

# Mirasys NVR Pro

*Mirasys NVR Pro – это односерверное программное обеспечение для записи IP-видеопотока, работающее на стандартных компьютерах с установленной ОС Windows, и включающее полный функционал профессиональной сетевой системы записи: постоянная запись в режиме 24/7, мониторинг в реальном времени, просмотр записанного видео, интеллектуальный детектор движения. Программное обеспечение NVR Pro подходит для небольших систем видеонаблюдения за открытыми площадками или зданиями, состоящими из 32 или менее камер. Это идеальный профессиональный пакет начального уровня для предприятий любых размеров, предоставляющий пользователю расширенный выбор настроек, гибкость и функциональность, экономию средств и совместимость с большим количеством аппаратных платформ.*



## Основные особенности:

- Запись и просмотр видеосигнала от 4 до 32 IP-камер
- Поддержка широкого ряда мегапиксельных и PTZ IP камер
- Мощные поисковые инструменты
- Простой экспорт отдельных кадров и видеоклипов
- Усовершенствованный, адаптивный детектор движения
- Нефрагментируемая файловая система, предупреждающая сбой жестких дисков и гарантирующая стабильность работы ПО в течение всего периода эксплуатации
- Программный watchdog
- Мультидисковая запись (система RAID)
- Простой процесс обновления

## Основные преимущества

### Простота в эксплуатации

Интуитивно-понятный дружелюбный интерфейс **Mirasys NVR Pro** гарантирует простоту и эффективность работы оператора. Окно живого просмотра или записи может быть вызвано путем простого перетаскивания соответствующей иконки из списка маркированных камер в рабочую область.

Мощные поисковые инструменты позволяют легко ориентироваться в записанном массиве и быстро находить интересующие фрагменты. Найденные части видеозаписи могут быть просто экспортированы как отдельными кадрами, так и видеоклипком в общедоступные форматы и сохранены, к примеру, на CD/DVD-диски или USB-накопители.

Видеоклипы могут быть открыты с помощью стандартного плеера Windows Media на любом компьютере. При необходимости, использование автономного плеера Mirasys Media способно подтвердить аутентичность просматриваемой записи.

### Гибкость и масштабируемость

Процесс обновления программного обеспечения **NVR Pro** крайне прост. Пользователь может конвер-

тировать **Mirasys NVR Pro** и все существующие записи в продукт **Mirasys NVR Enterprise**, позволяющий свести в единый центр сотни регистраторов и тысячи камер, путем введения лицензионного ключа (кода).

Уровень гибкости и масштабируемости NVR Pro делает его идеальным решением для создания первой сетевой системы видеонаблюдения на объекте. Это система способная расти вместе с нуждами Заказчика, увеличиваться и приспосабливаться к будущим потребностям. NVR Pro – это современное ПО сегодняшнего дня, рассчитанное на перспективы дня завтрашнего.

### Экономичность

**Mirasys NVR Pro** – это привлекательное по цене, надежное и профессиональное решение для систем видеонаблюдения, способное опередить многих конкурентов, благодаря своей экономичности и функциональному наполнению, даже учитывая возможность непредвиденного расширения или изменения требований Заказчика. Продукт более высокого уровня – **Mirasys NVR Enterprise** – доступен уже сегодня, и стоимость NVR Pro будет учтена производителем при расчете перехода на него с существующей системы.

## Особенности

### Запись

**Односерверная система видеонаблюдения:** Запись от 4 до 32 видеокамер в форматах MJPEG, MPEG-4, H.264. Поддержка отдельных видеосерверов, подключенных к аналоговым камерам. Работа системы не зависит от разрешения камеры. Разработана с учетом поддержки мегапиксельных разрешений.

**Поддерживаемы видеокамеры:** Система совместима с большинством IP-камер и серверов от ведущих мировых производителей. Поддержка АСТi, Arecont Vision, Axis, IQEye.

**Режимы записи:** постоянная, по движению, по событию.

**Усовершенствованный детектор движения:** Адаптивный детектор подстраивается под продолжительное движение в кадре, такое как деревья, листва, снег или дождь и способен игнорировать его. Возможность наложения нескольких масок.

**Расписание записи:** Недельное расписание записи по каждой камере. Отдельное расписание праздников.

**Архив:** Глубина архива до 1 года, в зависимости от дискового массива.

### Резервное копирование

**Запись:** Ежедневное или еженедельное создание резервных копий записанного видео и сохранение их на локальных или сетевых накопителях.

**Установки:** Сохранение настроек для реинсталляции.

### Локальный и удаленный мониторинг:

**Живой просмотр и запись:** Один оператор может вести наблюдение посредством локальной рабочей станции Mirasys или по сети через Mirasys WebClient, основанный на браузере.

**Мультиплексор:** Подключенные камеры могут быть свободно выбраны и организованы в мультиплексор, сохраняемый и вызываемый из соответствующего списка. Программа также предлагает большой выбор предустановленных мультиплексоров.

**Листание:** Возможность просмотра изображения с одной камеры и автоматического переключения на следующую.

**Контроль PTZ:** Ручное управление, предустановки, туры, переход к предустановке по событию, возвращение на стартовую позицию при отсутствии событий.

**Контроль тревожных входов/выходов:** ручной или по сработке внешнего устройства.

### Поиск и экспорт

**Усовершенствованные инструменты поиска:** Поиск по графикам записи, по движению, по времени/дате

**Экспорт:** Отдельные кадры или видеоклипы как JPEG, GIF, TIFF, PNG, BMP и WMV-файлы.

**Проверка аутентичности клипа:** посредством автономного плеера Mirasys Media.

### Тревожные события

**Типы событий:** Нет сигнала, движение в кадре, нет движения в кадре, тревожный вход.

**Действия:** Запись видео, тревожный выход, выход роботизированной камеры на предустановку, начало тура роботизированной камеры, установка маски детектора движения, отправка электронного письма.

**Пред- и постзапись:** Настраивается от 5 секунд до 60 минут.

**Архив:** Глубина архива до 1 года, в зависимости от дискового массива.

**Расписание тревожных событий:** Еженедельное расписание по каждому событию. Отдельное расписание для праздников.

### Диагностика системы

**Журнал событий:** Системные события, действия пользователя, ошибки, тревоги, события watchdog.

**Сканнер характеристик аппаратной части:** процессора, памяти, сети, накопителей.

**Дисплей архива:** Показывает количество записи по каждой камере и общую загрузку жесткого диска.

### Безопасность и аутентичность

**Авторизация пользователя:** Доступ к системе контролируется именем и паролем пользователя, а права пользователя – детализированным профайлом (1-5 профайлов для каждого пользователя)

**Три уровня пользователя:** пользователь, пользователь с правами мониторинга, администратор.

**Водяные знаки:** Аутентичность записанных данных подтверждается использованием водяных знаков.

**Запись в режиме RAID 0:** Данные могут быть записаны на несколько дисков, предупреждая потерю видеоряда в случае сбоя накопителя.

**Программный watchdog:** Оповещение пользователя по электронной почте или посредством цифрового выхода о тревожных событиях, например, сбой жесткого диска.