

Система контроля кассовых операций и устройств зоны «Приемка»– «ВидеоМаркет»

Инструкция для пользователей
Версия 8.0

ВНИМАНИЕ!

Начиная с версии v 5.2.2.103, в ПО «ВидеоМаркет» добавлен функционал поддержки устройств зоны «Приемка»!

Слайды, относящиеся к данному функционалу помещены в конец инструкции

Целевое назначение

- ❑ **Уменьшение потерь на кассе, связанных с правонарушениями и ошибками кассиров** (кассир 100 раз подумают, прежде чем «ошибиться», если будет знать, что за их поведением следят камеры, а вся чековая информация анализируется и хранится отдельно)
- ❑ **Создание доказательной базы** (видео с наложенной кассовой информацией) для разбора спорных ситуаций, как со своими сотрудниками, так и с покупателями
- ❑ **Повышение лояльности покупателей магазина** (покупатели будут лучше относиться к магазину, если будут знать, что магазин принимает активные меры для повышения безопасности покупателей в магазине)
- ❑ **Оперативное отслеживание потенциально опасных кассовых операции** (за счет автоматического детектирования тревожных событий)
- ❑ **Удобный доступ к аналитической информации** (функции поиска, статистики и отчеты)

Архитектура и принцип действия

Все кассовые операции и чековая информация передаются в систему «ВидеоМаркет» через IP-порт и сохраняются в базе данных

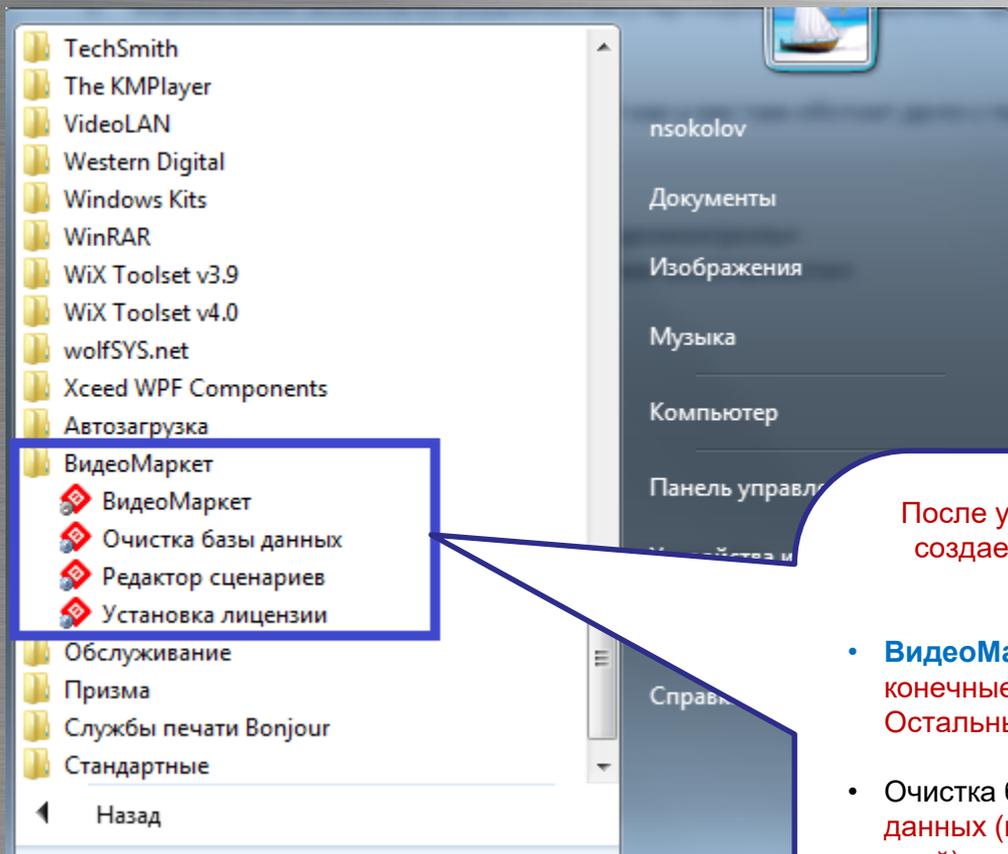
«ВидеоМаркет» обращается к системе видеонаблюдения и может воспроизводить как «живое» видео, так и видео из архива



Кассовые события «совмещаются» с видео по дате/времени.

Оператор получает возможность поиска и просмотра любого кассового события и соответствующего ему видео

Загрузка приложений системы



После установки (инсталляции) Системы в системном меню создается папка «ВидеоМаркет», из меню которой можно запускать приложения:

- **ВидеоМаркет** – это основное приложение, с которым работают конечные пользователи. Остальными приложениями пользуются администраторы:
- **Очистка базы данных** – удаление из базы данных устаревших данных (в базе данных остается информация за последние 30 дней)
- **Редактор сценариев** – настройка сценариев тревожных событий (активация+де-активация, настройка параметров, цветов «подсветки» и пр.)
- **Установка лицензии** – подключение лицензионного файла (привязка к ключу защиты) для санкционирования работы с системой

Вход в систему



000000002 Ам 92
43.33x23.28=1008.72[1]
=====

| | |
|----------|----------|
| Итого | 1000.05 |
| НАЛ | |
| Чек № | 1548 |
| 10.10.13 | 17:36:00 |

=====

Номер версии
клиентского
приложения

"ВидеоМаркет", v. 5.2.1.54

| | |
|--------------|---------------|
| Пользователь | Администратор |
| Пароль | ••• |

Войти Отмена

© Национальные Лаборатории Безопасности, 2015

- ❑ Три предустановленных логина:
 - ❑ **Администратор**
(максимальные права)
 - ❑ **Аналитик**
(полный функционал, кроме администрирования)
 - ❑ **Оператор**
(минимально необходимый функционал)

Примечание: пароли пользователей известны начальнику СБ!!!

Общий интерфейс

Номер версии клиентского приложения

Главное меню

Главное меню

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация | Поиск | Статистика | Тревожные события | Отчеты | Администрирование

1 4 9 16 30

Пользователь

Каналы

- 1 - Касса №1
- 2 - Касса №2
- 3 - Касса №3
- 4 - Касса №4

1 - Касса №1 [26.10.2015 10:59:21]

2 - Касса №2 [20.10.2015 17:26:51]

4 - Касса №4 [26.10.2015 10:59:20]

4 - Касса №4 [26.10.2015 10:59:20]

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.68

Управление порядком вывода списка видеокамер

Управление титрователями

Раскладка видеокамер

Титрователь

Видеокамеры в кассовой зоне

Инструментальная панель

Оперативное («живое») видео

Режим видеоархива

Статус-строка

Номер версии серверной части

Титрователи

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

1 4 9 16 30

Каналы

- 1 - Касса №1
- 2 - Касса №2

Обычная

1 - Касса №1 [26.10.2015 11:06:37]

26.10.2015 11:06:37: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:39: Закрыт чек N
26.10.2015 11:06:40: Назначение с
2 Предварительный итог 592,00
Скидка на итог по округлению копе
Скидка 0,00

26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 587,00
Скидка 4,72

26.10.2015 11:06:51: Оплата 600,0
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -13,00

26.10.2015 11:06:52: Открыт кассо
26.10.2015 11:06:57: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:59: Закрыт чек N
26.10.2015 11:07:09: Начало чека
Начало чека 780
Продажа

2 1: ECONTA Средство для мытья пос
12,95 X 1,0000 = 12,95
2: PAR.Подставка[3468474]
69,90 X 1,0000 = 69,90

26.10.2015 11:07:29: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
2 Предварительный итог 82,00
Скидка 0,00

26.10.2015 11:07:30: Назначение с
26.10.2015 11:07:30: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:07:30: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 82,00
Скидка 0,65

26.10.2015 11:07:50: Оплата 1000,
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -918,00

26.10.2015 11:07:50: Открыт кассо
26.10.2015 11:07:55: Закрыт чек N
26.10.2015 11:08:14: Удалить нево

2 - Касса №2 [20.10.2015 17:26:41]

20.10.2015 17:26:41: E
Наличное
Цена: 0,00

20.10.2015 17:26:41: N
Номер ФО: 078
Проблема

1: DANONE Выходим
35,95 X 1,0000 = 35,95
2: ФИЛИАВЕР
114,00 X 1,0000 = 114,
3: Салат P&B с соусом
26,95 X 1,0000 = 26,95
4: Салат P&B с соусом
26,95 X 1,0000 = 26,95

Всего количество: 4,0
20.10.2015 17:26:52: N
Получено денег: 403,0
103,0

04: K
то ок
ит

Итого 308,00
Сдача 0,00

17:24 17:27 17:30

4 - Касса №4 [26.10.2015 11:06:37]

26.10.2015 11:06:37: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:39: Закрыт чек N
26.10.2015 11:06:40: Назначение с
2 Предварительный итог 592,00
Скидка на итог по округлению копе
Скидка 0,00

26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 587,00
Скидка 4,72

26.10.2015 11:06:51: Оплата 600,0
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -13,00

26.10.2015 11:06:52: Открыт кассо
26.10.2015 11:06:57: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:59: Закрыт чек N
26.10.2015 11:07:09: Начало чека
Начало чека 780
Продажа

2 1: ECONTA Средство для мытья пос
12,95 X 1,0000 = 12,95
2: PAR.Подставка[3468474]
69,90 X 1,0000 = 69,90

26.10.2015 11:07:29: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
2 Предварительный итог 82,00
Скидка 0,00

26.10.2015 11:07:30: Назначение с
26.10.2015 11:07:30: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:07:30: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 82,00
Скидка 0,65

26.10.2015 11:07:50: Оплата 1000,
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -918,00

26.10.2015 11:07:50: Открыт кассо
26.10.2015 11:07:55: Закрыт чек N
26.10.2015 11:08:14: Удалить нево

4 - Касса №4 [26.10.2015 11:06:37]

26.10.2015 11:06:37: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:39: Закрыт чек N
26.10.2015 11:06:40: Назначение с
2 Предварительный итог 592,00
Скидка на итог по округлению копе
Скидка 0,00

26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
26.10.2015 11:06:44: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:06:44: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 587,00
Скидка 4,72

26.10.2015 11:06:51: Оплата 600,0
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -13,00

26.10.2015 11:06:52: Открыт кассо
26.10.2015 11:06:57: Печать финал
Печать промо слипа

26.10.2015 11:06:59: Закрыт чек N
26.10.2015 11:07:09: Начало чека
Начало чека 780
Продажа

2 1: ECONTA Средство для мытья пос
12,95 X 1,0000 = 12,95
2: PAR.Подставка[3468474]
69,90 X 1,0000 = 69,90

26.10.2015 11:07:29: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
2 Предварительный итог 82,00
Скидка 0,00

26.10.2015 11:07:30: Назначение с
26.10.2015 11:07:30: Регистрация Лояльность 2999770000007
26.10.2015 11:07:30: Назначение с
2 Скидка на итог по округлению копе
Итого 82,00
Скидка 0,65

26.10.2015 11:07:50: Оплата 1000,
Наличный расчет
Сдача 0,00

2 Сдача -918,00

26.10.2015 11:07:50: Открыт кассо
26.10.2015 11:07:55: Закрыт чек N
26.10.2015 11:08:14: Удалить нево

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.68

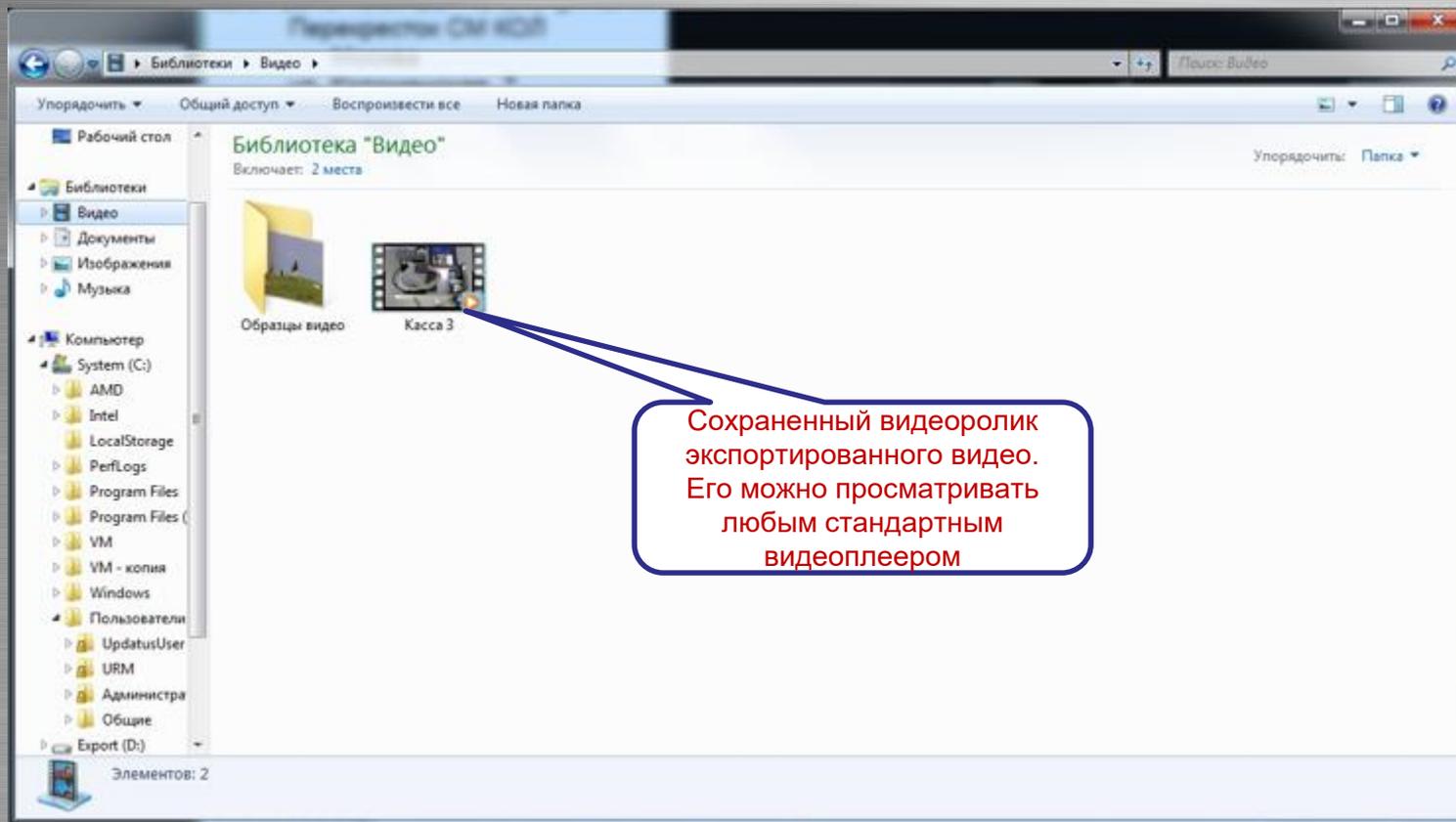
Выбор режимов работы титрователей (глобальный, боковой и наложенный)

Боковой титрователь

Наложный титрователь

Глобальный титрователь
Сплошная чековая лента – информация ото всех касс

Сохраненный видеоролик



Проигрывание видеоролика

Касса 3
22-07-2015 Ср 13:57:54

Стандартный видеоплеер VLC

Временные параметры сеанса экспорта видео

При экспорте кассовая информация была наложена на видео

22.07.2015
Номер Фискального чека №7418
Продажа
1: Биоюгурт БИО БАЛАНС 330г [3452749]
37,00 X 1,0000 = 37,00
2: Конфета Батончик шоколадный 52г [3419777]
43,00 X 1,0000 = 43,00
22.07.2015 13:57:45: Положение ключа. Кассир
Предварительный итог 80,00
Скидка 0,00
Сдача 20,00
Итого 80,00
Скидка 0,00
22.07.2015 13:57:49: Оплата 100,00
Наличный расчет
Сдача 0,00
22.07.2015 13:57:51: Закрыт чек №7418 (Ф.О. 0123004, Ф.И. -)

22 07 2015 13 57 54 3 - Ка... 00:52

Поиск - настройка критериев

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

Искать в Документы

Текущие фильтры поиска

Дата с 26.10.2015 0:00:00 по 26.10.2015

659657 Асира Расулбек

Тип документа 1 Продажа

Сохраненные формы (Активируйте двойным кликом)

- Авторизации пользователей (пример)
- Детальный поиск по тревожным событиям
- Поиск по проходам
- Поиск по проходам
- Поиск по товарам
- Поиск по тревожным событиям
- Приоритетные тревожные события

Фильтры (Добавьте двойным кликом)

Документы

- Диапазон дат
- Имя кассира
- Имя кассира (фрагмент)
- Касса
- Кассир
- Количество операций
- Количество позиций
- Не ранее
- Номер документа
- Номер документа (фрагмент)
- Номер кассовой смены
- Продолжительность
- Степень опасности
- Сумма
- Тип документа
- Тип кассира
- Фискальный номер документа
- Фискальный номер документа (фрагмент)

Фильтры по связанным элементам "Операции"

- Есть элементы "Операции"
- № сертификата
- № сертификата (фрагмент)

Сохранить форму поиска Начать поиск Очистить

Соединено с 5.2.1.68

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Меню для перехода в режим «Поиск»

В системе уже есть несколько готовых форм поиска

Выбор объекта поиска (документы, операции, тревожные события)

Выбранные критерии поиска

Дублирование критерия поиска

Удаление критерия поиска

Это доступные фильтры для организации поиска.

Нужные поля просто переносятся в правую часть экрана двойным «кликом»

Кнопка активизации и поиска

Кнопка сброса критериев поиска

Результаты поиска

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

Документы

| Номер | № | FO | Фискальный номер | Дата |
|-------|-----|-----|------------------|------------------|
| 400 | 847 | 82 | | 26.10.2015 10:04 |
| 401 | 848 | | | 26.10.2015 10:05 |
| 402 | 849 | | | 26.10.2015 10:05 |
| 403 | 850 | | | 26.10.2015 10:06 |
| 404 | 851 | | | 26.10.2015 10:07 |
| 405 | 852 | | | 26.10.2015 10:10 |
| 406 | 853 | | | 26.10.2015 10:11 |
| 407 | 854 | 89 | | 26.10.2015 10:12 |
| 408 | 855 | 90 | | 26.10.2015 10:12 |
| 409 | 856 | 91 | | 26.10.2015 10:13 |
| 410 | 857 | 92 | | 26.10.2015 10:13 |
| 411 | 858 | 93 | | 26.10.2015 10:15 |
| 412 | 859 | 94 | | 26.10.2015 10:15 |
| 415 | 862 | | | 26.10.2015 10:20 |
| 418 | 865 | 96 | | 26.10.2015 10:35 |
| 419 | 866 | 97 | | 26.10.2015 10:37 |
| 420 | 867 | 98 | | 26.10.2015 10:39 |
| 421 | 868 | 99 | | 26.10.2015 10:39 |
| 422 | 869 | 100 | | 26.10.2015 10:39 |
| 423 | 870 | 101 | | 26.10.2015 10:46 |
| 424 | 871 | 102 | | 26.10.2015 10:53 |
| 425 | 872 | 103 | | 26.10.2015 10:54 |
| 426 | 873 | 104 | | 26.10.2015 10:56 |
| 431 | 878 | 105 | | 26.10.2015 10:58 |
| 432 | 879 | 106 | | 26.10.2015 10:58 |
| 433 | 880 | 107 | | 26.10.2015 10:59 |
| 434 | 881 | 108 | | 26.10.2015 11:02 |
| 435 | 882 | 109 | | 26.10.2015 11:05 |

1 - Касса №1 [26.10.2015 10:16:27]

Скидка015 10:15:23: Оплата 41,00
 Предельный расчет
 Скидка015 10:15:23: Открыт кассовый чек
 Итого 1015 10:15:23: Открыт кассовый чек №419
 Скидка015 10:15:28: Закрыт чек №419

26.10.1
 Наличие
 Сдана
 26.10.1
 26.10.2015 10:15:52: Начало документа
 Ф.О: 859
 ка
 Виноград черное 1кг[48669]
 X 1,2200 = 150,06
 Яблоко сезонное 1кг[307]
 26.10.1 X 1,6200 = 84,16
 Номер
 Продав: Луж БЕЛЫЙ 1ка[43819]
 0,8750 = 22,66
 1: Док
 123,00Чеснок свежий 1уп[3044397]
 X 1,0000 = 26,85
 2: Док
 51,95 ЖЕНЫЙ ДОМ Хлеб ДЕРЕВЕНСКИЙ
 X 1,0000 = 56,95
 3: ДСК
 1,0000 = 56,95
 25,90 ЯА Молоко ультраст. ТБА 2.5% 1000
 X 1,0000 = 55,95
 4: Док
 26,85 Лук репчатый 1кг[197]
 X 1,0300 = 20,55
 5: ДСК
 56,95 ЯА Мука е/с 2кг[91304]
 X 1,0000 = 81,75
 6: АМК
 55,95 Я015 10:17:12: Назначение скидки
 7: Док

Титрователь

Инструменты навигации по видеоархиву

Операции

| Дата | Номер документа | Тип операции | Код това |
|---------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| 26.10.2015 10:15:52 | 412 | Начало документа | |
| 26.10.2015 10:15:56 | 412 | Добавление товара в документ | 48659 |
| 26.10.2015 10:16:18 | 412 | Добавление товара в документ | 807 |
| 26.10.2015 10:16:34 | 412 | Добавление товара в документ | 43819 |
| 26.10.2015 10:16:42 | | Операция на внешнем устройстве | |
| 26.10.2015 10:16:42 | 412 | Добавление товара в документ | 3044397 |

Соединено с сервером 5.2.1.68

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для переключения.

Кнопка возврата в окно настройки критериев поиска

Видео из видеоархива

Двойным «кликом» выбирается запись для анализа – просмотра видео и чековой информации

Найденные объекты поиска (документы)

Чековая информация (транзакции)

Таблицы - настройка столбцов

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

Документы

| Номер | Номер FO | Фискальный номер | Дата |
|-------|----------|------------------|------------------|
| 400 | 847 | 82 | 26.10.2015 10:04 |
| 401 | 848 | 83 | 26.10.2015 10:05 |
| 402 | 849 | 84 | 26.10.2015 10:05 |
| 403 | 850 | 85 | 26.10.2015 10:05 |
| 404 | 851 | 86 | 26.10.2015 10:05 |
| 405 | 852 | 87 | 26.10.2015 10:05 |
| 406 | 853 | 88 | 26.10.2015 10:05 |
| 407 | 854 | 89 | 26.10.2015 10:05 |
| 408 | 855 | 90 | 26.10.2015 10:05 |
| 409 | 856 | 91 | 26.10.2015 10:05 |
| 410 | 857 | 92 | 26.10.2015 10:05 |
| 411 | 858 | 93 | 26.10.2015 10:05 |
| 412 | 859 | 94 | 26.10.2015 10:05 |
| 413 | 860 | 95 | 26.10.2015 10:05 |
| 414 | 861 | 96 | 26.10.2015 10:05 |
| 415 | 862 | 97 | 26.10.2015 10:05 |
| 416 | 863 | 98 | 26.10.2015 10:05 |
| 417 | 864 | 99 | 26.10.2015 10:05 |
| 418 | 865 | 100 | 26.10.2015 10:05 |
| 419 | 866 | 101 | 26.10.2015 10:05 |
| 420 | 867 | 102 | 26.10.2015 10:05 |
| 421 | 868 | 103 | 26.10.2015 10:05 |
| 422 | 869 | 104 | 26.10.2015 10:05 |
| 423 | 870 | 105 | 26.10.2015 10:05 |
| 424 | 871 | 106 | 26.10.2015 10:05 |
| 425 | 872 | 107 | 26.10.2015 10:05 |
| 426 | 873 | 108 | 26.10.2015 10:05 |
| 427 | 874 | 109 | 26.10.2015 10:05 |
| 428 | 875 | 110 | 26.10.2015 10:05 |
| 429 | 876 | 111 | 26.10.2015 10:05 |
| 430 | 877 | 112 | 26.10.2015 10:05 |
| 431 | 878 | 113 | 26.10.2015 10:05 |
| 432 | 879 | 114 | 26.10.2015 10:05 |
| 433 | 880 | 115 | 26.10.2015 10:05 |
| 434 | 881 | 116 | 26.10.2015 10:05 |
| 435 | 882 | 109 | 26.10.2015 11:05 |

1 - Касса №1 [26.10.2015 10:21:54]

5: ТЕНДЕР Сахар-песок 1ка[32,309,33]
51,35 X 1,0000 = 51,35

6: Сыр С ЛУКОМ для супа 55% плавленк
23,95 X 1,0000 = 23,95

7: КРАСНАЯ ЦЕНА Хлеб БЕЛЫЙ с/с упак

Выберите столбцы

- Дата
- Тип операции(название)
- Код кассы
- Номер документа
- Тип документа(название)
- Код кассира
- Кассир
- Тип кассира(название)
- № смены
- Позиция
- Код товара
- Тип товара
- Тип товара(название)
- Штрих-код
- Наименование
- Цена
- Количество
- Всего
- Всего по документу
- Вес нетто, кг.
- Вес тары, кг.
- Вес, кг.
- Метод ввода(название)
- Тип оплаты(название)
- Режим работы кассы(название)
- Оплата
- Сдача

Операции

| Дата | Номер документа | Тип операции | Код това |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| 26.10.2015 10:15:52 | 412 | Начало документа | |
| 26.10.2015 10:15:56 | 412 | Добавление товара в документ | 48659 |
| 26.10.2015 10:16:18 | 412 | Добавление товара в документ | 807 |
| 26.10.2015 10:16:34 | 412 | Добавление товара в документ | 43819 |
| 26.10.2015 10:16:42 | 412 | Операция с внешним устройстве | |
| 26.10.2015 10:16:42 | 412 | Добавление товара в документ | 3044397 |

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

По правой кнопке мыши, если «встать» на шапку таблицы, открывается список всех доступных столбцов.

С помощью «галочек» можно управлять видимостью столбцов таблицы

По своему усмотрению пользователь может управлять видимостью столбцов в таблицах

Однажды сделанные настройки сохраняются в последующих сессиях работы данного пользователя

Таблицы – экспорт в OpenOffice

The screenshot shows the OpenOffice Calc interface with a spreadsheet containing a table of goods. The table has columns for Date, Description, Code, Barcode, and Name. The data is as follows:

| Дата | Описание | Код товара | Штрих-код | Наименование |
|---------------------|-----------------------|------------|---------------|------------------|
| 22.07.2015 00:10:44 | Начало документа | | | |
| 22.07.2015 00:10:44 | Добавление товара | 78120 | 2525662001168 | Огурцы соленые |
| 22.07.2015 00:10:45 | Добавление товара | 3425668 | 4604075031745 | Майонез MR.RICCO |
| 22.07.2015 00:10:59 | Положение ключа | | | |
| 22.07.2015 00:10:59 | Предварительный ИТ | | | |
| 22.07.2015 00:11:00 | Назначение скидки (Н) | | | |
| 22.07.2015 00:11:00 | Скидка на итог | | | |
| 22.07.2015 00:11:00 | Сдача | | | |
| 22.07.2015 00:11:00 | Итого | | | |
| 22.07.2015 00:11:01 | Оплата (Вы | | | |
| 22.07.2015 00:11:02 | Конец доку | | | |

Two callouts provide instructions:

- Callout 1:** По правой кнопке мыши активизируется функция экспорта данных из таблицы во внешнее приложение OpenOffice (бесплатный аналог MS Office)
- Callout 2:** Используя функционал OpenOffice, экспортированные данные можно форматировать, печатать и пр.

The right sidebar shows the 'Свойства' (Properties) panel with various formatting options like font, alignment, and borders.

Статистика - настройка критериев

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск **Статистика** Тревожные события Отчеты Администрирование

Искать в Документы

Группировать по

Дополнительно рассчитать

Дополнительные столбцы по справочнику

В системе уже есть несколько готовых форм для сбора статистики

Меню для перехода в режим «Статистика»

Выбор объекта поиска (документы, операции, тревожные события)

Выбранные поля, по которым ведется группировка данных

Дополнительный расчет агрегатных функций

Дублирование критерия поиска

Это доступные фильтры для организации поиска. Нужные поля просто переносятся в правую часть экрана двойным «кликом»

Кнопка активизации сбора статистики

Удаление критерия поиска

Кнопка сброса критериев поиска

Текущие фильтры поиска

Дата с 26.10.2015 0:00:00 по 26.10.2015 23:59:59

Сохранить форму поиска Начать поиск Очистить

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.68

Результаты сбора статистики

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск **Статистика** Тревожные события Отчеты Администрирование

Статистика по объектам: "Документы"

| Идентификатор | Имена | Код кассира | Кассиры: Имя | Общее число | Количество операций(Сумма) | Касса №1 | Касса №2 | Касса №3 |
|---------------|-------|-------------|----------------|-------------|----------------------------|----------|----------|----------|
| 0 | | 449946 | Аслан тохов | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | | 449946 | Аслан тохов | 93 | 2349 | 0 | 93 | 0 |
| 14 | | 589138 | Заур Таов | 141 | 2979 | 0 | 0 | 141 |
| 17 | | 659657 | Асира Расулбек | 113 | 2435 | 113 | 0 | 0 |

Кнопка возврата в окно настройки критериев поиска

Найденные объекты поиска (документы)

Рассчитанное агрегированное значение

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.68

Тревожные события

- ❑ Тревожное событие – это одна или последовательность нескольких кассовых операций, которое рассматриваются СБ магазина, как потенциально опасное событие (например, «продажа водки после 23:00»)
- ❑ Автоматическое распознавание тревожных событий производится системой на основе **сценариев тревожных событий**
- ❑ Сценарии тревожных событий «программируются» с помощью **отдельного приложения**

Вызов редактора тревожных событий

Справочник тревожных событий

| Код | Наименование |
|------|--|
| 1016 | Аннулирование чека |
| 1 | Нарушение, регистрируемое оператором вручную |
| 1012 | Невыдача чека покупателю |
| 1008 | Непреднамеренное изменение вида товара |
| 1004 | Несанкционированное увеличение цены товара |
| 1003 | Несанкционированное уменьшение цены товара |
| 1002 | Отмена всех товаров в чеке с последующим добавлением |
| 1010 | Ошибки при отмене количества товара |
| 1007 | Ошибочное двойное сканирование |
| 1011 | Перезагрузка кассы кассиром |
| 1013 | Пересчет кассы |
| 1006 | Преднамеренное изменение вида товара |
| 1014 | Преднамеренное уменьшение количества товаров |
| 1015 | Преднамеренный пропуск товара с использованием |
| 1009 | Пропуск товара при сканировании |
| | Умышленный пропуск товара |

Обработчик
Выбор из стандартных
PSScenarioCancelDocument: Аннулирование чека

Библиотека
PSScenario.dll

Класс
PSScenario.PSScenarioCancelDocument

Код
1016

Наименование
Аннулирование чека

Включено

Комментарий
Воспользовавшись тем же чеком, аннулировать чек. Та же сумма переходит в категорию денежных средств.

Специальные цвета
 Включено

Создать
Удалить

Включение/отключение тревожных событий

Описание тревожных событий (1/4)

| № | Сценарий | Описание |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Аннулирование чека | Аннулирование любого чека в запрашиваемый период времени. |
| 2 | Удаление товара из чека | Удаление любого товара из открытого чека. |
| 3 | Отмена большого количества товара | Отмена товара в чеке в количестве равном и более 10 шт. Равен и более 10 кг. |
| 4 | Возврат | Возврат любого товара по закрытому чеку. |
| 5 | Минимальный чек | Закрытие чека на сумму равную либо меньше 10 руб. |
| 6 | Перезагрузка кассы кассиром | При "жесткой" перезагрузке кассы (отключение питания, электроэнергии, РКУ) незакрытый чек аннулируется без следа в системе. Инцидент работает на "чек открыт", но не "закрыт" |
| 7 | Режим "Информация о товаре" | Переход в режим «Информация о товаре». |
| 8 | Режим "Калькулятор" | Переход в режим «Калькулятор». |
| 9 | Пропуск товара при сканировании | Интервал 50 сек между предыдущим и последующим добавлением товара в чек. |

Описание тревожных событий (2/4)

| № | Сценарий | Описание |
|----|----------------------------|---|
| 10 | Режим "18 лет" | <p>При продаже алкоголя и табака кассовая программа выводит на экран сообщение «Исполнилось ли покупателю 18 лет?».</p> <p>Если после вывода этого сообщения, в течении 30 секунд, кассовые операции не проводятся, срабатывает тревожное событие.</p> |
| 11 | Малый вес | Добавление в чек товара с весом от 1 до 60 гр. |
| 12 | Режим «Ошибки» | Появление сообщения об ошибке. |
| 13 | Имитация сканирования | <p>Кассир имитирует сканирование различными способами:</p> <p>1: вводя пароль, кассир открывает кассовый день продаж, пробивает один пакет, нажимает кнопку "количество" или "вес" и начинает пробивать товар.</p> <p>2: не вводя свой пароль, не открывая кассовый день продаж, кассир начинает проносить товар мимо сканера, который издает звуковой сигнал</p> |
| 14 | Возврат поставщику | Удаление позиции из буфера, при возврате поставщику. |
| 15 | Режим редактирования строк | Редактирование строк, в документе типа буфер. |

Журнал тревожных событий

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v5.2.1.68, Николай Соколов

Оперативная информация Поиск Статистика **Тревожные события** Отчеты Администрирование

От: 26.10.2015 До: 26.10.2015 Статус: Необработано Кассы: 1 - Касса №1 Кассиры: Типы:

Критерии выбора записей из журнала тревожных событий

| Наименование | Дата | Статус |
|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 10:06:53 | Не об |
| Пересчет кассы | 26.10.2015 11:00:14 | Не об |
| Преднамеренный пропуск товара с исп | 26.10.2015 11:05:46 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:10:09 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:11:30 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:13:06 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:15:44 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:25:35 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:26:57 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:28:46 | Не об |
| Пропуск товара с исп | 26.10.2015 11:38:40 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:40:41 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:43:03 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:46:09 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:46:57 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:50:20 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:51:32 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:52:39 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:54:14 | Не об |
| Непреднамеренное изменение вида тов | 26.10.2015 11:54:14 | Не об |
| Пропуск товара при сканировании | 26.10.2015 11:54:14 | Не об |

Список обнаруженных тревожных событий

1 - Касса №1 [26.10.2015 11:00:14]

26.10.2015 10:59:55: Назначение скидки на итог по округлению
26.10.2015 10:59:55: Ревизия Лояльность 2999770000007

26.10.2015 10:59:55: Назначение скидки на итог по округлению
Итого 26,00
Скидка 1,39

26.10.2015 11:00:09: Оплата Наличный расчет
Сдача 0,00

Сдача -24,00

26.10.2015 11:00:10: Открыт

26.10.2015 11:00:14: Закрыт

11:00:14: Пересчет кассы ККМ №1, Асиря Расулбек

26.10.2015 11:02:39: Начало Номер ФО: 881 Продажа

1: Док Сеекла 1ка[88570]
9,90 X 1,3050 = 12,92

2: РОМАШКИНО Сливки лит
59,95 X 1,0000 = 59,95

3: РУС.ПРОД.:Хлопья ГЕРКУ.
49,95 X 1,0000 = 49,95

Видеофрагмент, соответствующий данному тревожному событию

11:00:14: Пересчет кассы ККМ №1, Асиря Расулбек

Операции

| Дата | Тип операции |
|---------------------|--------------------------------------|
| 26.10.2015 10:59:45 | Начало документа |
| 26.10.2015 10:59:49 | Добавление товара в документ |
| 26.10.2015 10:59:53 | Назначение скидки (нацен |
| 26.10.2015 10:59:54 | Скидка на итог по округлению к |
| 26.10.2015 10:59:54 | Предварительный Итог |
| 26.10.2015 10:59:54 | Операция на внешнем устройстве |
| 26.10.2015 10:59:55 | Назначение скидки (наценки) на товар |

Чековые операции

Подтвердить
Отклонить
Редактировать...
Отчет

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

С помощью этих кнопок оператор классифицирует события, обнаруженные системой:
Есть нарушения – «Подтвердить»
Нет нарушения – «Отклонить»
Добавление комментария – «Редактировать»

Соединено с сервером 5.2.1.68

Администрирование

Настройка каналов видео

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

Каналы

- 1 - Касса 1
- 10 - Касса 10
- 11 - Касса 11
- 12 - Касса 12
- 2 - Касса 2
- 3 - Касса 3**
- 4 - Касса 4
- 5 - Касса 5
- 6 - Касса 6
- 7 - Касса 7
- 8 - Касса 8
- 9 - Касса 9

Кассы
Параметры
Пользователи
Списки товаров
Степени опасности
Типы операций
Титрователи

Код

Наименование

Боковой титрователь

Наложный титрователь

Система видеонаблюдения

Настройки видео канала

Сервер Порт

Логин Пароль

Канал

<hik://admin:12345@192.0.0.14:8000/3>

Тестирование

22-07-2015 Ср 13:35:11

Касса 3

Протестировать Сохранить

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.54

Список видеоканалов в системе – одна камера «смотрит» на одну кассу

Настройка титрователей для данного видеоканала

Выбор типа используемой системы видеонаблюдения

Параметры видеоканала

Оперативное видео с настраиваемого канала

Тестирование видеоканала

Администрирование

Настройка касс

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
 - Кассы
 - 1 - Касса 1**
 - 10 - Касса 10
 - 11 - Касса 11
 - 12 - Касса 12
 - 2 - Касса 2
 - 3 - Касса 3
 - 4 - Касса 4
 - 5 - Касса 5
 - 6 - Касса 6
 - 7 - Касса 7
 - 8 - Касса 8
 - 9 - Касса 9
 - Параметры
 - Пользователи
 - Списки товаров
 - Степени опасности
 - Типы операций
 - Титрователи

Код

Наименование

Канал

Сохранить

Список касс в системе

К каждой кассе «привязывается» индивидуальный видеоканал

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Администрирование

Степени опасности кассовых операций

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
- Кассы
- Параметры
- Пользователи
 - Администратор
 - НачСБ
- Списки товаров
 - Товары подлежащие просмотру после инвентаризации
- Степени опасности
 - Критическая**
 - Обычная
 - Опасная
- Типы операций
- Титрователи

Степень опасности: 3 Наименование: Критическая

Цвет фона: [White] Цвет шрифта: [Red]

Сохранить

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Все кассовые операции можно условно разделить по степеням опасности. Количество степеней опасности не ограничено

С помощью настроенных цветов фона и шрифта можно выделять кассовые операции в окнах титрователей.

В данном случае красным цветом будут маркироваться все операции со статусом «критическая»

Администрирование

Справочник типов кассовых операций

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
- Кассы
- Параметры
- Пользователи
 - Администратор
 - НачСБ
- Списки товаров
 - Товары подлежащие просмотру после инвентаризации
- Степени опасности
 - Критическая
 - Обычная
 - Опасная
- Типы операций**
- Титрователи

| Код | Наименование | Скрыта | Опасность(название) |
|-------|---|--------------------------|---------------------|
| 1 | Авторизация пользователя | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 10 | Аннулирование документа | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 2102 | Блокировка системы | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10026 | Ввод количества | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 29 | Взвешивание | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 18 | Внесение денег в кассу | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 19 | Возврат | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 6056 | Восстановление отложенного чека | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2206 | Вход в заказ | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10009 | Вход в режим | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2002 | Выключение станции | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2003 | Выход в ОС | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2222 | Выход из режима | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10001 | Выход из кассы | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 10002 | Выход из режима | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10003 | Декларация денежного ящика | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 20002 | Добавление заказа Е5 в документ | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 5 | Добавление товара в документ | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10001 | Закрытие смены | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 2204 | Запись документа | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2001 | Запуск системы | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10015 | Идентификация платежного сертификата | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 6 | Изменение количества товара | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 8 | Изменение цены товара в документе | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 17 | Инкассация | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 12 | Итог | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 3005 | Карта клиента | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 2103 | Карта не опознана | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 4 | Конец документа | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 5007 | Конец заправки | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10008 | Копия слипа | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 10007 | Копия чека | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 15 | Назначение скидки (наценки) на документ | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 9 | Назначение скидки (наценки) на товар | <input type="checkbox"/> | Обычная |

С помощью этого атрибута можно скрыть вывод той или иной операции в окно титрователя

Это справочник кассовых операций, поддерживаемых кассовой системой.

Эти операции индицируются в окнах титрователей

Каждой кассовой операции назначается степень опасности.

По умолчанию степень опасности – «Обычная»

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Администрирование

Настройка типов операций

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
- Кассы
 - Параметры
- Пользователи
 - Администратор
 - НачСБ
- Списки товаров
 - Товары подлежащие просмотру после инвентаризации
- Степени опасности
 - Критическая
 - Обычная
 - Опасная
- Типы операций
 - Авторизация пользователя**
 - Аннулирование документа
 - Блокировка системы
 - Ввод количества
 - Взвешивание
 - Внесение денег в кассу
 - Возврат
 - Восстановление отложенного чека
 - Вход в заказ
 - Вход в режим
 - Выключение станции
 - Выход в ОС
 - Выход из заказа
 - Выход из кассы
 - Выход из режима
 - Декларация денежного ящика
 - Добавление заказа E5 в документ
 - Добавление товара в документ
 - Закрытие смены
 - Запись документа
 - Запуск системы
 - Идентификация платежного сертификата
 - Изменение количества товара
 - Изменение цены товара в документе
 - Инкассация

Код Наименование

Степень опасности

Формат сообщения

```
{date}: Авторизация кассира
Кассир №{cashier_code}
{cashier_name}
```

Доступные поля

| Идентификатор | Наименование | Комментарий |
|--------------------------|-----------------------|-------------|
| _key | Ключ | |
| BackColor | BackColor | |
| bar_code | Штрих-код | |
| block_number | Блок | |
| card_holder_name | Держатель карты | |
| card_number | Номер карты | |
| card_operation_type | Тип операции по карте | |
| card_operation_type_name | Тип операции по карте | |
| card_type | Тип карты | |
| card_type_name | Тип карты | |
| cash_box_amount | Сумма в кассе | |
| cash_box_difference | Разница с отчетом | |
| cash_id | Идентификатор кассы | |
| cash_no | Код кассы | |
| cash_register_mode | Тип регистрации | |
| cashier_code | Код кассира | |
| cashier_name | Кассир | |
| cashier_type | Тип кассира | |
| cashier_type_name | Тип кассира | |
| certificate_number | № сертификата | |

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Администрирование

Настройка типов титрователей

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
- Кассы
- Параметры
- Пользователи
 - Администратор
 - НачСБ
- Списки товаров
 - Товары подлежащие просмотру после инвентаризации
- Степени опасности
 - Критическая
 - Обычная
 - Опасная
- Типы операций
 - Титрователи**

Титрователи

| Код | Наименование | Использовать спец. цвета | Размер шрифта | Ширина % | Лево % | Верх % | Право % | Низ % |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| 3 | Глобальный титрователь | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 33 | 0 | 0 | 33 | 100 |
| 2 | Основной наложенный титрователь | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 33 | 10 | 10 | 90 | 90 |
| 1 | Основной угловой титрователь | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 33 | 0 | 0 | 33 | 100 |

Это список титрователей и их «геометрия».

Количество титрователей в системе не ограничено – можно создать коллекцию титрователей с настройками по вкусу

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Администрирование

Настройка параметров титрователей

Этот параметр служит для подавления «цветовой раскраски» кассовых операций в окнах титрователей

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

Каналы
Кассы
Параметры
Пользователи
Админ
НачСБ
Списки тс
Товары
Степени с
Критич
Обычная
Опасная
Типы операций
Титрователи
Глобальный титрователь
Основной наложенный титрователь
Основной угловой титрователь

Код 2 Наименование Основной наложенный титрователь

Цвет Использовать специальные цвета

Шрифт

| | | |
|--------------------|------------|----------------|
| Arial | Normal | UltraCondensed |
| Aharoni | Oblique | ExtraCondensed |
| Andalus | Italic | |
| Angsana New | Thin | SemiCondensed |
| AngsanaUPC | UltraLight | Normal |
| Aparajita | | SemiExpanded |
| Arabic Typesetting | | Expanded |
| Arial | Meo | ExtraExpanded |
| Arimo | SemiBo | UltraExpanded |
| Batang | Bold | |
| BatangChe | ExtraBold | |
| Browallia New | Black | |

Размер шрифта 10

Сохранить

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Настройка шрифта

Дополнительные атрибуты шрифта

Список титрователей в системе

Настройка цвета шрифта вывода кассовых операций в окно титрователя

Администрирование

Настройка пользователей

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.54, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

- Каналы
- Кассы
- Параметры
- Пользователи
 - Администратор**
 - НачСБ
- Списки товаров
- Степени опасности
- Типы операций
- Титрователи

Логин: Администратор

Полное имя: Администратор систем

Роль: Администратор

Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода

Соединено с сервером 5.2.1.54

Дерево настроечных параметров системы

Список пользователей системы

Процедура регулярной обработки тревожных событий

- ❑ Зайти на закладку «Тревожные события»
- ❑ Выбрать дату, начиная с которой вы будете проводить анализ (по умолчанию текущая дата)
- ❑ Установить статус событий «Необработанные»
- ❑ Выбрать событие для анализа (запись в таблице «Нарушения»)
- ❑ Дважды «щелкнуть» по записи, чтобы увидеть видео и чековую информацию
- ❑ Проанализировать информацию и принять решение, является ли это событие истинным или ложным срабатыванием системы?
 - ❑ Если событие истинное, то нажать кнопку «Есть нарушение»
 - ❑ Если ложное, то нажать кнопку «Нет нарушения»
 - ❑ Если нужно прокомментировать событие, нажать кнопку «Редактировать» и написать комментарий

Функционал «Приемка»

- ❑ Добавлены новые кассовые операции (код 70xx и 80xx)
- ❑ Добавлены ТРИ новых тревожных события:
 - ❑ [Приемка] Редактирование буфера
 - ❑ [Приемка] Уменьшение/увеличение количества товара в буфере
 - ❑ [Приемка] Создание буфера
- ❑ Появилась возможность привязывать несколько видеоканалов к одному объекту контроля («Мастер-канал» + Дополнительные каналы)
- ❑ Устройства, связанные с «Приемкой» поделены на две категории:
 - ❑ Сканеры (все сканеры магазина воспринимаются как одно устройство)
 - ❑ Клиентские приложения NQDepartment (все клиенты воспринимаются как одно устройство)
- ❑ Появился гибкий механизм настройки режимов раскладок
- ❑ В режимах «Поиск» и «Тревожные события» можно по очереди просматривать все каналы, закрепленные за одним объектом контроля

Новые кассовые операции

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

Каналы
Кассы
Параметры
Пользователи
Списки товаров
Степени опасности
Типы операций

Типы операций

Группировка

| Код | Наименование | Скрыта | Опасность(назв) |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 5 | Добавление товара в документ | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 6 | Изменение количества товара | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 7 | Удаление товара из документа | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 8 | Изменение цены товара в документе | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 9 | Назначение скидки (наценки) на товар | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10 | Аннулирование документа | <input type="checkbox"/> | Критическая |
| 11 | Предварительный Итог | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 12 | Итог | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 13 | Оплата (Выплата) | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 14 | Печать документа | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 15 | Назначение скидки (наценки) на докум | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 16 | Открыт кассовый ящик | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 17 | Изъятие денег из кассы (инкассация) | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 18 | Внесение денег в кассу | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 20 | Отчет ФР | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 21 | Регистрация карты | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 1050 | Сдача | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 6055 | Документ отложен | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 6056 | Документ восстановлен | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 7004 | Ввод информации | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 7006 | Ввод товара | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 7008 | Очистка буфера | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 8002 | Добавление позиции из буфера | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 8006 | Редактирование | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 8009 | Пересчет шапки буфера | <input type="checkbox"/> | Обычная |
| 10001 | Закрытие смены | <input type="checkbox"/> | Опасная |
| 10002 | Добавление заказа Е5 в документ | <input type="checkbox"/> | Обычная |

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.103

Операции приемки, которые дублируют аналогичные кассовые операции, в справочник операций не включены!

Добавлены новые кассовые операции, относящиеся к зоне «Приемка»

Новые тревожные события

Редактор сценариев

Тип нарушения

| Код | Наименование |
|------|--|
| 2017 | [Prizma] Возврат по "мягкому чеку" на возвратную к |
| 2011 | [Prizma] Возврат по "мягкому чеку" на карту |
| 2012 | [Prizma] Возврат по "мягкому чеку" наличными |
| 2010 | [Prizma] Интернет-заказ |
| 2016 | [Prizma] Продажа в рассрочку |
| 1026 | [Приемка] Возврат поставщику |
| 1030 | [Приемка] Режим редактирования строк |
| 1028 | [Приемка] Создание буфера |
| 1027 | [Приемка] Уменьшение/увеличение количества тов |
| 1016 | Аннулирование чека |
| 2013 | Внесение малой с |
| 1017 | Возврат |
| 2009 | Возврат и повтор |
| 2008 | Длительное неза |
| 1029 | Имитация сканир |
| 1021 | Малый вес |
| 1018 | Минимальный чек |
| 1 | Нарушение, регистрируемое оператором вручную |
| 2005 | Начисление бонусов |
| 1012 | Невыдача чека покупателю |
| 1008 | Нарушение, регистрируемое оператором вручную |

Записей : 46

Создать

Удалить

Категория
Автоматические

Включить обработчик

Код
1026

Наименование
[Приемка] Возврат поставщику

Комментарий
Удаление позиции из буфера при возврате поставщику

Специальные цвета
 Включено

Степень опасности
Опасная

Добавлены новые тревожные события, относящиеся к зоне «Приемка»

Привязка видеоканалов к объектам

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Административная панель

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события

Каналы

- Кассы
 - 6 - Зона приемки - NQDepartment
 - 5 - Зона приемки - сканеры
 - 1 - Касса №1
 - 2 - Касса №2
 - 3 - Касса №3
 - 4 - Касса №4
 - 888363 - Касса №888363 (авто 118bda7)
- Параметры
- Пользователи
- Списки товаров
- Степени опасности
- Типы операций
- Титрователи

Код 5

Наименование Зона приемки - сканеры

Мастер-канал 11 - Зона приемки - Камера 1

Дополнительные каналы 12,13,14

Сохранить

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.103

Это наименование объекта контроля

К каждому объекту контроля можно «привязать» несколько видеокamer.

К кассам обычно привязывается одна видеокamera

Список объектов контроля (кассы, устройства зоны «Приемка»

Основной видеоканал, на котором, как правило, лучше всего видно объект контроля, называется «мастер-каналом»

В дополнение к «мастер-каналу» к объекту контроля можно привязать несколько дополнительных каналов. При настройке они выбираются из списка каналов

Устройства «Приемки» - 2 категории

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты **Администрирование**

Каналы

- Кассы
 - 6 - Зона приемки - NQDepartment**
 - 5 - Зона приемки - сканеры**
 - 1 - Касса №1
 - 2 - Касса №2
 - 3 - Касса №3
 - 4 - Касса №4
 - 7 - Резервная касса
- Параметры
- Пользователи
- Списки товаров
- Степени опасности
- Типы операций
- Титрователи

Кассы

Группировка

| Код | Наименование | Камера | Камера | Дополнительные камеры |
|-----|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|
| 6 | Зона приемки - NQDepartment | 15 | Менеджерская зоны приемки - Камера 1 | 16 |
| 5 | Зона приемки - сканеры | 11 | Зона приемки - Камера 1 | 12, 13, 14 |
| 1 | Касса №1 | 1 | D.Касса №1 | 17, 18, 19 |
| 2 | Касса №2 | 2 | C.Касса №2 | |
| 3 | Касса №3 | 3 | B.Касса №3 | |
| 4 | Касса №4 | 4 | A.Касса №4 | |
| 7 | Резервная касса | | | |

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.103

Устройства, связанные с «Приемкой» поделены на две категории

К устройствам, связанным с «Приемкой», «привязаны» по нескольку видеоканалов

Проектирование раскладок видео

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

Кассовые зоны ... 1 4 9 16

Обычная 1 - D.Касса №1 [01.12.2015 14:2 X] 2 - С.Касса №2

Каналы

- 1 - D.Касса №1
- 2 - С.Касса №2
- 3 - В.К...
- 4 - А.К...
- 5 - Ав...
- 6 - Ко...
- 7 - Оч...
- 8 - Оч...
- 9 - Оч...
- 10 - В...
- 11 - З...

Редактор раскладок

| Наименование | Доступно всем | Индивидуальные камеры |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Кассовые зоны | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Обзорное видеонаблюдение | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Приемка | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Наименование | Ширина | Высота | Очередность |
|------------------------|--------|--------|-------------|
| Сканеры и NQDepartment | 3 | 2 | 1 |
| Сканеры | 2 | 2 | 2 |
| NQDepartment | 2 | 1 | 3 |

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.103

По кнопке «...»
вызывается
форма для ввода
Групп раскладок

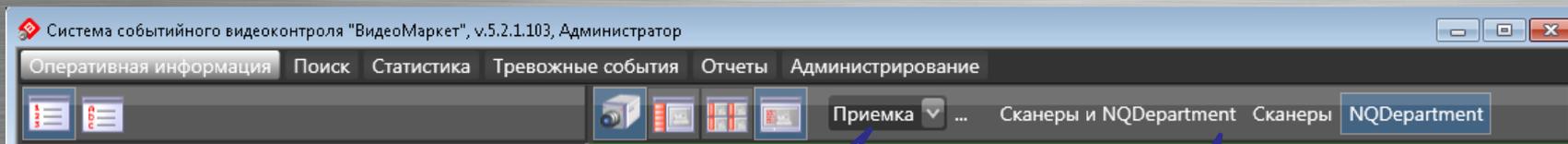
Группы раскладок
удобно создавать
по
функциональному
признаку

В каждой группе
раскладок может
быть произвольное
число вариантов
раскладок

«Ширина» и «Высота»
задают параметры
раскладки – число окон
вывода видео по
горизонтали («Ширина»)
и вертикали («Высота»)

Параметр
«Очередность» задает
порядок следования
вариантов раскладок в
интерфейсе

Порядок вывода вариантов раскладок



Выбрана группа раскладок «Приемка»

Показаны три варианта раскладок в выбранной группе. Варианты раскладок следуют в том порядке, который был задан в параметрах вариантов

Работа с каналами в режиме «Поиск»

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Администратор

Оперативная информация **Поиск** Статистика Тревожные события Отчеты Администрирование

Документы

Группировка

| Номер | Фискальный номер | Дата | Касса | Тип |
|-------|------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| 458 | 930 | 01.12.2015 09:46:05 | 1 | Внесение (кассовый ф... |
| 459 | 2814 | 01.12.2015 09:47:08 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 460 | 2815 | 01.12.2015 09:48:33 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 461 | 2816 | 01.12.2015 09:50:48 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 462 | 2817 | 01.12.2015 09:52:06 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 463 | 2818 | 01.12.2015 09:52:48 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 464 | 2819 | 01.12.2015 09:55:04 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 465 | 2820 | 01.12.2015 09:56:34 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 466 | 2821 | 01.12.2015 09:57:31 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 467 | 2822 | 01.12.2015 09:58:25 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 468 | 2823 | 01.12.2015 09:59:33 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 469 | 2824 | 01.12.2015 10:00:07 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 470 | 2825 | 01.12.2015 10:00:34 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 471 | 2826 | 01.12.2015 10:01:40 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 472 | 2827 | 01.12.2015 10:02:41 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 473 | 2828 | 01.12.2015 10:03:10 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 474 | 2829 | 01.12.2015 10:05:10 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 475 | 2830 | 01.12.2015 10:06:55 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 476 | 2831 | 01.12.2015 10:08:03 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 477 | 2832 | 01.12.2015 10:09:09 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 478 | 2833 | 01.12.2015 10:09:46 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 479 | 2834 | 01.12.2015 10:14:23 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 480 | 2835 | 01.12.2015 10:16:20 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 481 | 2836 | 01.12.2015 10:17:13 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 482 | 2837 | 01.12.2015 10:17:57 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 483 | 2838 | 01.12.2015 10:18:28 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 484 | 2839 | 01.12.2015 10:19:09 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 485 | 2840 | 01.12.2015 10:20:34 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 486 | 2841 | 01.12.2015 10:21:15 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 487 | 2842 | 01.12.2015 10:21:44 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 488 | 2843 | 01.12.2015 10:22:13 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 489 | 2844 | 01.12.2015 10:23:05 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 490 | 2845 | 01.12.2015 10:24:05 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 491 | 2846 | 01.12.2015 10:24:34 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 492 | 2847 | 01.12.2015 10:25:23 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 493 | 2848 | 01.12.2015 10:26:19 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 494 | 2849 | 01.12.2015 10:26:53 | 1 | Кассовый чек (продаж |
| 495 | 2850 | 01.12.2015 10:28:22 | 1 | Кассовый чек (продаж |

1 - D.Касса №1 [01.12.2015 10:01:48]

ТЕНДЕР Масло подсолн рафин 0,9л[2071660]
63,55 X 1,0000 = 63,55

Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4600851007447

МОС ПРОВАНС Майонез КЛАСС 67% d/n 750мл[3162506]
64,90 X 1,0000 = 64,90

Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4607018298519

КРАСНАЯ ЦЕНА Лист лавровый 10g[3346654]
7,15 X 1,0000 = 7,15

Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4607018298519

КРАСНАЯ ЦЕНА Лист лавровый 10g[3346654]
7,15 X 1,0000 = 7,15

**Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4607019902316**

Тендер Банка в томатном соусе 230-250g[3239618]
39,95 X 1,0000 = 39,95

Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4607019902316

Тендер Банка в томатном соусе 230-250g[3239618]
39,95 X 1,0000 = 39,95

Операция на внешнем устройстве "Сканер":
4607016355498

Сырок взвизированный соусника 23% 45g[21752]
12,45 X 1,0000 = 12,45

Ввод количества 5,0000

01.12.2015 10:02:01: Изменение количества
Сырок взвизированный соусника 23% 45g[21752]
12,45 X 5,0000 = 62,25

Операции

Группировка

| Дата | Код товара | Тип операции | Метод ввода | Тип оп |
|---------------------|------------|---------------------------------------|-------------|--------|
| 01.12.2015 10:01:40 | | Начало документа | | |
| 01.12.2015 10:01:43 | 2071660 | Добавление товара в документ | канер | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:44 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:44 | 3162506 | Добавление товара в документ | канер | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:45 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:45 | 3346654 | Добавление товара в документ | Сканер | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:46 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:47 | 3346654 | Добавление товара в документ | Сканер | 7,15 |
| 01.12.2015 10:01:48 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:49 | 3239618 | Добавление товара в документ | Сканер | 39,95 |
| 01.12.2015 10:01:51 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:51 | 3239618 | Добавление товара в документ | Сканер | 39,95 |
| 01.12.2015 10:01:58 | | Выполнение операции на доп.устройстве | | 0,00 |
| 01.12.2015 10:01:58 | 21752 | Добавление товара в документ | Сканер | 12,45 |

Метод ввода Тип оп

1 - D.Касса №1

- 17 - Кассы №1 - Дополнительная камера 1
- 18 - Кассы №1 - Дополнительная камера 2
- 19 - Кассы №1 - Дополнительная камера 3

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

соединено с сервером 5.2.1.103

16:18

По умолчанию в окно видео выводится «мастер-канал»

Красным символом маркируется «мастер-канал»

Если к объекту контроля привязан всего один канал, то выпадающий список каналов не выводится

По желанию оператор может выбрать любой из каналов, привязанных к данному объекту контроля

Работа с каналами в режиме «Тревожные события»

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.2.1.103, Администратор

Оперативная информация Поиск Статистика **Тревожные события** Отчеты Администрирование

От: 01.12.2015 До: 02.12.2015

Статус: Необработанные

Кассы: 1 - Касса №1

Кассиры:

Типы: Возврат

Тревожные события

| Наименование | Дата | Статус | Тип |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| Возврат | 01.12.2015 12:09:20 | Не обработано | Возврат |

1 - D.Касса №1 [01.12.2015 12:09:23]

12:09:21: Непреднамеренное изменение вида товара KKM №1, Асира Расулбек
12:09:21: Непреднамеренное изменение вида товара KKM №1, Асира Расулбек

Операция на внешнем устройстве "Сканер": 4810168035204
01.12.2015 12:11:20: Выход из режима: Возврат
01.12.2015 12:11:20: Асира Расулбек
Вход в режим: Продажа

01.12.2015 12:11:20: Начало чека №572
Номер ФО: 45
Кассовый чек (продажа)
FISH HOUSE Семга с/с филие-кус. улп.300а(3294795)
289,00 X 1,0000 = 289,00
Диск Помело 1кг(2378)

Операции

| Дата | Тип операции | Всего по документу |
|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 01.12.2015 12:09:20 | Начало документа | 0,00 |
| 01.12.2015 12:09:20 | Добавление | -289,00 |
| 01.12.2015 12:09:20 | Добавление | -405,65 |
| 01.12.2015 12:09:20 | Добавление | -564,65 |
| 01.12.2015 12:09:20 | Добавление | -644,60 |
| 01.12.2015 12:09:21 | Предварительный Итого | 0,00 |
| 01.12.2015 12:09:22 | Итого | -644,60 |
| 01.12.2015 12:09:22 | Оплата (Выплата) | 0,00 |
| 01.12.2015 12:09:23 | Открыт кассовый ящик | 0,00 |
| 01.12.2015 12:09:28 | Печать документа | 0,00 |
| 01.12.2015 12:09:32 | Конец документа | -644,60 |

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 5.2.1.103

16:25

По умолчанию в
окно видео
выводится
«мастер-канал»

Красным символом
маркируется
«мастер-канал»

Если к объекту
контроля привязан
всего один канал, то
выпадающий список
каналов не
выводится

По желанию оператор
может выбрать любой
из каналов,
привязанных к
данному объекту
контроля

Спасибо за внимание!

По вопросам поддержки обращаться:

+7 (495) 662-11-44, support@nslab.ru

Альгис Вилюнас

+7 (903) 156-32-62, avilunas@nslab.ru