



АСТРА - 06



Автоматизированная Система Табелирования Работников и Автомобилей

Программно-аппаратный комплекс АСТРА - 06 предназначен для контроля и учета рабочего времени персонала и диспетчеризации автомобилей со следующими дополнительными функциями:

- ★ *протоколирования событий;*
- ★ *видеонаблюдения с регистрацией видео- и аудиоинформации;*
- ★ *обнаружения металла у лиц, входящих или покидающих объект;*
- ★ *идентификации отдельных групп персонала по отпечаткам пальцев.*

Программное обеспечение комплекса АСТРА - 06

Комплект программного обеспечения состоит из следующего набора программ:
Сервер, Конфигуратор, Монитор, Бюро пропусков, Табельное бюро, Видео, Аудио

*Функциональные возможности программ **Бюро пропусков** и **Табельное бюро** комплекса «АСТРА-06» опубликованы в журнале «Бизнес и безопасность» № 3/2006, **Структурная схема комплекса «АСТРА - 06»** приведена в одноименной публикации журнала «Бизнес и безопасность» № 4/2006.*

Программа «Сервер»

- ★ Обеспечение локальной или удаленной связи с программами «Монитор», «Конфигуратор», «Бюро пропусков», «Табельное бюро», «Видео», «Аудио», а также с подчиненными программами «Сервер».
- ★ Управление аппаратурой системы контроля объектов.

Программа «Конфигуратор»

- ★ Составление, изменение списков пользователей, определение их прав.
- ★ Составление, обновление графических схем зон и объектов.
- ★ Составление и модификация перечня применяемого оборудования и его свойств.
- ★ Ввод голосовых сообщений о событиях на объекте.
- ★ Настройка параметров аудио- и видеопроколирования событий.
- ★ Составление и модификация списка категорий зон контроля.

Программа «Монитор»

- ★ Отображение состояния контролируемых зон объекта и возникающих в них событий в реальном масштабе времени.
- ★ Контроль зон и отдельных частей зон, контроль аппаратуры, контроль перемещений персонала.
- ★ Отображение и печать протоколов событий в системе, действий системных пользователей в виде текста и вложенных аудио- и видеоприложений.

Программа «Аудио»

- ★ Захват сигналов микрофона, подключенного через микрофонный или линейный вход со сжатием в реальном времени.
- ★ Выполнение заданий на запись, присылаемых программой «Сервер».

Квазар-Микро
Компоненти і системи

ПРОПОНУЄ для Вашого бізнесу
тільки перевірені часом рішення!

Программа «Видео»

- ★ Отображение на мониторе и запись на жесткий диск компьютера видеоизображений в реальном времени до 16 телекамер и синхронного звукового сопровождения по 2...8 аудиоканалам.
- ★ Отображение всех или только выбранных телекамер с возможностью увеличения любого изображения на весь экран.
- ★ Поддержка одним компьютером двух мониторов – полноэкранное отображение одного из 16 окон изображений от телекамер, выбранного курсором на экране первого монитора, на экране второго монитора компьютера.
- ★ Независимая настройка для групп телекамер разрешения изображений от 384 x 288 до 768 x 576 пикселей и скорости вывода изображений от 2 до 25 кадров в секунду, что позволяет настраивать систему с оптимальными соотношениями качества изображения, объема накопленных архивов и загрузки компьютера.
- ★ Запись видеоизображения от каждой телекамеры осуществляется сигналами программных датчиков движения или командами пользователя. Все датчики движения имеют индивидуальную настройку контролируемых зон и расписаний.
- ★ Работа в режиме «триплекс» с одновременным выполнением следующих трех функций:
 - 1 – просмотр изображения от телекамеры;
 - 2 – запись изображения от телекамеры в архив;
 - 3 – просмотр видео из архива.
- ★ Режим «циклической записи» с ограничениями использования емкости жесткого диска – старые архивы очищаются автоматически.
- ★ Просмотр изображений телекамер и накопленных архивов по локальной сети.
- ★ Установка парольного доступа для просмотра изображений телекамер и (или) накопленных архивов.

Таблица 1. Технические требования к компьютеру

	Минимально приемлемые системные требования	Рекомендуемые системные требования
Операционная система	Windows 2000 или Windows XP Pro	
Процессор	Pentium3 500МГц SSE *	Pentium4 3ГГц *
ОЗУ	64МБ	512МБ
Жесткий диск	20ГБ	80ГБ и выше
PCI 2.1 совместимый слот	Количество слотов – по числу плат DVx.x-878	

* Поддержка процессором инструкций SSE является обязательной.

Как правило, поддержку инструкций SSE имеют старшие модели процессоров Pentium 3, а также все современные процессоры, включая Pentium 4, Celeron D, AMD Sempron и AMD Athlon, (см. паспорт Вашего компьютера).

Основные диалоговые окна программы «Видео»

