

## Невыдача чека покупателю



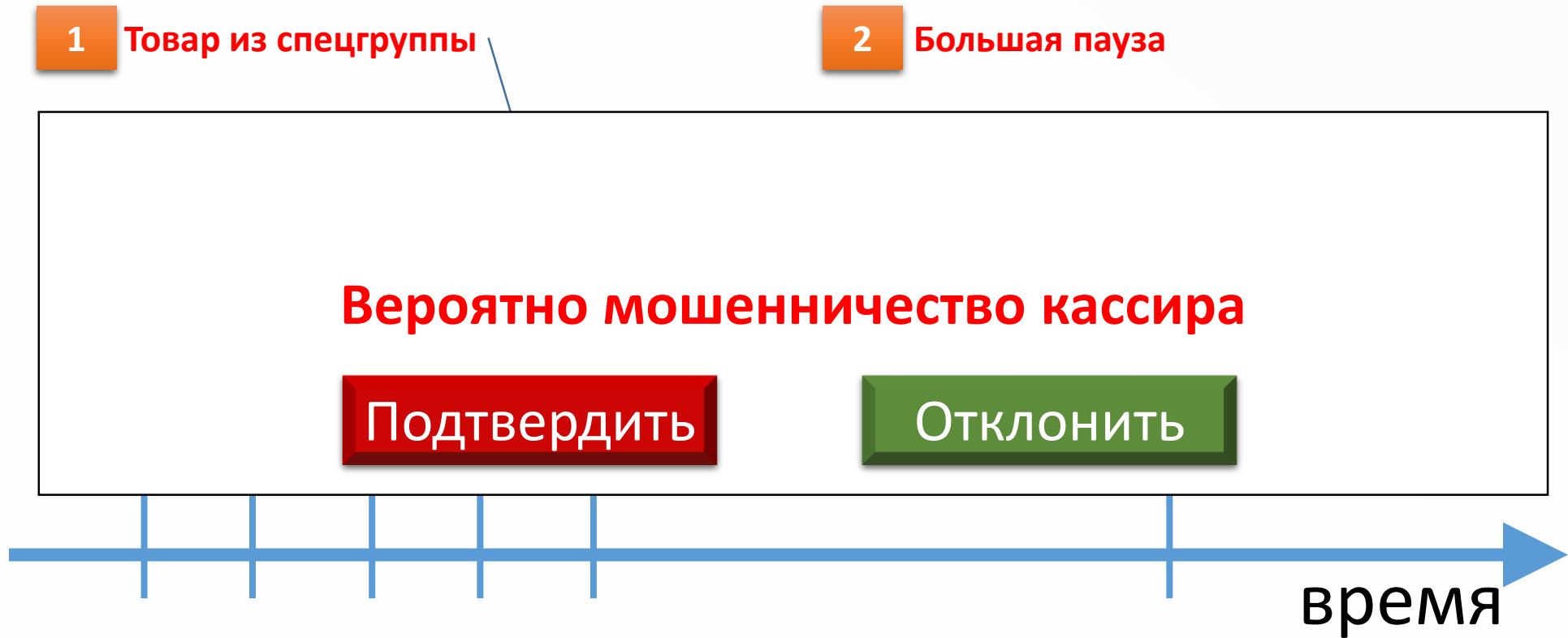
# Пример 2

## Пронос товара через кассу



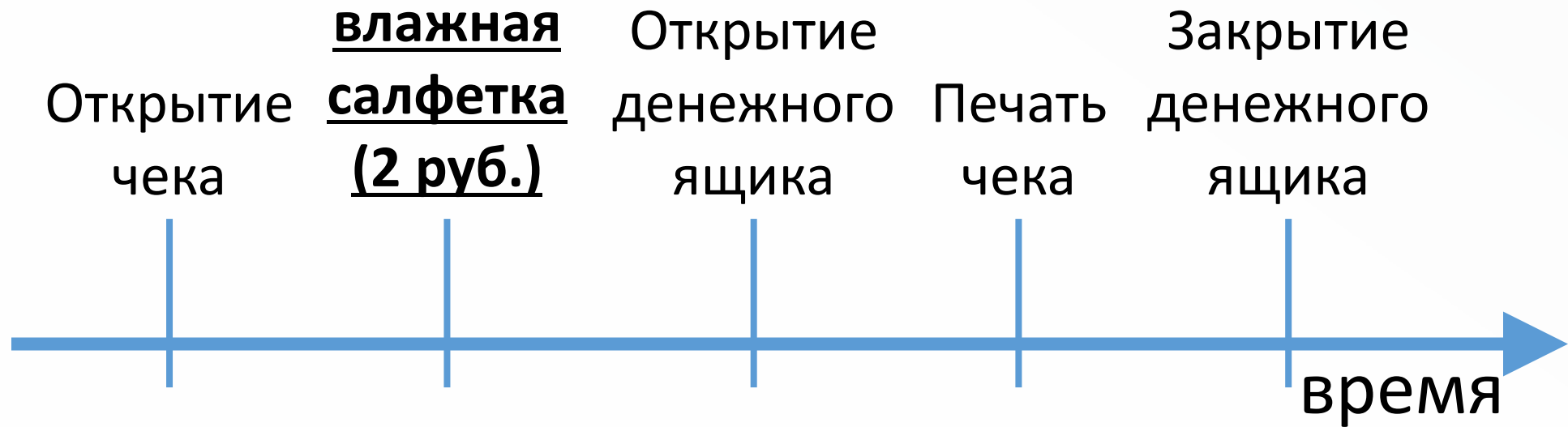
# Пример 2

## Пронос товара через кассу



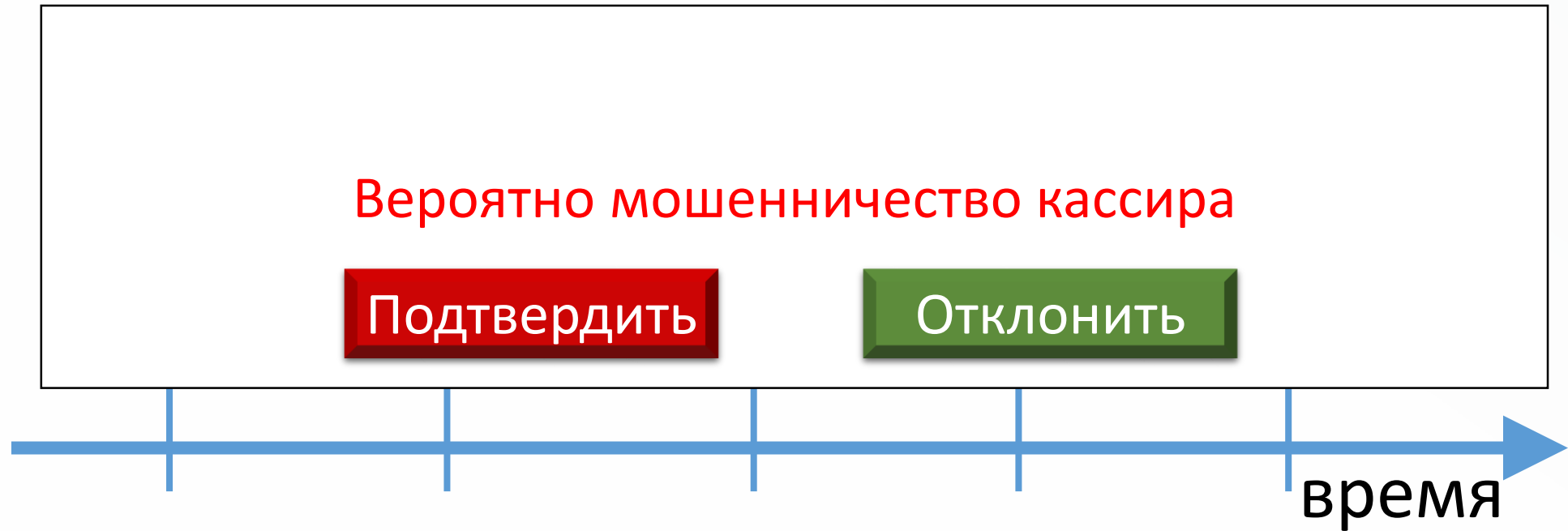
# Пример 3

## Контроль денежного ящика



# Пример 3

## Контроль денежного ящика

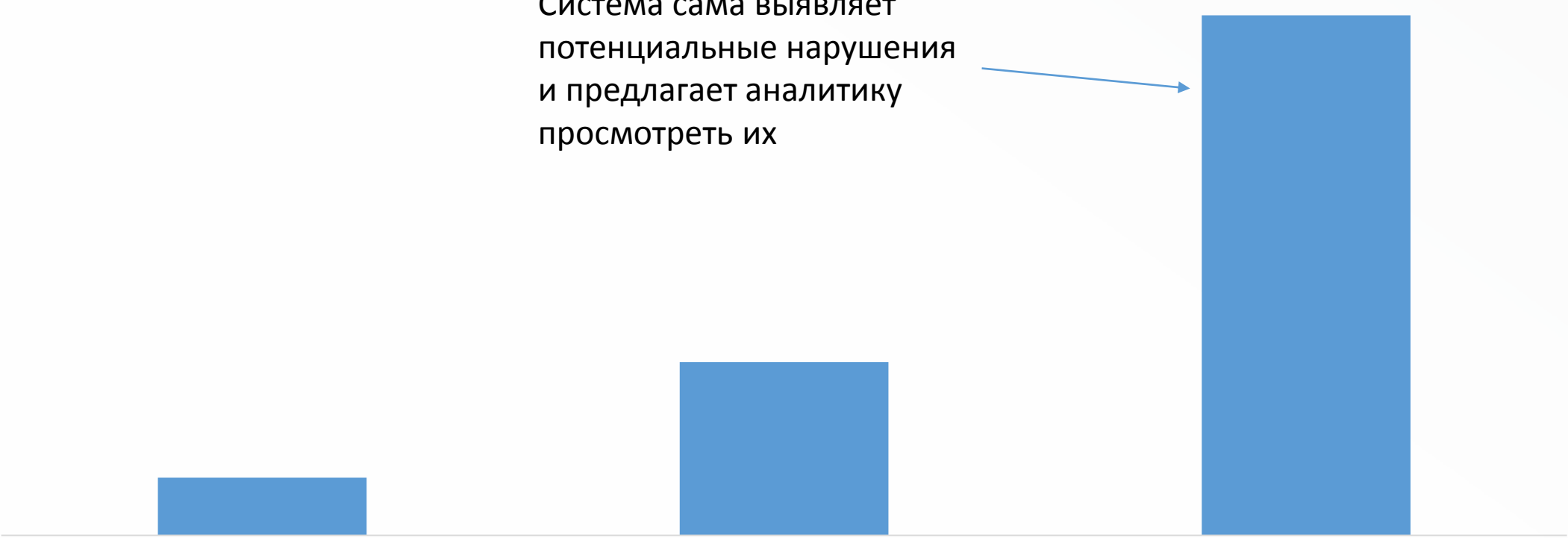


# Эффективность 3-х поколений СККО

## ACTIVEPOS

Система сама выявляет потенциальные нарушения и предлагает аналитику просмотреть их

Эффективность (в деньгах)



I поколение (чек+видео)

II поколение (чек+видео+поиск)

III поколение (авто-детекция)

Аналитик просматривает их и принимает окончательное решение

# Как достигается результат?



Детекторы нарушений TRASSIR ActivePOS выбирают из тысяч кассовых событий подозрительные случаи

Касса:  Кассир:   
 Чек:  Сервер:   
 Сумма чека:  Время:

Спрайт 0,4	1 шт	59 руб	23:19:31
Удаление товара из чека		Спрайт 0,4	23:20:01
Удаление товара из чека		Кока-Кола Zero 0,4	23:20:01
<b>Итого</b>		<b>308 руб</b>	<b>23:20:01</b>
Расчет наличный		308 руб	23:20:01
Спрайт		692 руб	23:20:01

Статус	ID	Тип инцидента	Время создания инцидента
Не просмотрен	7658	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 21:20:12
Не просмотрен	7311	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 12:57:07
Не просмотрен	7237	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	27.07.2015 0:48:10
Не просмотрен	7201	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:47:04
Не просмотрен	7188	Умышленный ущерб продавцу или покупателю/Умышленное сторнирование оплаченного товара	26.07.2015 23:27:31

# Результат работы ActivePOS и аналитика – Отчет, в котором содержатся нарушения

1. Умышленный ущерб  
Махинация со стороны кассира, воровство, мошенничество
2. Неумышленный ущерб  
Случайный обсчет покупателя, потеря денег, товара
3. Несоблюдение стандартов обслуживания  
Определяются внутренними правилами торговой или обслуживающей организации
4. Нарушения правил расчетно–кассового обслуживания  
Определяются законодательством РФ (невыдача чека, продажа алкоголя несовершеннолетним, продажа в запрещенное время)



# ACTIVEPOS

Окупаемость до 6 мес.  
(ROI от 200%)

Прибыль

Лояльность  
покупателей

Нет ошибок

Нет воровства

Нет штрафов

# ACTIVEPOS

Окупаемость до 6 мес.  
(ROI от 200%)

Прибыль

Расходы

Лояльность  
покупателей

Нет ошибок

Нет воровства

Нет штрафов

Расходы на  
аналитика

ПО, пуско-  
наладка, монтаж

Оборудование  
(камеры, серверы)

Разработка компании



# Статистика (KPI) по кассирам и работе аналитика в TRASSIR ActivePOS

- Сколько простаивала касса?
- Сколько сторнирований?
- Сколько возвратов?
- Сколько времени потратил аналитик на просмотр инцидентов?
- Сколько инцидентов обработано?

Отчет по ключевым  
показателям  
работы кассиров

Подозрительные Операци...	Время Работы	Чеков "Прода...	Сумма Чеков "...	Сумма Отмен...	Сумма Аннули...	Чеков
9	6ч 47м 7с	413	492835.85	0.00	380.00	
0	0с	0	0.00	0.00	0.00	
0	1ч 19м 41с	43	56076.00	0.00	0.00	
0	8м 14с	16	15235.00	0.00	380.00	
0	38м 54с	48	63160.00	0.00	0.00	
0	25м 25с	30	40008.00	0.00	0.00	
0	16с	1	230.00	0.00	0.00	
0	5м 53с	7	11344.70	0.00	0.00	

# Рестораны на 1-16 касс



+



+ HDD + 4 x ActivePOS

# Супермаркеты 10-32 касс



+



+ HDD + 10-32 x ActivePOS

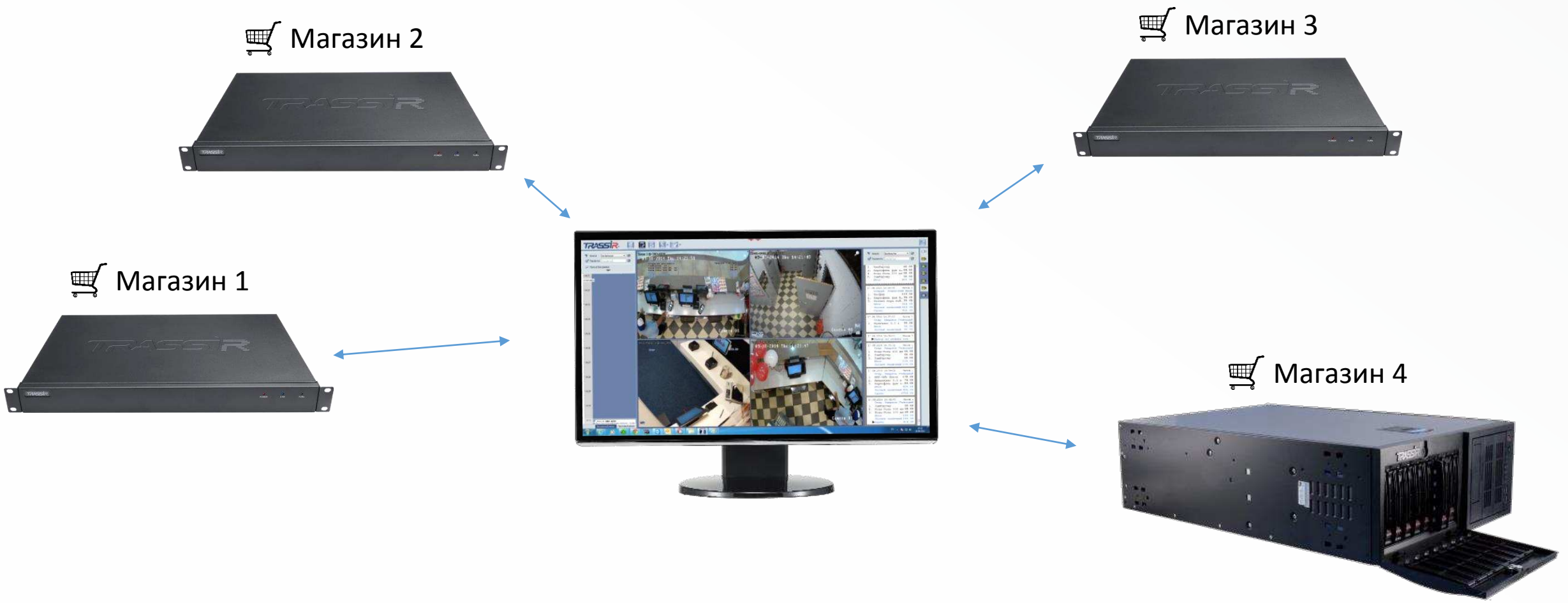
# Крупные гипермаркеты 100+ касс



подключение 1 кассы

**ACTIVEPOS**

# Сетевые рестораны управляются из центра



# Почему TRASSIR ActivePOS?

- Лучшая аналитика на рынке
  - Ведение реальных проектов
  - Постоянно пополняемая база, десятки нарушений
  - Сотрудничество с ведущими аналитиками кассовых операций
- Комплексные решения
  - Успешный опыт на средних–крупных объектах
  - ПО TRASSIR, видеорегистраторы TRASSIR
  - Видеокамеры ActiveCam



# Поддержка 99,9% всех IP-камер



# Линейка готовых видеорегистраторов и видеокамер для TRASSIR ActivePOS

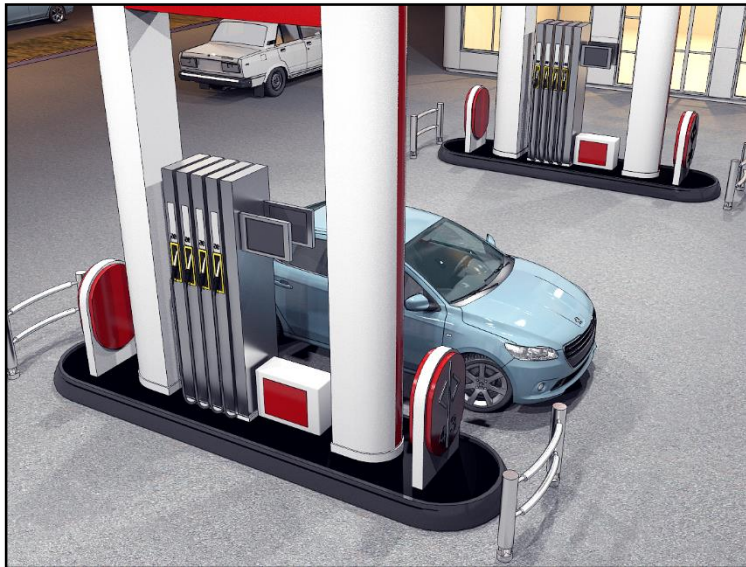


# TRASSIR ActivePOS эффективно работает в

- Супермаркетах
- Бутиках
- Фастфудах
- Ресторанах
- Аптеках
- АЗС

# На АЗС автоматически отображается доп. камера с соотв. заправочной колонки

камера заправочной колонки



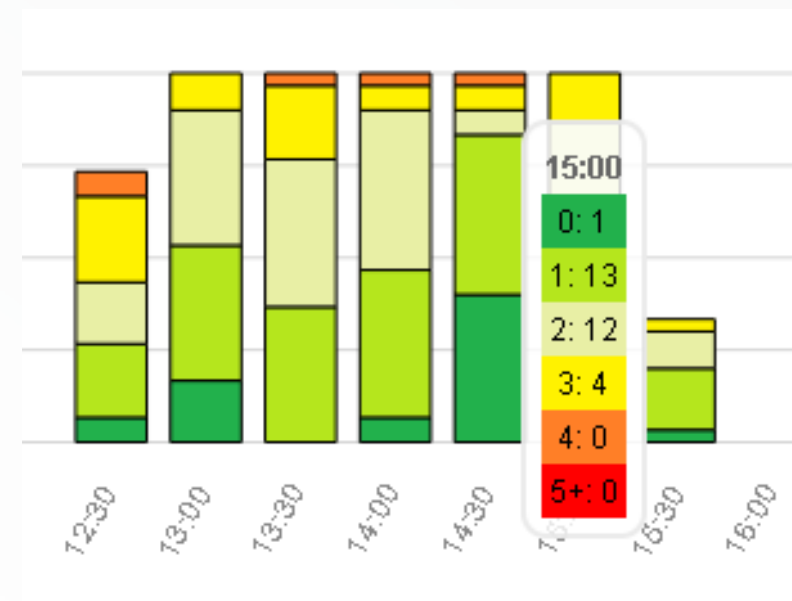
камера кассы, синхронно



чек, синхронно

1894700022	ТЕМА биотворог черника 4,2% 100г (Юнивилк)	2 шт	21.9 руб/шт	43.8 руб	13:27:55
1000089737	КУБАНСКИЙ МОЛОЧНИК Мацони 2,5% 1000г TBS...	1 шт	39.9 руб/шт	39.9 руб	13:27:58
1121692054	ЧИСТАЯ ЛИНИЯ Крем пит.ночн.д/норм.комб.к...	1 шт	46.9 руб/шт	46.9 руб	13:27:58
1122310004	НЕВСКИЙ ВЕЛЮР Крем д/рук 47гр (Невская Ко...	1 шт	32.9 руб/шт	32.9 руб	13:28:00
1112081205	Хлеб Дарницкий 1с 0,65кг (х/з №3)	1 шт	21.2 руб/шт	21.2 руб	13:28:03
1000054071	Пирожки с капустой 2шт 240г (СП ГМ)	1 шт	29.1 руб/шт	29.1 руб	13:28:06
	Подитог			739.56 руб	13:28:08
	Конец чека				13:28:18

Поиск...



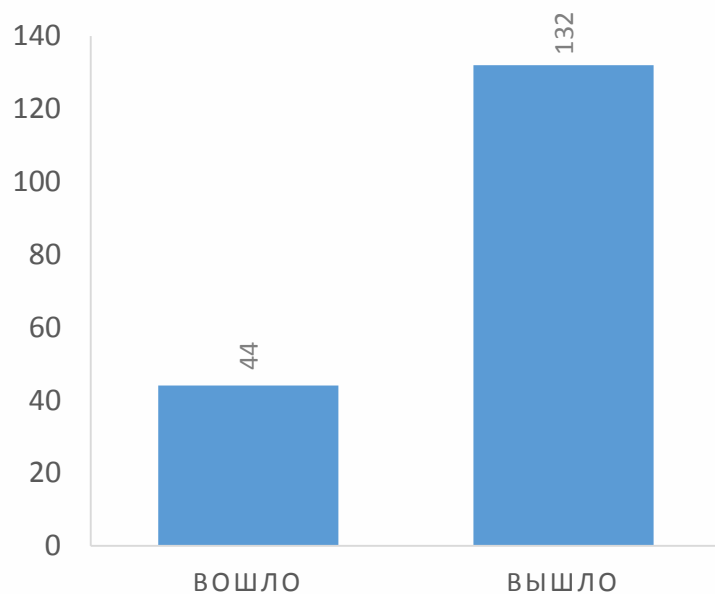
# Бизнес-аналитика

Активируйте контроль бизнеса!

# Бизнес-аналитика

## Подсчет людей TRASSIR People Counter

✓ Отчеты (за интервал)



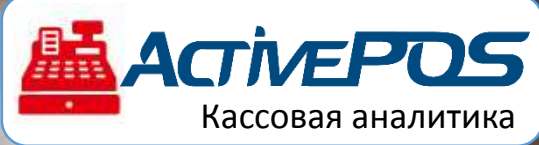
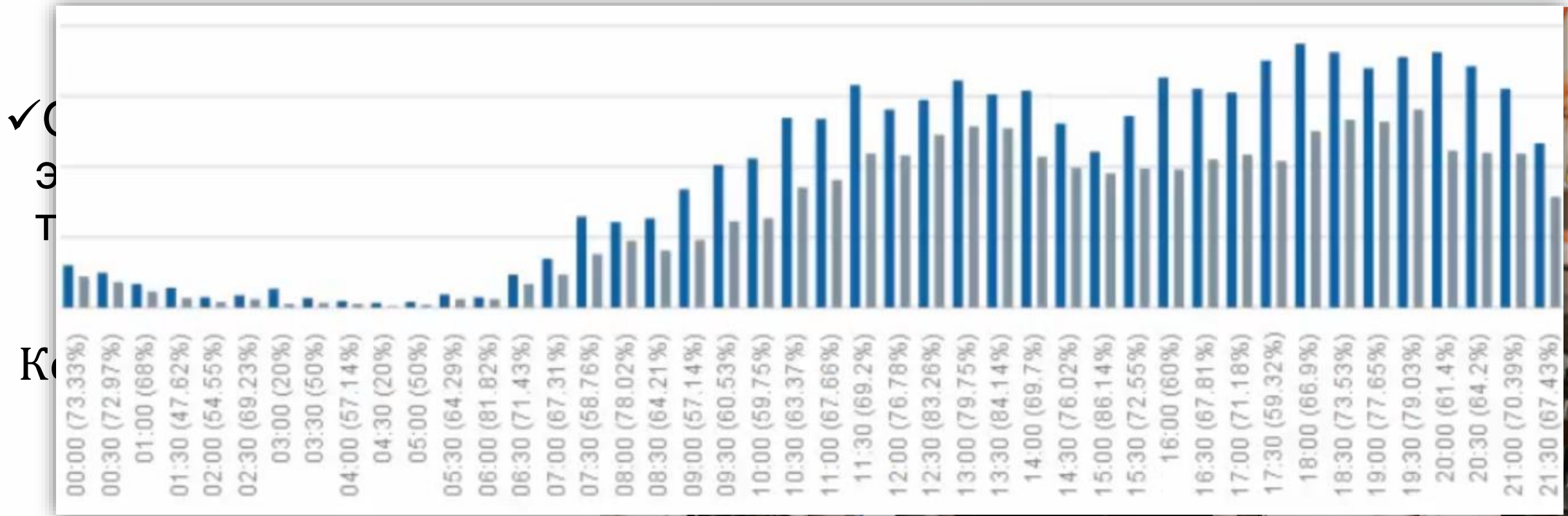
# ActivePOS + подсчет посетителей = Конверсия продаж

$$\text{Конверсия} = \frac{\text{чеки}}{\text{посетители}}$$

Измерьте  
эффективность работы



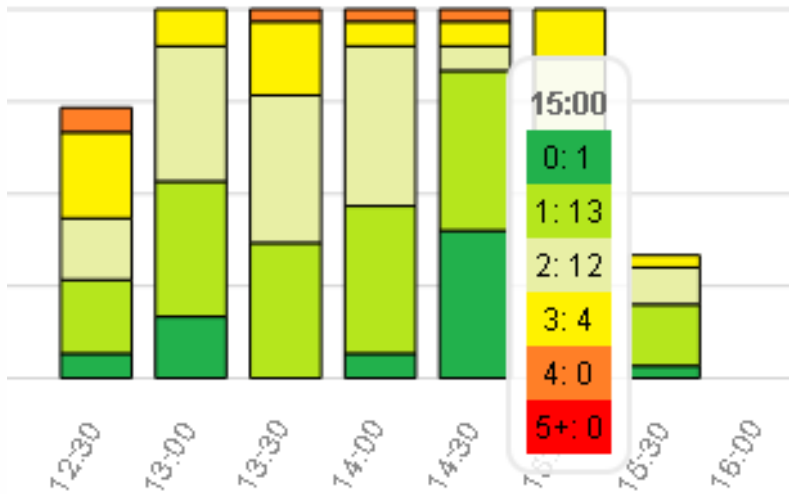
# ActivePOS + подсчет посетителей = Конверсия продаж





# Детектор очередей на кассе

- Оптимизация графика работы кассиров



Бизнес-аналитика:  
Фактическое присутствие  
сотрудников на рабочем месте



Бизнес-аналитика:  
подсчет очередей

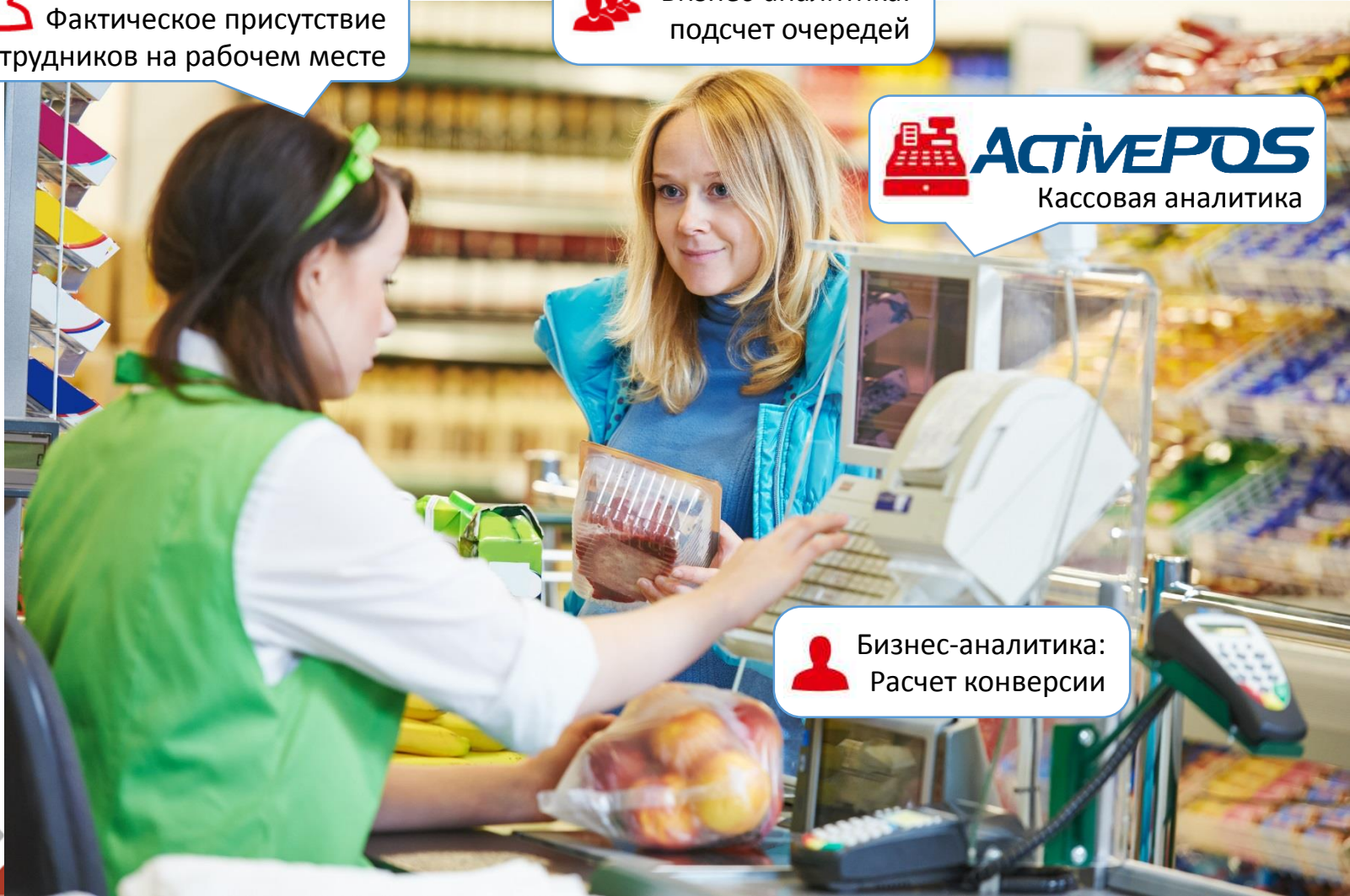


**ACTIVEPOS**

Кассовая аналитика



Бизнес-аналитика:  
Расчет конверсии





Ground Plane

касса 3

касса 2



Бизнес-аналитика: детектор очередей

# Бизнес-аналитика

## Наполненность полок товарами

### Контроль

- Тележек на входе
- Полок с товаром
- Статистика



Сетевые магазины в единой системе



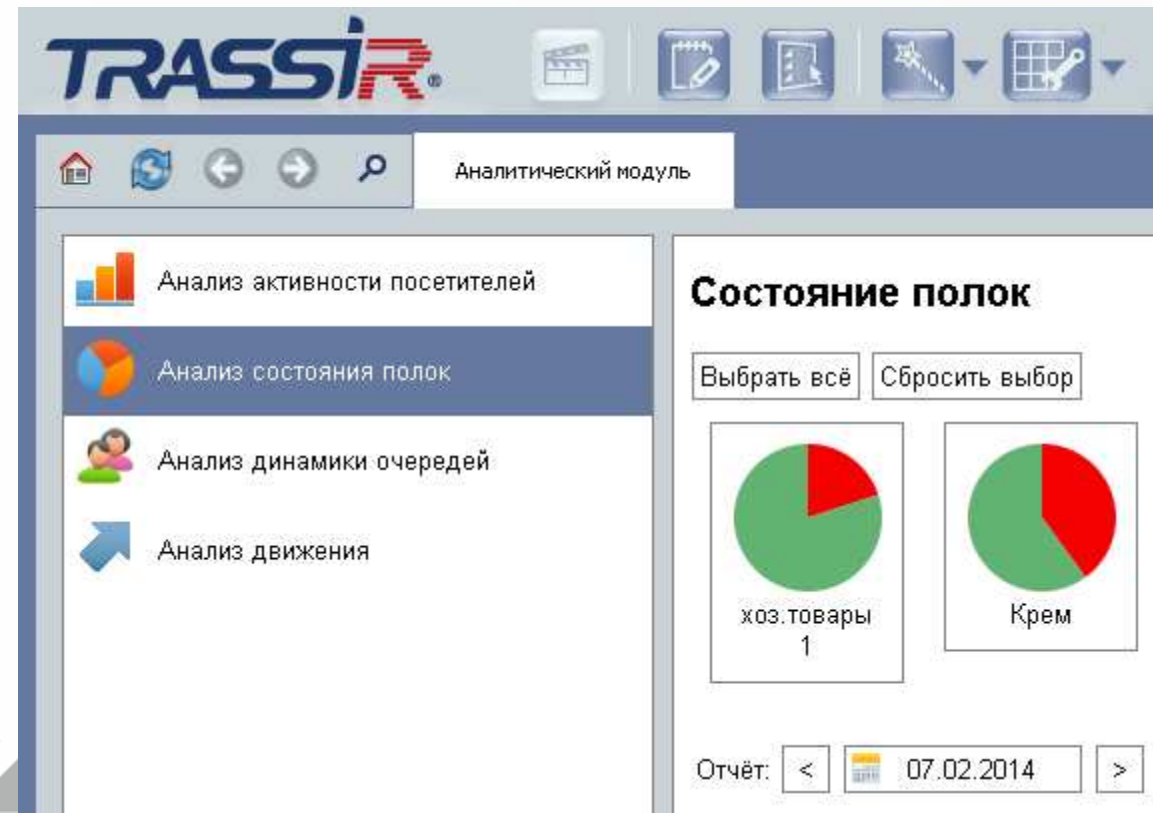
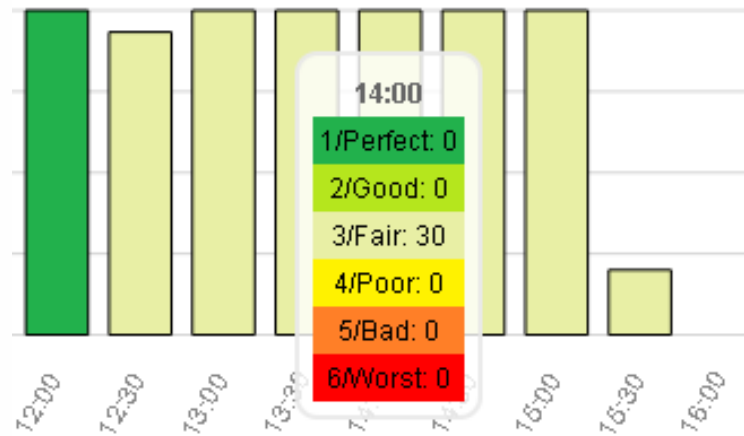
Анализ наполненности полок товарами или наличия тележек на входе в магазин



# Бизнес-аналитика

## Состояние полок супермаркета

- ✓ Выявление пустых полок
- ✓ Анализ спроса на товары
- ✓ Отчеты



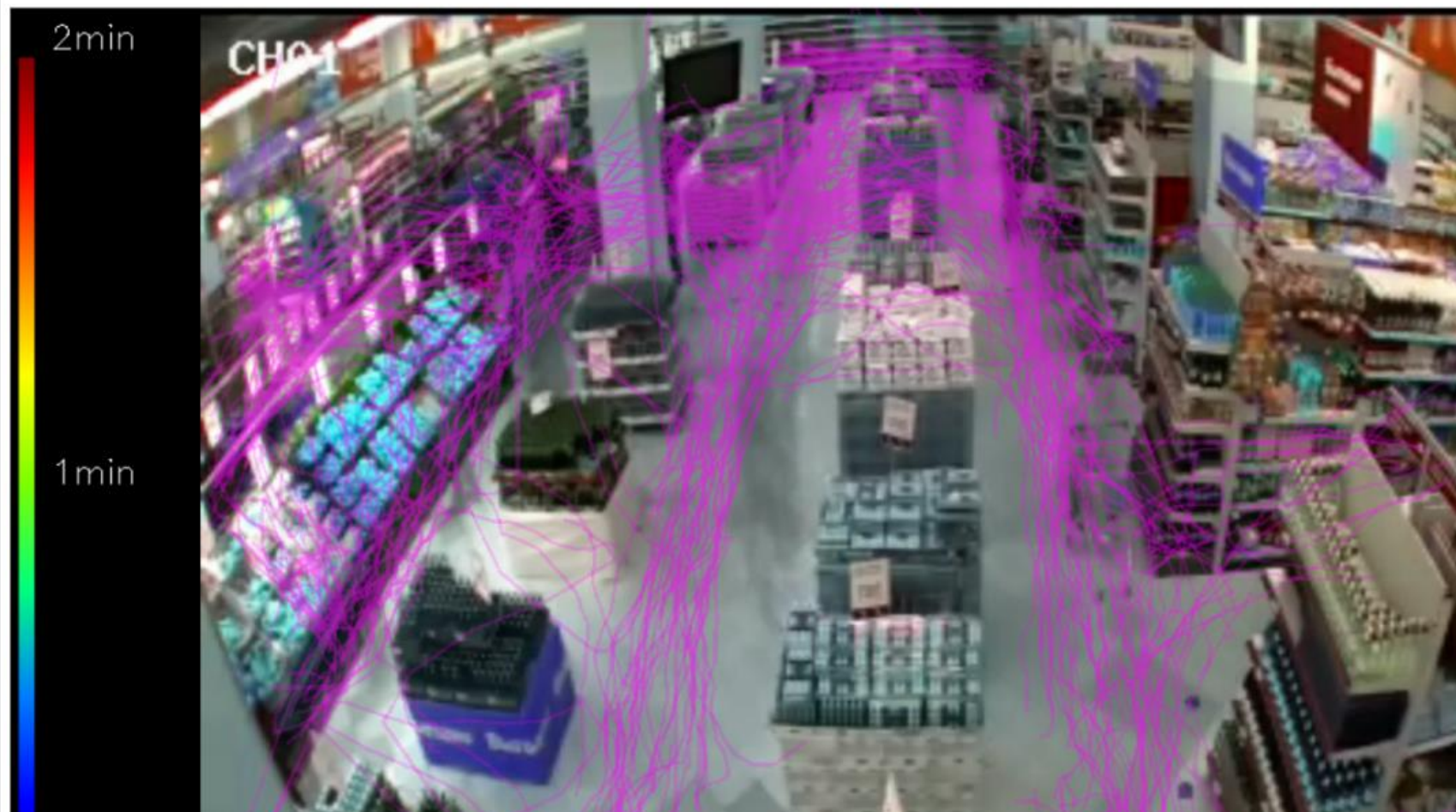


Бизнес-аналитика: детектор наполненности полок

- Анализ активности посетителей
- Анализ состояния полок
- Анализ динамики очередей
- Анализ движения

Канал:  Интервал:

Интенсивность:  Траектории:

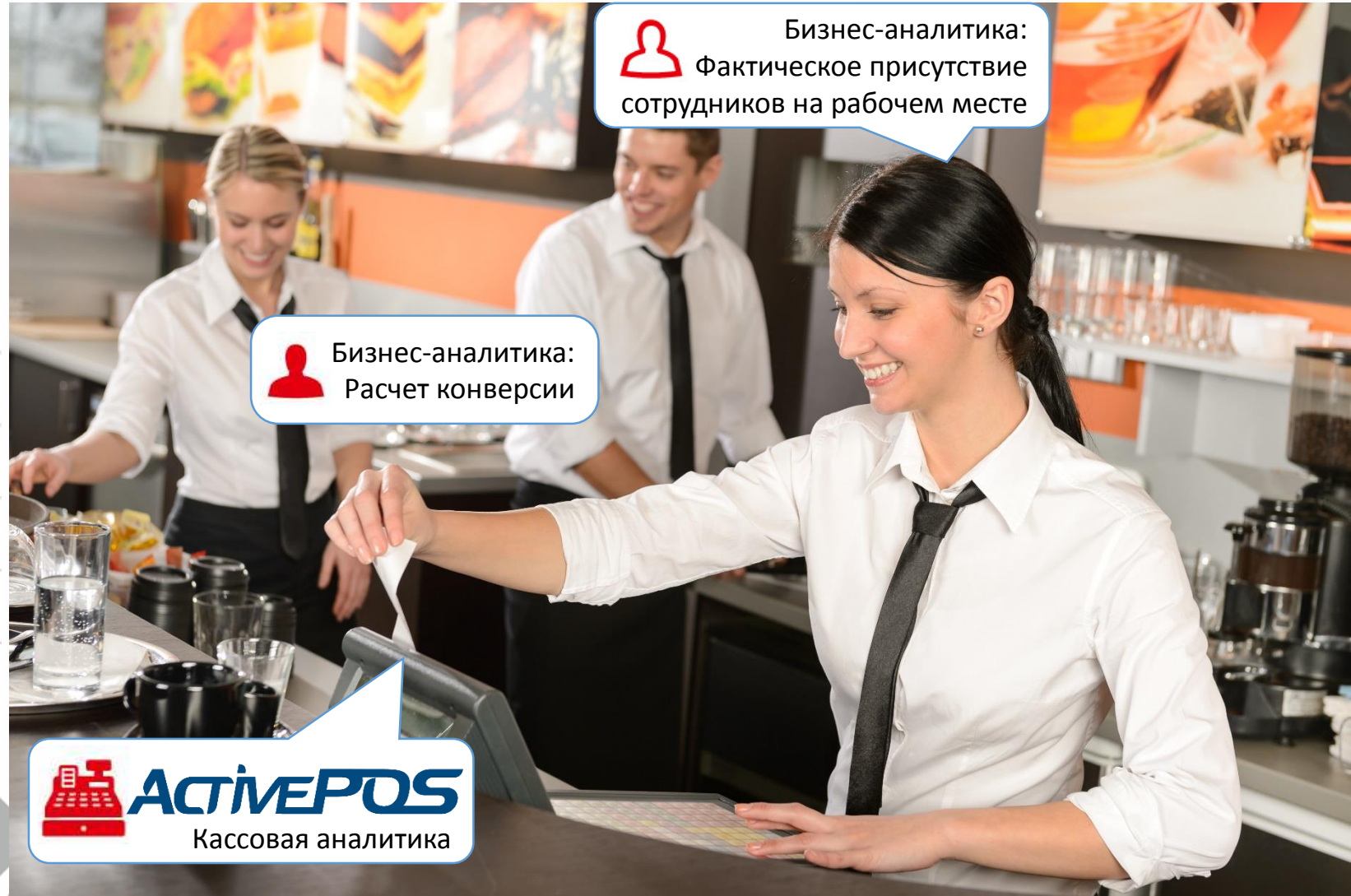
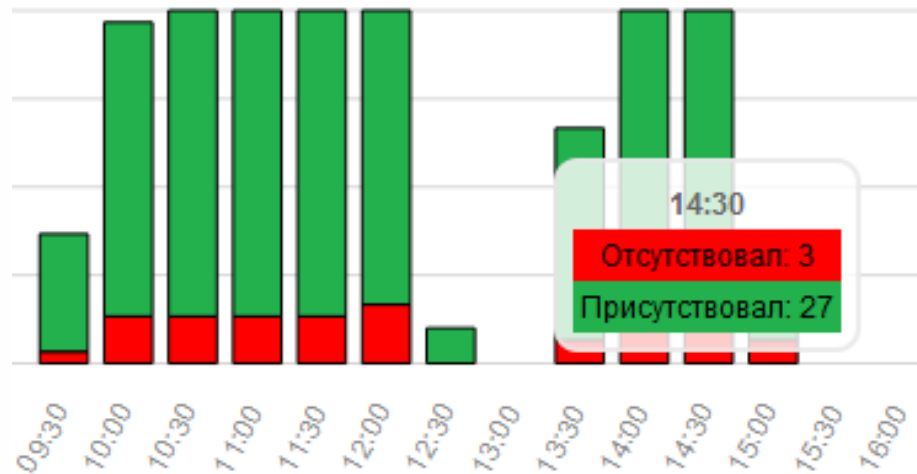


Бизнес-аналитика: кинетическая карта

# Рабочее время сотрудников: учет

Видеоаналитика:

✓ Фактическое время на месте



Бизнес-аналитика:  
Фактическое присутствие сотрудников на рабочем месте



Бизнес-аналитика:  
Расчет конверсии



**ACTIVEPOS**

Кассовая аналитика

camera2.avi 2



Бизнес-аналитика: время работы сотрудников



# Бизнес-аналитика

- Конверсия продаж по дням/часам/неделям
- Детектор очередей
- Выявление пустых полок
- Подсчет количества посетителей
- Активность посетителей и тепловые карты
- Учет фактического времени работы сотрудников

Расширьте возможности ACTIVE POS, дополнив его модулем бизнес-аналитики

# Видеокамеры индивидуального дизайна

Посмотреть каталог и заказать на <http://my.activecam.ru/>





Для любого интерьера  
Выбирай из готовых или  
закажи свой вариант



activecam  
Мой!

Любая форма



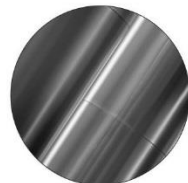
Любые цвета и материалы



ПЛАСТИК



ДЕРЕВО



АЛЮМИНИЙ



КОМПОЗИТ



Любой,  
какой захотите

Подходящие технические характеристики



1.3Мп



5Мп



IR LED

А ещё



2  
ГОДА

Гарантия



TRASSIR в подарок



Техподдержка

От 12900  
За IP-камеру  
С ИК-подсветкой

СМОТРИ  
И ВЫБИРАЙ  
MY.ACTIVECAM.RU

Разработка компании



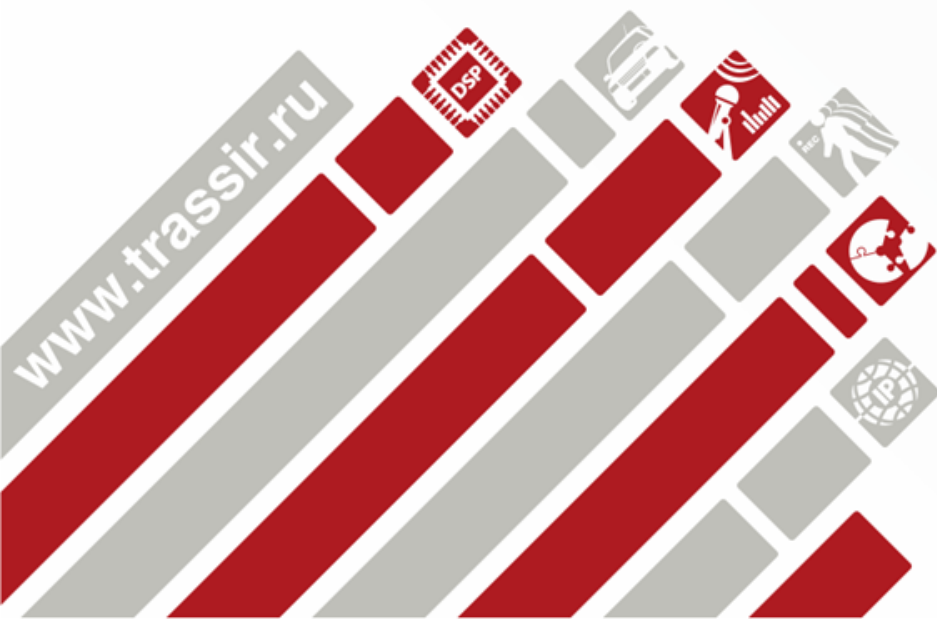


# Спасибо за внимание!

<http://dssl.ru/>

<http://trassir.ru/>

Демо версия <http://dssl.ru/demo>



Разработка компании

