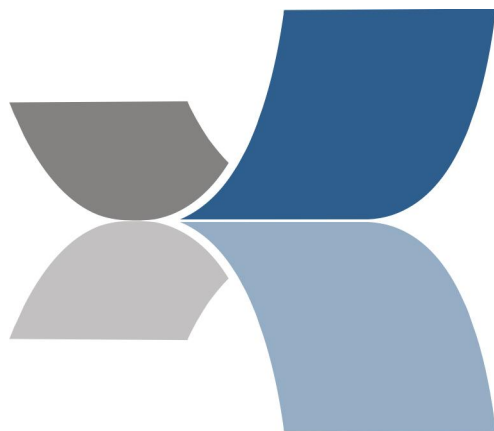


Unit*ECO*[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ



CHECK
Unit*ECO*[®]

**Система видеоконтроля
кассовых операций**



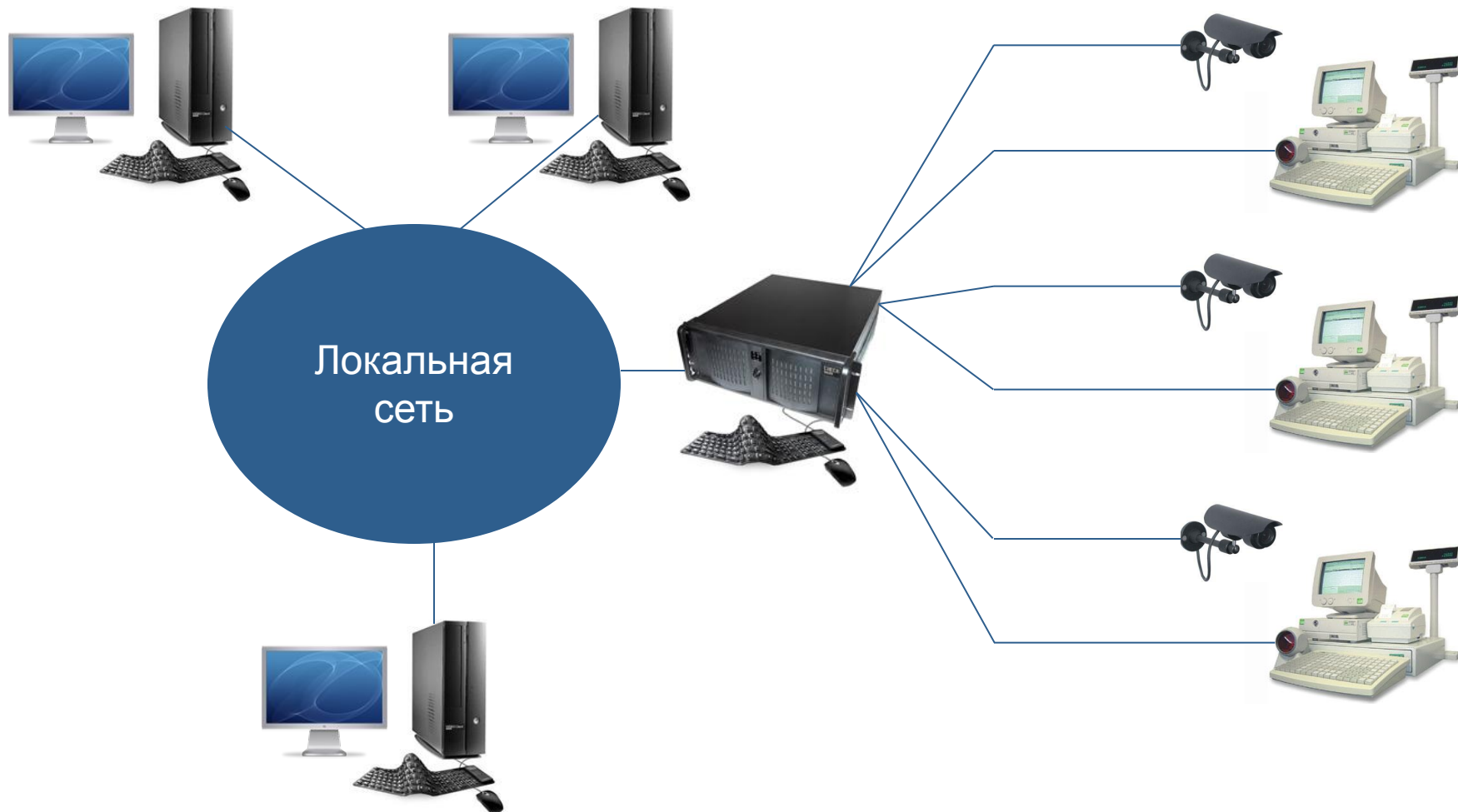
UnitECO CHECK – Общие сведения

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.





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 client software interface. A central login dialog box is overlaid on a camera feed, which shows four camera icons with red 'X' marks, indicating they are offline. The dialog box contains the following fields and buttons:

- Пользователь:
- Вход
- Пароль:
- Отмена

The interface includes several side panels:

- Настройки (Settings):** Includes icons for Система (System), Камеры (Cameras), Кассы (Cassets), Пользователи (Users), and Обновление (Update).
- Телеметрия (Telemetry):** Shows 'Камера 1' selected in a dropdown menu. Below it is a 4x4 grid of camera status indicators (1-16) and a set of navigation buttons (directional arrows, a central 'X' button, and zoom/focus controls).
- Виды камер (Camera Views):** A vertical list of camera view thumbnails with aspect ratio labels: 1:1, 1:4, 3:4, 1:9, 1:16, and Развернуть (Expand). At the bottom is a Теленетрия (Telemetry) icon.
- Архив (Archive):** Includes a 'Снимок' (Snapshot) button and a 4x4 grid of camera status indicators (1-16).
- Выход (Exit):** Includes a 'Снимок' (Snapshot) button and a 4x4 grid of camera status indicators (1-16).

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

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



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Настройка системы



Настройка пользователей



Настройка камер

видеовходы

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 безопасность
- Автоматическая настройка

Ограниченный доступ к просмотру

Детектор движения

- Выделить все
- Очистить все
- Выделить зону
- Очистить зону

- Отображать маску выделения
- Функция "Фокус на движение"
- Чувствит. 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

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.
- Выделить все

Настройка буфера записи

- До движения сек.
- После движения сек.

Звуковые оповещения

- При детекции движения
- При потере видеосигнала
- При появлении события
- При системном событии

порт

Выход

настройки видеовхода



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. A central video player window is overlaid on a grid of camera feeds. The video player shows a timestamp of 20:50:08. Below the video player, there is a control panel with the following elements:

- 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 of the interface, there is a vertical control panel:

- Проигрыватель (Player):** Includes a date selector set to 20.06.08, a speed control slider (min to max), and a current time display of 20:50:08.
- Navigation:** Standard media control buttons (play, stop, pause, previous, next, first, last).
- Выводить чек (Print Receipt):** A checkbox and a printer icon.
- Показать закладки (Show Bookmarks):** A button with an exclamation mark icon.
- Экспорт (Export):** A button with a floppy disk icon.
- Назад (Back):** A button with a circular arrow icon.

At the bottom of the interface, there is a timeline with two scales: minutes (0 to 60) and hours (0 to 24). A green bar indicates the current time, which is 21:04. The text "Текущее время:" (Current time) is displayed next to the clock.





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




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 документа	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



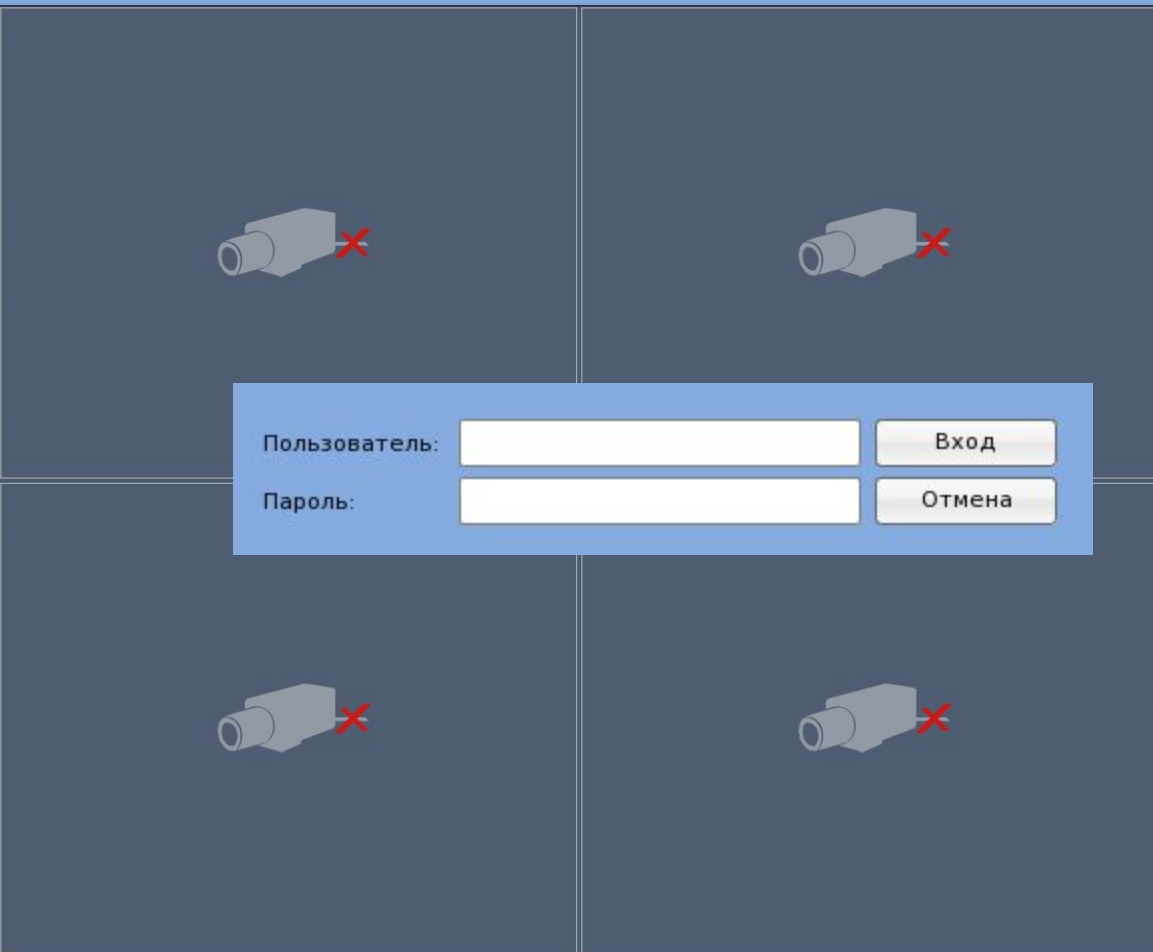
2S


СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ






КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ






- Настройки
- Виды камер
- Архив
- Выход



Смена пользователя



Выход

Пользователь:

Пароль:

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

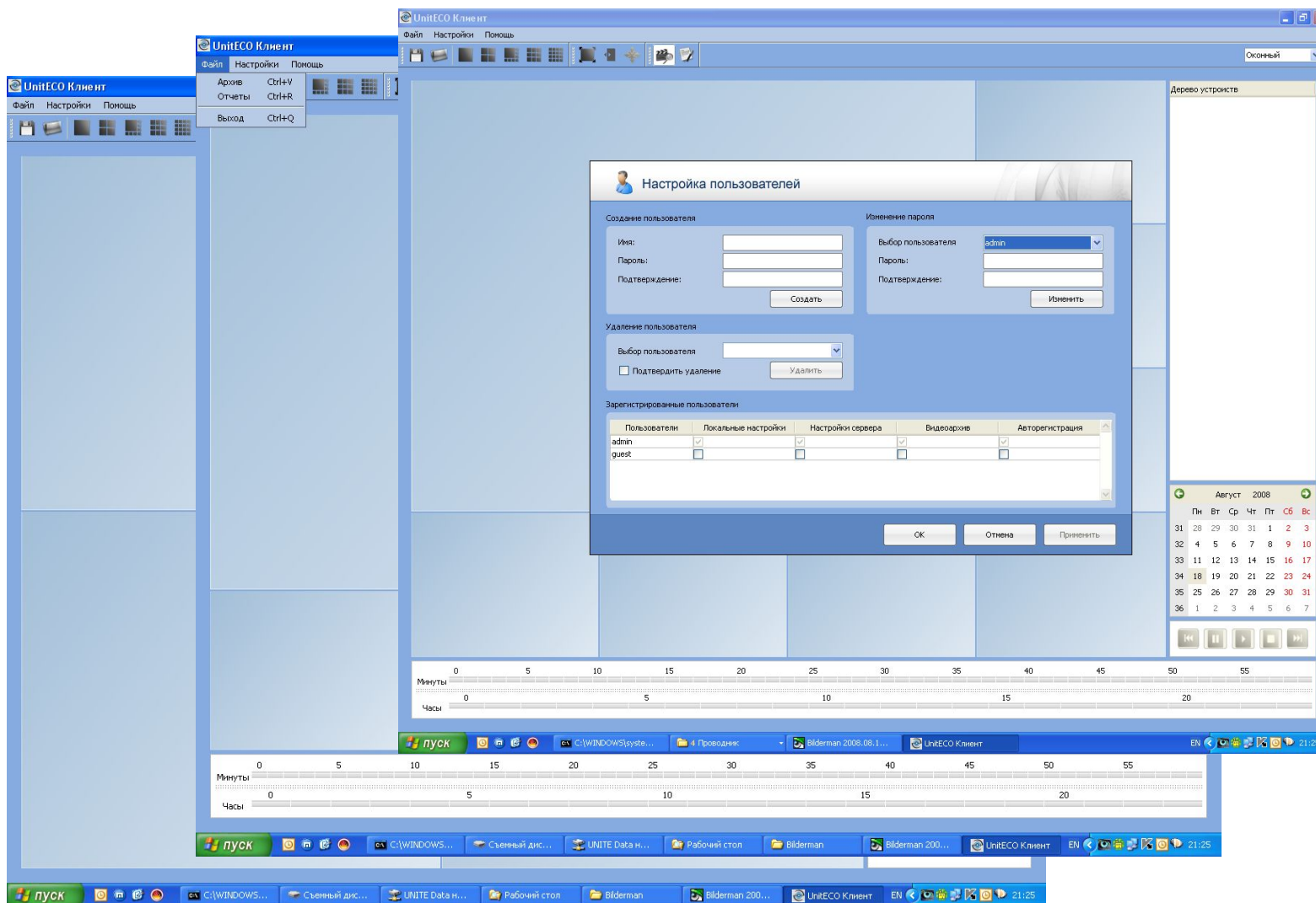


КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





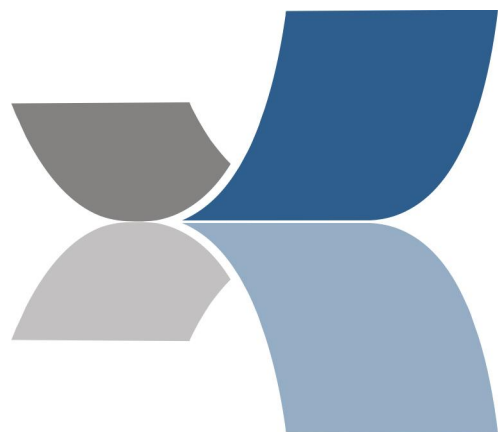
КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





CHECK
Unit*ECO*®

**Будем рады ответить
на Ваши вопросы!**

Unit*ECO*[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ