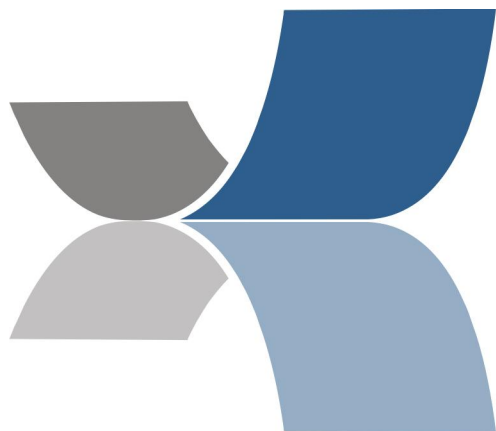


Unit*ECO*[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ



CHECK
Unit*ECO*[®]

**Система видеоконтроля
кассовых операций**



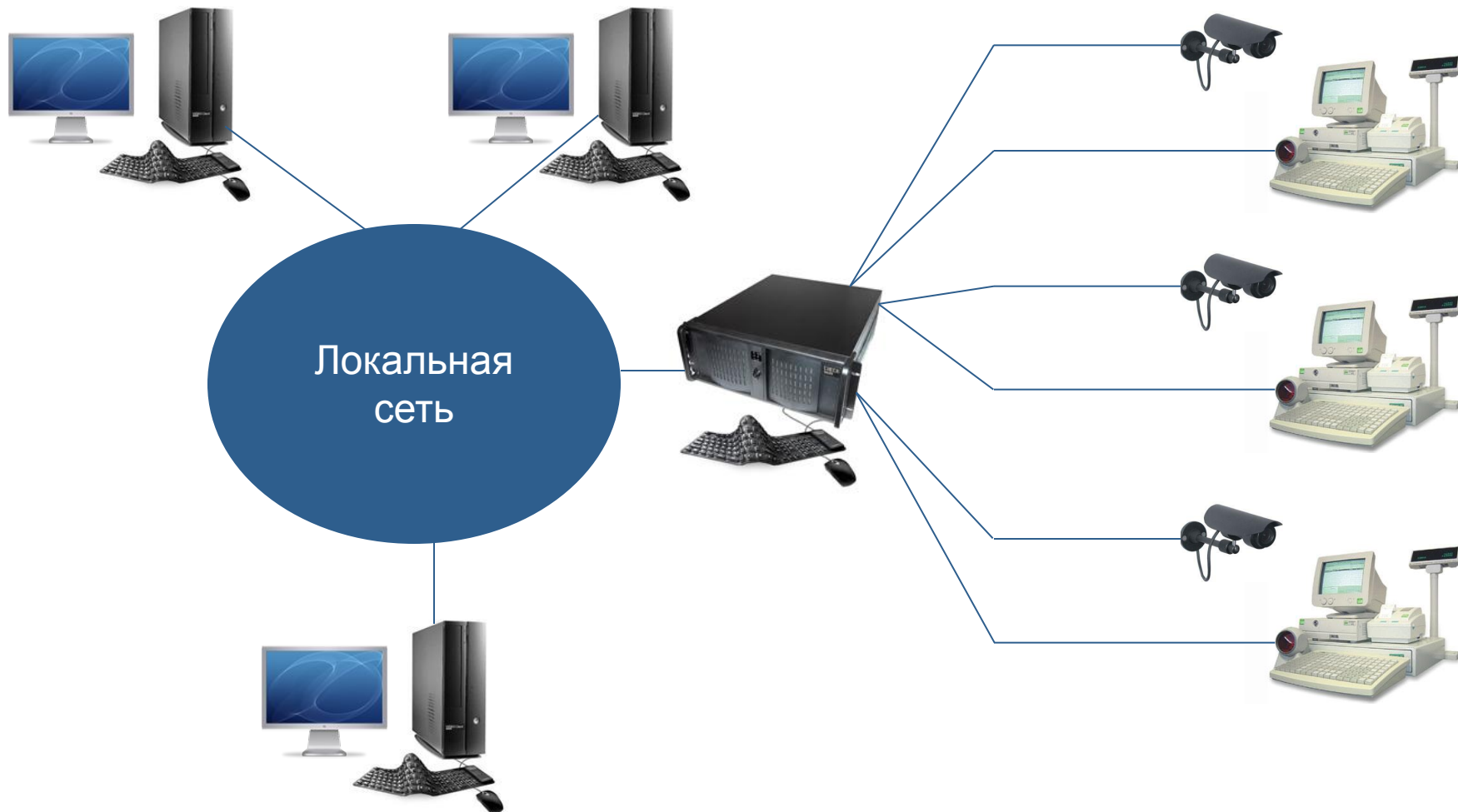
UnitECO CHECK – Общие сведения

1. Видеоверификация текущих кассовых событий с ситуацией на кассовых узлах;
2. Простой и расширенный поиск видеоданных по информации представленной в архиве кассовых операций;
3. Формирование необходимых отчетных данных по кассовым операциям и их рассылка на адреса электронной почты;
4. Резервное копирование данных архива на DVD-диски;
5. Экспорт видеоданных и данных архива кассовых операций на съемные носители информации;
6. Разграниченный доступ к возможностям серверного программного обеспечения.





Принцип построения системы UnitECO CHECK





Компоненты системы

Сервер UnitECO

1. Сервер под управлением операционной системой Linux Fedora 8;
2. Предустановленное серверное программное обеспечение UnitECO CHECK;
3. До 16 видео и аудиоканалов;
4. Скорость записи на каждый канал (FPS) до 25;
4. HDD объемом до 1000 GB ;
5. Разрешение записи: 352x288, 704x288, 704x576;
5. Общее количество серверов системы, объединенных в единую сеть не ограничено;
6. В комплекте поставляется Flex-keyboard, Optical mouse, CD Windows Client software Pack, Инструкция (клиентское и серверное ПО).





Компоненты системы

Сервер UnitECO

Модельный ряд серверов UnitECO CHECK



Сервер видеоконтроля кассовых операций UnitECO CHECK
Серия PRO-Rack - 2S-CH-PR4-250

- Sound-4Ch;
- Video-4Ch;
- 25fps/Ch/Sec;
- 352*288, 704*288,
704*576;
- HDD 250Gb.
- DVD-RW



Сервер видеоконтроля кассовых операций UnitECO CHECK
Серия PRO-Rack - 2S-CH-PR8-500

- Sound-8Ch;
- Video-8Ch;
- 25fps/Ch/Sec;
- 352*288, 704*288,
704*576;
- HDD 500Gb.
- DVD-RW





Компоненты системы

Сервер UnitECO

Модельный ряд серверов UnitECO CHECK



Сервер видеоконтроля кассовых операций UnitECO CHECK
Серия PRO-Rack - 2S-CH-PR16-1000

- Sound-16Ch;
- Video-16Ch;
- 25fps/Ch/Sec;
- 352*288, 704*288,
704*576;
- HDD 1000Gb.
- DVD-RW



Сервер видеоконтроля кассовых операций UnitECO CHECK
Серия STANDART-Rack - 2S-DV-SR8-500

- Sound-8Ch;
- Video-8Ch;
- 6fps/Ch/Sec;
- 352*288, 704*288,
704*576;
- HDD 500Gb.
- DVD-RW





Компоненты системы

Сервер UnitECO

Модельный ряд серверов UnitECO CHECK



Сервер видеоконтроля кассовых операций UnitECO CHECK
Серия STANDART-Rack - **2S-DV-SR16-1000**

- Sound-16Ch;
- Video-16Ch;
- 6fps/Ch/Sec;
- 352*288, 704*288,
704*576;
- HDD 1000Gb.
- DVD-RW



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



CHECK
UnitECO[®]



LOCK
UnitECO[®]



DVS
UnitECO[®]



ALARM
UnitECO[®]



Назначение клиентской рабочей станции UnitECO Client

1. Используется при организации рабочих мест для удаленной работы с сервером;
3. Работа с отчетами и архивом системы.

Сервер UnitECO CHECK может работать как отдельный комплекс, достаточный для управления доступом на локальном объекте без организации дополнительных рабочих мест.





Компоненты системы

Клиентская рабочая станция UnitECO Client

Модельный ряд : Клиентская рабочая станция UnitECO Client



Рабочая станция UnitECO W-Client - 2S-CLW

1. OS Windows, Open Office Software;
2. HDD 250Gb;
3. DVD-RW;
4. Комплектация: Flex-keyboard, Optical mouse;
5. CD UnitECO Client software Pack for Windows;
6. CD Recovery Disk.



Рабочая станция UnitECO L-Client - 2S-CLL

1. OS Linux, Open Office Software;
2. DVD-RW;
3. Комплектация: Flex-keyboard, Optical mouse;
4. CD UnitECO Client software Pack for Windows.





Преимущества решения UnitECO CHECK

1. UnitECO CHECK является полностью готовым решением сетевой системы цифрового видеонаблюдения на предприятии.



Полностью собранный и настроенный сервер

Предустановленное ПО

Протестирован

Широкий модельный ряд серверов позволят установить на объекте оптимальную по цене и производительности систему





Преимущества решения UnitECO CHECK

2. Основные характеристики UnitECO CHECK

1. Кассовый контроль в on-line и off-line режиме;
2. Поиск отчетов по **любой** информации, представленной в чеке;
3. Поиск видеоизображения по дате, временному интервалу, событию;
4. Высокое качество изображения;
5. Функция видеозакладки для работы с большим количеством данных;
6. Работа с любым типом кассовых аппаратов;
7. Интеграция в единую систему безопасности;





Преимущества решения UnitECO CHECK

3. Возможности интеграции

- Программная интеграция с Системой контроля и управления доступом UnitECO LOCK;
- Программная интеграция с Сетевой системой цифрового видеонаблюдения UnitECO DVS;
- Программная интеграция с Системой централизованного сбора и обработки тревожных событий UnitECO ALARM

В результате интеграции становится возможным (имея клиентскую часть UnitECO CHECK):

- Управлять охранно-пожарной сигнализацией;
- Контролировать точки доступа;
- Просматривать изображения с камер наблюдения и работать с архивом





Преимущества решения UnitECO CHECK

4. Широкие возможности масштабирования

5. Надежность

- Работа серверов под управлением высокостабильной операционной системы Linux;
- Единая идеология разработки и производства всей продукции торговой марки UnitECO делает систему еще более надежной.

6. Неограниченное количество клиентских рабочих мест в системе





Преимущества решения UnitECO CHECK

7. Развитое и интуитивно понятное программное обеспечение клиента

- Гибкое разграничение прав доступа к ресурсам системы;
- Быстрая и легкая настройка видов камер;
- Удобный механизм настройки расписания режимов записи;
- Простой процесс получения видеоотчетов из архива;
- Управление PTZ-устройствами осуществляется через интерфейс программы;
- Эргономичный интерфейс Клиентского ПО не требует специальной подготовки оператора и легко изучается самостоятельно.





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

The screenshot displays the UnitECO software interface. A central login dialog box is overlaid on a dark background that appears to be a camera feed area with four camera icons, each marked with a red 'X'. The dialog box contains the following fields and buttons:

- Пользователь:
- Вход
- Пароль:
- Отмена

On the right side of the interface, there are several control panels:

- Настройки (Settings):** Includes icons for Система, Камеры, Кассы, Пользователи, and Обновление.
- Телеметрия (Telemetry):** Shows 'Камера 1' selected in a dropdown menu. Below it is a 4x4 grid of camera thumbnails numbered 1 to 16.
- Увеличение (Zoom):** Includes minus and plus buttons.
- Фокус (Focus):** Includes minus and plus buttons.
- Диафрагма (Aperture):** Includes minus and plus buttons.
- Скорость (Speed):** Includes minus and plus buttons.
- Назад (Back):** A circular arrow icon.
- Виды камер (Camera Views):** A vertical list of view modes: 1:1, 1:4, 3:4, 1:9, 1:16, Развернуть (Expand), and Телеметрия.
- Архив (Archive):** Includes a 'Снимок' (Snapshot) button and a 4x4 grid of thumbnails numbered 1 to 16.
- Выход (Exit):** Includes a 'Снимок' (Snapshot) button and a 4x4 grid of thumbnails numbered 1 to 16.

At the bottom left, there is a log window with the following text:

Тревожные события:	Кассовые события:	Системные события:
2008-06-20 20:54:36	system	Программа запущена





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Настройка системы



Настройка пользователей



Настройка камер

видеовыходы

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Общие настройки

Название сервера

- Автоматический
- Первичный
- Вторичный

Дополнительные настройки

- Запретить просмотр
- Запретить запись
- Запретить управление

Настройки системы

- Локальное управление
- Максимальная производительность
- Автоматическая настройка

Ограниченный доступ к просмотру

Детектор движения

-
-
-
-

Отображать маску выделения

Функция "Фокус на движение"

Чувствительность: 3

Скорость: 4

Настройка изображения

Яркость: -15

Контраст: -15

Цветность: 0

Оттенок: 0

Общие настройки

Название камеры:

Режим записи:

Качество записи: 60

Телеметрия

IP-адрес преобразователя:

Протокол управления:

Скор. обмена данными:

Адрес камеры:

Настройка буфера записи

До движения: сек.

После движения: сек.

Звуковые оповещения

При детекции движения

При потере видеосигнала

При появлении события

При системном событии

Расписание режимов записи

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Пн.																								
Вт.																								
Ср.																								
Чт.																								
Пт.																								
Сб.																								
Вс.																								

- Нет записи
- Постоянно
- Движение
- Событие+движ.
-

порт

Выход

настройки видеовыхода





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Настройка касс видеовыходы

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Отображать тестовый чек

Связать кассовые данные с видеоизображением

Общие настройки

Название кассы:

Протокол:

IP-адрес кассы: Порт

Настройки отображения

Отображать кассовые данные поверх видеоизображения

Тип шрифта: Размер:

Цвет текста:

Максимальное время отображения чека сек.

Копировать настройки 1 видеовхода OK Отмена Применить



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Настройки

Виды камер

Архив

Видеоархив

Поиск

Отчеты

Экспорт

Просмотр снимков

Выход

Снимок

Тревожные события:	Аварийные события:	Системные события:
2008-06-20 20:54:36	system	Программа запущена

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

The screenshot displays the UnitECO software interface. At the top, there is a header with icons and the text "ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ". On the right, the "UnitECO" logo and tagline "ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ" are visible. The main area consists of a 2x4 grid of camera feeds, each showing a dark scene with a camera icon. A central dialog box is open, containing the following fields and controls:

- Начальное время:** 20.06.08 20:50:00
- Конечное время:** 20.06.08 20:52:00
- Комментарий:** (empty text input field)
- Buttons:** "Добавить" (Add) and "Отмена" (Cancel)


On the right side, there is a control panel titled "CHECK UnitECO". It includes:

- Проигрыватель (Player):**
 - Дата:** 20.06.08
 - Скорость (Speed):** min 1x max (slider)
 - Time:** 20:50:08
 - Navigation:** Play, Stop, Previous, Next, Full Screen, Repeat buttons.
 - Выводить чек (Print Receipt):** checkbox and button.
 - Additional Buttons:** "Показать закладки" (Show Bookmarks), "Экспорт" (Export), "Назад" (Back).
- Timeline:** A horizontal bar at the bottom showing a 60-minute scale (0 to 60 мин.) and a 24-hour scale (0 to 24 час.). A green bar indicates the current recording period, and a red bar indicates a specific event or alarm.
- Текущее время (Current Time):** 21:04





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

 Экспорт Flash/CD/DVD

Выбор камер

<input type="checkbox"/> Камера 1	<input type="checkbox"/> Камера 5	<input type="checkbox"/> Камера 9	<input type="checkbox"/> Камера 13
<input type="checkbox"/> Камера 2	<input type="checkbox"/> Камера 6	<input type="checkbox"/> Камера 10	<input type="checkbox"/> Камера 14
<input type="checkbox"/> Камера 3	<input type="checkbox"/> Камера 7	<input type="checkbox"/> Камера 11	<input type="checkbox"/> Камера 15
<input type="checkbox"/> Камера 4	<input type="checkbox"/> Камера 8	<input type="checkbox"/> Камера 12	<input type="checkbox"/> Камера 16

Опции записи

Записать кодек

Экспорт снимков

Backup базы

Настройка записи

Тип носителя:

Дата начала записи: Дата завершения записи:

Экспортировать в AVI Качество записи в AVI: Накладывать данные

Наличие свободного места

0 % Выполнено




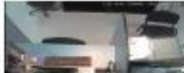




КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Просмотр снимков



-  cam3_29-04-2008_09-10-09.jpg
-  cam5_29-04-2008_08-40-18.jpg
-  cam5_29-04-2008_08-40-16.jpg
-  cam3_29-04-2008_08-40-11.jpg
-  cam5_21-04-2008_16-07-05.jpg

Записать

Удалить

Закреть




2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Поиск кассовой операции

Начальное время:

Конечное время:

События: Использовать

Все события:

Кассы: Использовать

Все кассы:

Данные из чека: Использовать

Чек:


Событие:


Значение:


Выводить чек

Скорость

min 1x max


Назад


Поиск


Экспорт

№	Дата/Время	Событие	Номер кассы

Данные фискального документа





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Все события
Чеки
Системный журнал

Дата и время Использовать

Начальное:

Конечное:

Кассы Использовать

Поиск

Очистить

Печать

Назад

Чеки Использовать

Условия поиска:

Значение:

	Дата	Событие	Касса	Код кассира	ФИО кассира	номер документ	Штрих-код товара	Код товара	Наименование товара
1	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	6	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
2	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	1	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
3	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	4	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
4	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	7	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
5	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	2	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
6	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	5	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
7	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	3	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
8	2008-06-03 17:34:24	Начало документа	8	18622	Иванова М.И.	8289	0	0	
9	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	1	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	72148	126Г ПЕЧ СЧАСТ. ДЕНЬ ГР ОРЕХ
10	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	6	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	83044	850Г НАП-К КИСЛОМ. НАТ. АКТИВ.
11	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	7	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	113300	250Г ЙОГУРТ ПЕРСИК 2.5%
12	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	5	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	71493	90Г МЫЛО ДЕТ.С ЭКЧЕР. НЕВ. К
13	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	8	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	85206	180Г ИКРА МОЙВЫ ПОДК. ДЕЛ. МАТ
14	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	4	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	49714	500 Г ХЛЕБ ПРЕССОВ. ИЗ 4-Х ЗЛАК
15	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	2	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	205141	325Г СВИНИНА ТУШЕНАЯ ГОСТ
16	2008-06-03 17:34:25	Добавление товара в документ	3	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	277017	КОЛБАСА САН МАРКО СК ВАК. УП.
17	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	4	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	215734	1КГ МОСЛИ К ЗАВТРАКУ БРЮГЕН
18	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	1	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	285538	0.5КГ ХЛОПЬЯ ОВСЯН.ЭКСТРА 2ЯСН
19	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	2	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	44281	2ШТ ГУБКА ДЛОС. GLITZI VILEDA
20	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	3	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	8459	500 Г КОФЕ НЕСКАФЕ КЛАССИК
21	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	8	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	87264	45ГХ СЫРКИ ГЛАЗ.ШОКОЛАД РЫЖИ
22	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	7	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	56941	100ГХ ЙОГ. ГЕК 7.5% КЛПЕР МАР
23	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	6	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	225392	300ГР ПЕЧЕНЬЕ АРО КАФЕ КРАНЦЕЛ
24	2008-06-03 17:34:26	Добавление товара в документ	5	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	84048	10ШТ ПРОК. УЛЬТР. НОРМ. ПЛЮС
25	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	2	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	69506	1Л КУРОРТНАЯ СЕР. АПЕЛ. СОК
26	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	4	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	69514	ДОКТОРС. ВС В ЦЕЛОФАНЕ ОХЛ.
27	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	1	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	271267	1КГ КОТЛЕТЫ ИЗ МЯСА МОЛОД БЫЧ
28	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	3	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	282821	20ХЗГ ЧАЙ ЗИМНЯЯ СКАЗКА
29	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	8	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	73944	1Л ФРУКТОВЫЙ САД ПЕРСИК-ЯБЛО
30	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	6	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	204446	1000МЛ ШТИХОНИТ ДМОУЩ ПЫЛЕ
31	2008-06-03 17:34:27	Добавление товара в документ	5	18622	Иванова М.И.	8289	460254700042812001	266662	850Г АНАНАСЫ КРУЖОЧКИ В СИР ЭС

Найдено записей: 3000 1/97



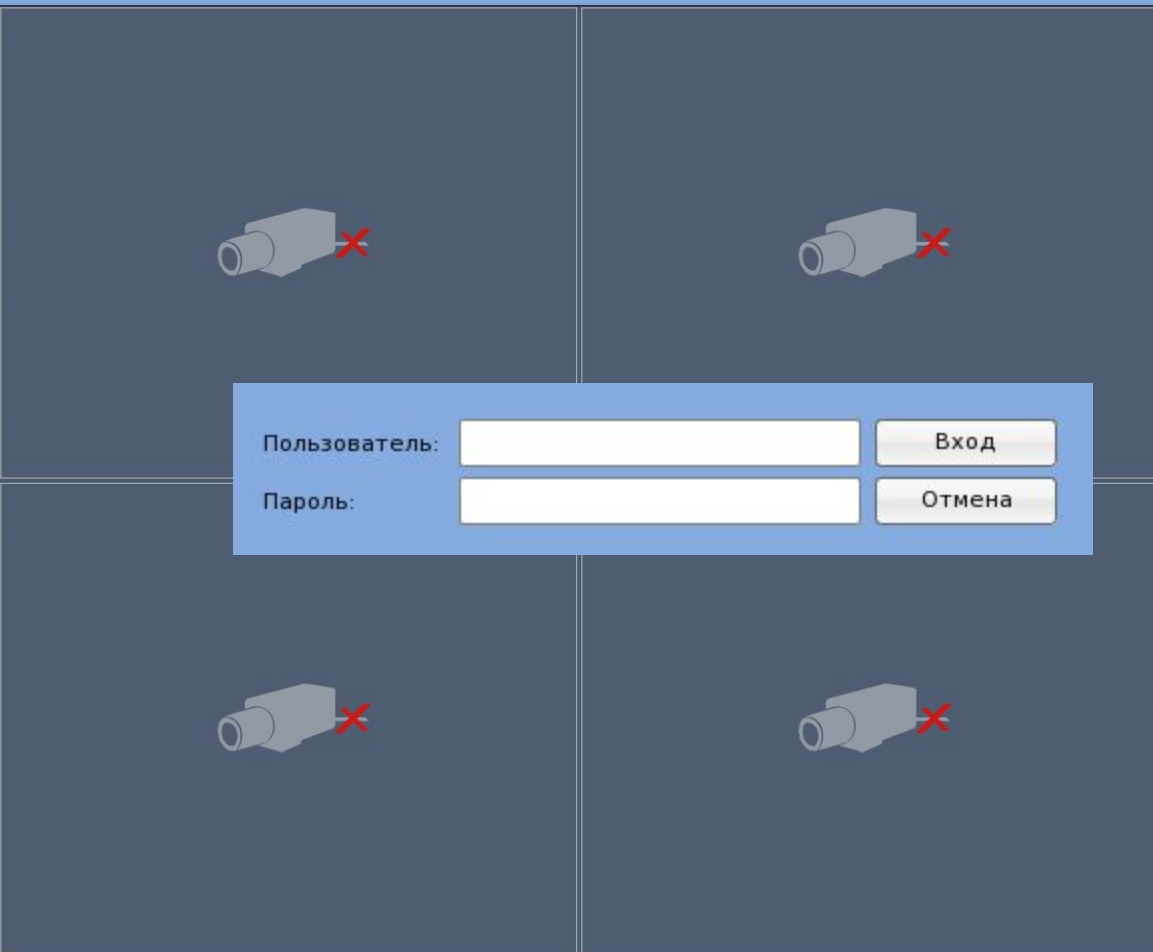
2S


СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ






КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ






- Настройки
- Виды камер
- Архив
- Выход



Смена пользователя



Выход

Пользователь:

Пароль:

Вход
Отмена

Тревожные события:	Служебные события:	Системные события:
2008-06-20 20:54:36	system	Программа запущена

Снимок

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



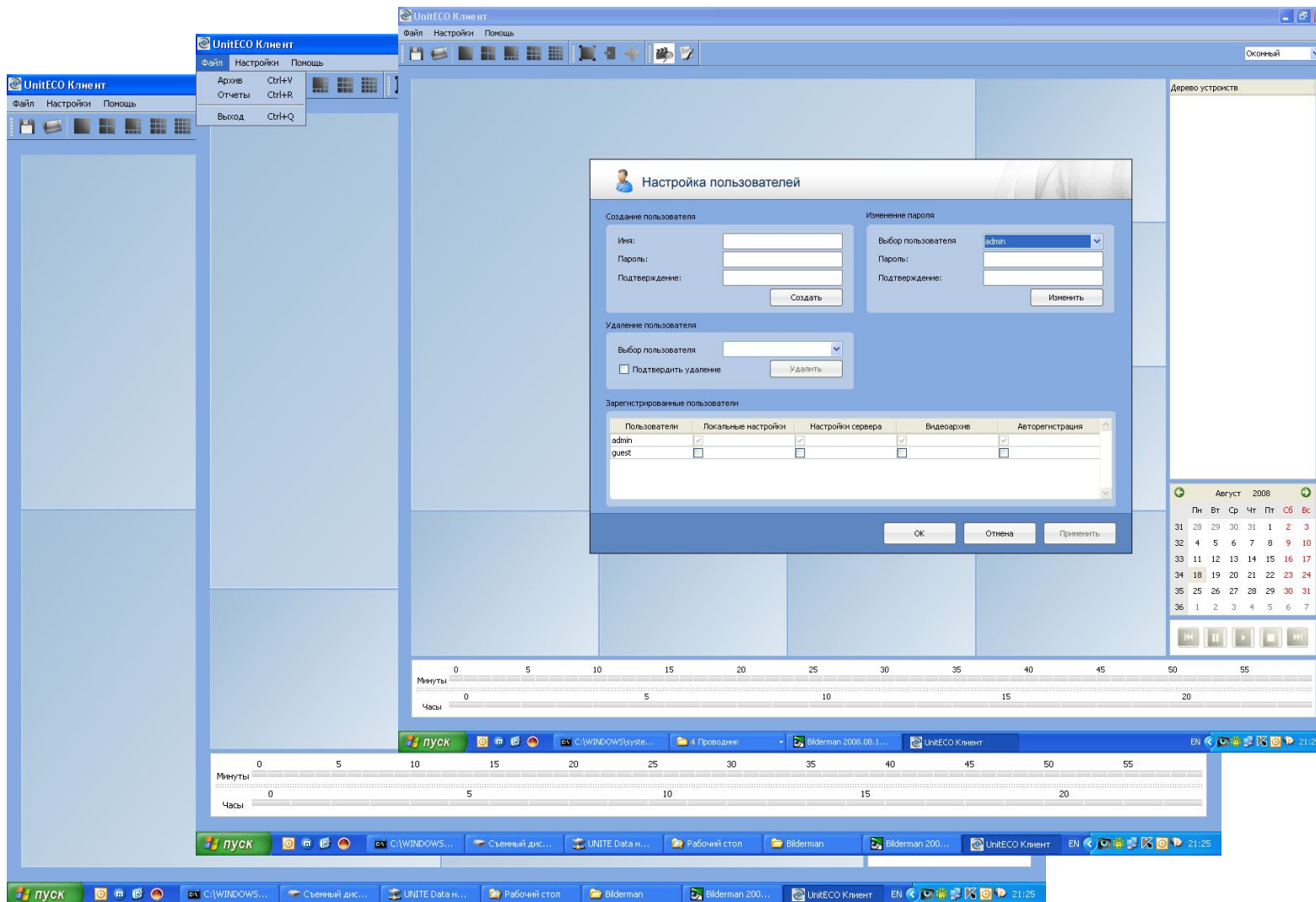
2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





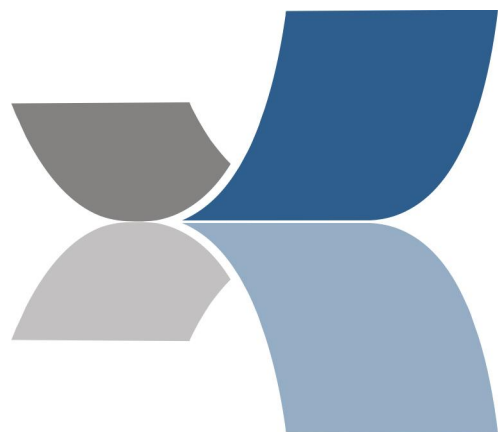
КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





CHECK
Unit*ECO*[®]

**Будем рады ответить
на Ваши вопросы!**

Unit*ECO*[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ