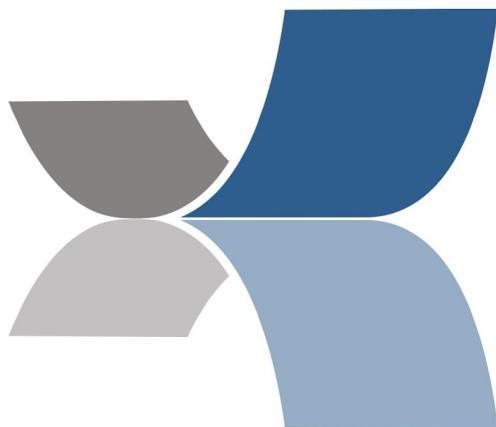


Unit***ECO***[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ



CHECK
Unit*ECO*[®]

**Система видеоконтроля
кассовых операций**



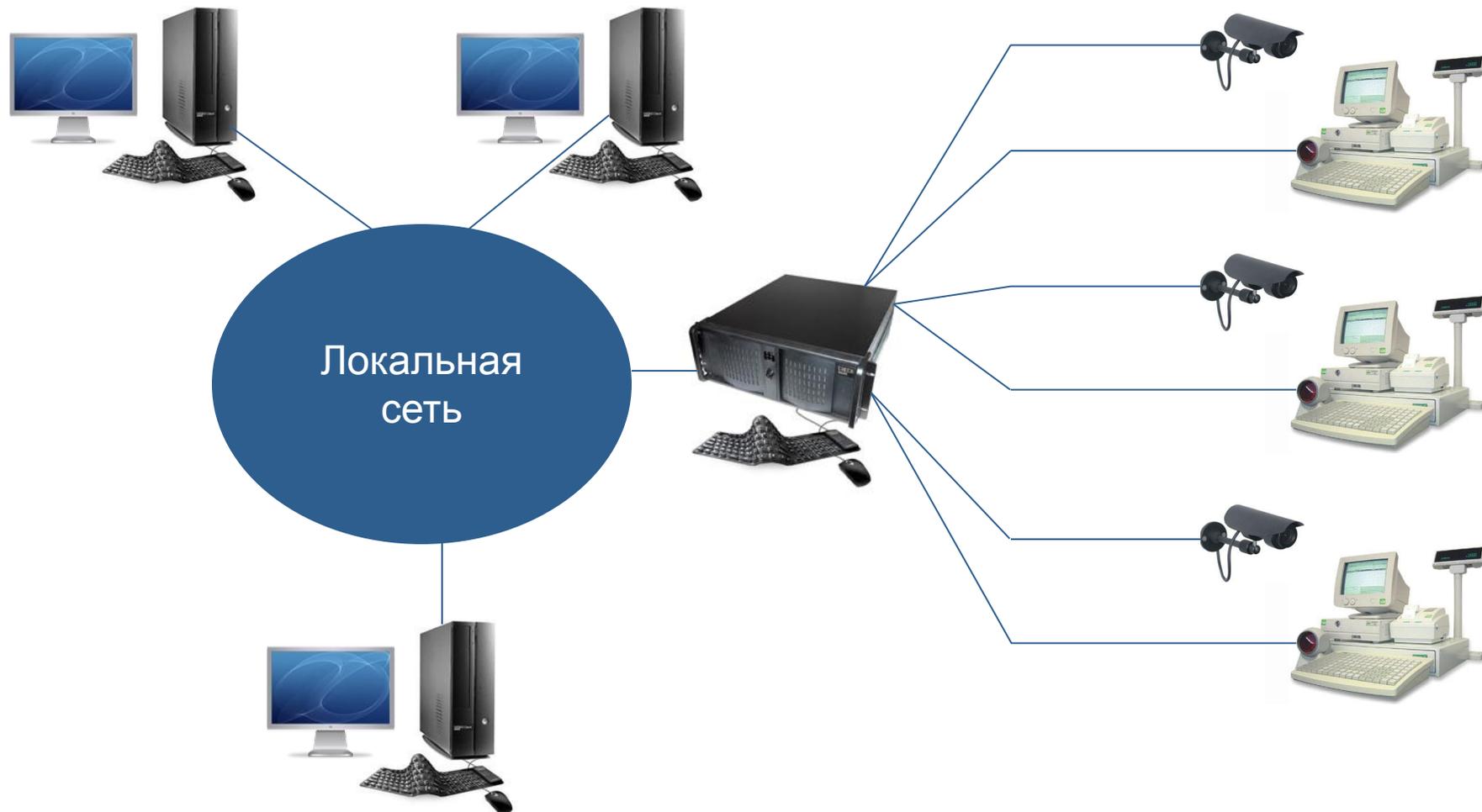
UnitECO CHECK – Общие сведения

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, 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 1-16. Navigation buttons for zooming, focus, and speed are present.
- Виды камер (Camera Views):** Offers various display layouts: 1:1, 1:4, 3:4, 1:9, 1:16, and Развернуть (Expand).
- Архив (Archive):** Includes a 'Снимок' (Snapshot) button and a 4x4 grid of thumbnails.
- События (Events):** A table at the bottom left shows event logs:

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





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Настройка системы Настройка пользователей

Настройка камер

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

Общие настройки

Название сервера

Автоматический

Первичный

Вторичный

Дополнительные

Запретить

Запретить

Запретить

Настройки системы

Локальное

Максимальная

Автоматическая

Ограниченный доступ к просмотру

Общие настройки

Название камеры:

Режим записи:

Качество записи:

Настройка буфера записи

До движения: сек.

После движения: сек.

Телеметрия

IP-адрес преобразователя:

Протокол управления:

Скор. обмена данными:

Адрес камеры:

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.

Детектор движения

Отображать маску выделения

Функция "Фокус на движение"

Чувствит.:

Скорость:

Настройка изображения

Яркость:

Контраст:

Цветность:

Оттенок:

Изменить

порт

Применить

Копировать настройки 1 видеоканала



КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Настройка касс видеовыходы

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

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.

Отображать тестовый чек

Копировать



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Настройки

Виды камер

Архив

Видеоархив

Поиск

Отчеты

Экспорт

Просмотр снимков

Выход

Снимок

Тревожные события:	Ассосовые 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 area is overlaid with a blue dialog box for adding a recording. The dialog box contains 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)

The background interface includes a 2x4 grid of camera thumbnails, each with a small camera icon. On the right side, there is a control panel with the following elements:

- CHECK UnitECO® logo**
- Проигрыватель (Player):**
 - Дата:** 20.06.08
 - Скорость (Speed):** min 1x max
 - Time:** 20:50:08
 - Navigation buttons: Previous, Play/Pause, Next, Stop, Previous, Stop, Next
 - Выводить чек (Print Receipt):**
 - Показать закладки (Show Bookmarks):** (icon)
 - Экспорт (Export):** (icon)
 - Назад (Back):** (icon)
- Текущее время (Current Time):** 21:04
- Timeline:** A horizontal timeline at the bottom shows 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 previous recording period.



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





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



Placeholder for main content or data visualization.

Поиск кассовой операции

Начальное время: 20.06.08 20:06

Конечное время: 20.06.08 21:06

События: Использовать

Кассы: Использовать

Данные из чека: Использовать

Чек: [dropdown]

Событие: [dropdown]

Значение: [input]

Выводить чек

Скорость

min 1x max

[slider]

[back] [stop] [forward]

[left] [right]

[rewind] [stop] [play]

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

The screenshot shows the UnitECO client software interface. A central login dialog box is overlaid on a grid of camera feeds. The dialog box contains the following elements:

- Fields for "Пользователь:" (User) and "Пароль:" (Password).
- Buttons for "Вход" (Login) and "Отмена" (Cancel).

The background shows a 2x2 grid of camera feeds, each displaying a camera icon with a red 'X' over it, indicating a connection issue. On the right side, there is a sidebar with the following menu items:

- Настройки (Settings)
- Виды камер (Camera Views)
- Архив (Archive)
- Выход (Logout)

Below the sidebar, there are two buttons: "Смена пользователя" (Change User) and "Выход" (Logout). At the bottom of the interface, there is a status bar with the following information:

- Снимок (Snapshot)
- Event log table:

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

At the bottom right, there is a numeric keypad for navigation:

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



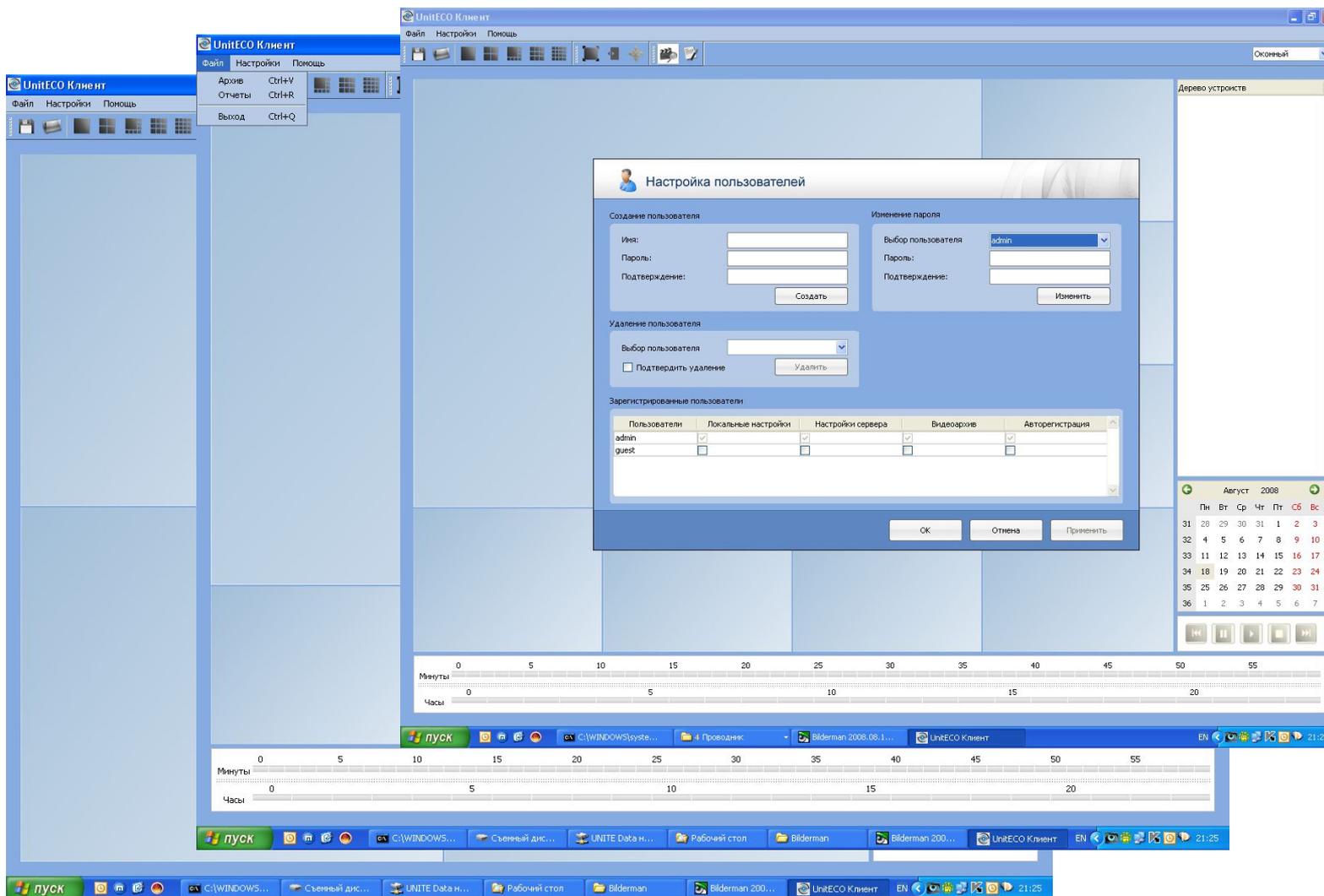


КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





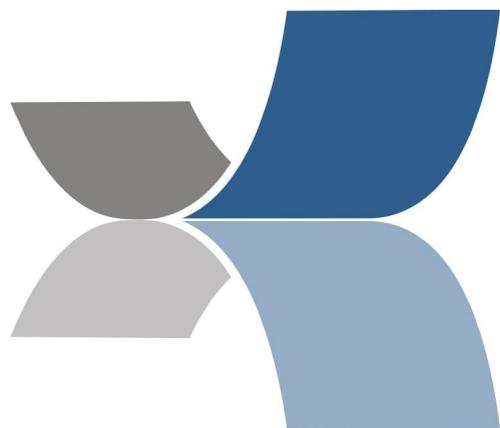
КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



2S

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





CHECK
Unit*ECO*[®]

**Будем рады ответить
на Ваши вопросы!**

Unit*ECO*[®]
ВРЕМЯ ПРИМЕНЯТЬ РЕШЕНИЯ