

# ИНТЕГРА-С<sup>®</sup>

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## Система распознавания автомобильных номеров «Интегра-Видео-Авто»

### Москва

- 115230, Варшавское шоссе 46, офис 716
- Тел.: 8 (495) 726-98-27
- e-mail: [info@integra-s.com](mailto:info@integra-s.com)

### Самара

- 443084, ул. Стара Загора, 96А
- Тел.: 8 (846) 932-52-87 / 8 (846) 951-96-01
- e-mail: [sales@integra-s.com](mailto:sales@integra-s.com)

[integra-s.com](http://integra-s.com)

# Консорциум

"Интегра-С" более 20 лет является Российским разработчиком интеллектуальных интегрированных систем безопасности и управления объектами.

Основное направление деятельности: разработка, проектирование, монтаж и обслуживание интегрированных систем безопасности, систем видеонаблюдения, систем пожарной и охранной сигнализации, систем контроля и управления доступом, систем контроля дорожного движения, распознавания а/м, ж/д номеров и пр.

Работает более 400 высококвалифицированных специалистов.

Программно-аппаратные решения уже внедрены более чем на 3000 объектах различных отраслей.

## Продукты консорциума

## Комплекс услуг



Интегра 4D-Планета Земля



Интегра-Видео



Интегра-КДД



Интегра-СКД



Интегра-Видео-Авто



Интегра-Видео-ЖД

- разработка концепции безопасности для предприятий, города, региона
- проектирование, монтаж и пуско-наладка систем
- разработка исполнительной и эксплуатационной документации
- гарантийное и пост гарантийное обслуживание систем
- проведение научно-исследовательских работ и научно-исследовательских опытно-конструкторских работ
- оценка уязвимости объектов от актов незаконного вмешательства

# Программное обеспечение для распознавания и регистрации автомобильных номеров «Интегра-Авто»

- «Интегра-Авто» – Система распознавания, используется для автоматической регистрации и распознавания автомобильных номеров на контрольно-пропускных пунктах (КПП) на предприятиях, платных стоянках и гаражных комплексах, а так же на постах ГИБДД.
- Система позволяет вести розыск автомобилей в угоне (при интеграции с внешней базой данных ДПС).



# Функциональные возможности

- Организация web-сервиса с доступом к функционалу системы с мобильных устройств по авторизации.
- Возможность использования сервера контроля транспортного потока как клиента Интегра-Видео (просмотр сетевых камер);
- Сохранение номера и изображения транспортного средства с камеры (в момент распознавания регистрационного номера) в базе данных с указанием даты, времени, направления проезда и т.п.;
- Автоматическое сопоставление автомобильного номера с имеющимися базами данных (например, автомобилей, имеющих право допуска на территорию предприятия, или автомобилей, находящихся в угоне) и выдача соответствующего сообщения оператору;
- Возможность централизованного хранения данных о проездах транспортных средств с нескольких контрольно-пропускных пунктов;

# Функциональные возможности

- При интеграции с устройствами контроля доступа позволяет автоматизировать контрольно-пропускной режим, а так же регистрировать факты проезда автотранспорта и регистрационного номера при открытии шлагбаума в ручном режиме.
- Автоматизация контрольно-пропускного режима при интеграции с устройствами контроля доступа;
- Ведение редактируемого журнала проездов, независящего от основного журнала зарегистрированных событий;
- Формирование отчетов по номеру, дате, времени, направлению и т.п.;
- Передача, сортировка, формирование отчетов в центральном пункте контроля за базами данных.
- Составление единого отчёта по нескольким пропускным пунктам.

# Технические характеристики

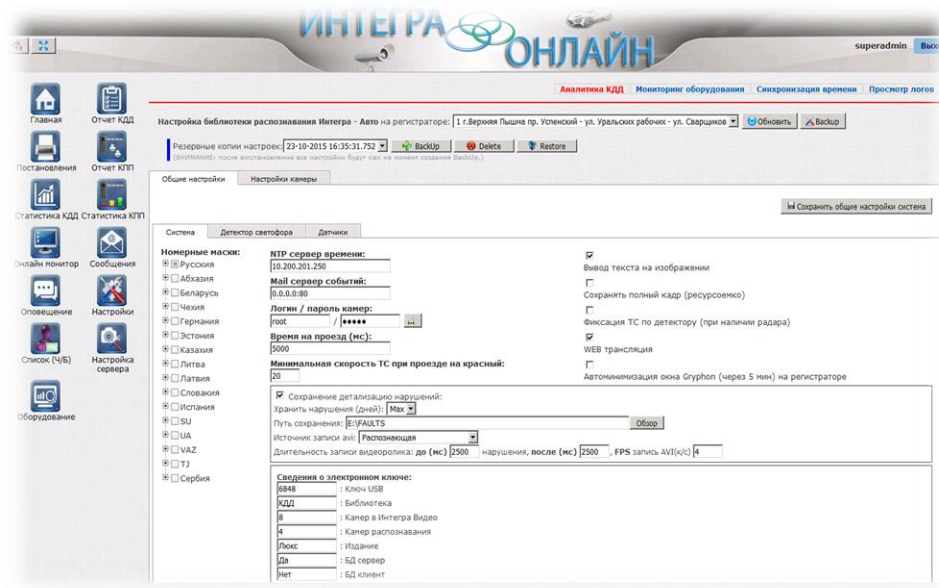
- Ширина контролируемой зоны проезжей части – до 3 метров для аналоговых камер, до 10м. для IP.
- Предельная дистанция между автомобилями – от 2 до 4 м для автотранспорта высотой 1,5 м., от 3 до 10 м. для автотранспорта высотой 4,3 м.
- Глубина зоны контроля – от 3 до 20 м.
- Количество обрабатываемых каналов – до 16 (зависит от скорости ТС, разрешения камеры, конфигурации сервера).
- Вероятность распознавания от 90% до 99% (зависит от условий видимости и качества номерных знаков).
- Допустимые углы установки видеокамеры – по вертикали – не более 30°, по горизонтали – не более 20°.
- Крен номерного знака в пределах  $\pm 5^\circ$ .
- Освещенность – не менее 50 люкс.

## Настройка библиотеки распознавания Интегра - Авто (Вер. 4.1.2)

Россия	Признак базового направления:	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> а 123 ве 63	<input type="text" value="Перемещение номера сверху вниз"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> а 123 ве 163	Время на проезд (мс)	<input type="text" value="5000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ав 123 63 пассаж.	<input checked="" type="checkbox"/> Выделять номер	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ав 1234 63 прицеп	<input checked="" type="checkbox"/> Двойное считывание	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1234 ав 63 2ст.		
<input type="checkbox"/> 1234 ав 99 военный		

# Пользовательский инструмент «Интегра-Онлайн»

- «Интегра-Онлайн» – предоставляет собой многофункциональный инструмент, позволяющий объединить регистраторы в единую информационную систему одного окна и множества пользователей. С её помощью можно оперативно собирать данные со всех регистраторов, получить информацию о текущем состоянии работы регистраторов, осуществить их настройку, отображать общую статистику. Доступ к функционалу программы осуществляется с использованием веб-браузера и логина.





# Функциональные модули «Интегра-Онлайн»

- Отчеты
  - ✓ Формирование отчетов о зафиксированных ТС. Отчеты создаются в виде списка или сводной таблицы, по следующим параметрам: время, номер авто, направление, тип нарушения, состояние нарушений.
- Статистика
  - ✓ Формирование статистических отчетов в графическом и текстовом формате по количеству нарушений, количеству проездов, скорости. Отчеты формируются за месяц, день или по минутам.
- Онлайн монитор
  - ✓ Онлайн монитор отображает в режиме онлайн такие компоненты как видео с камеры, список автомобилей, статистика проездов.
- Оповещение
  - ✓ Осуществляется настройка оповещений — задания события, маски ТС, места проезда.

# Функциональные модули «Интегра-Онлайн»

- Список (Ч/Б)
- ✓ Ведение списков разыскиваемых ТС и ТС особого внимания (добавление, редактирование, удаление).
  
- Оборудование - мониторинг
- ✓ Позволяет наблюдать информацию о текущем состоянии системы на регистраторах (серверах) с обновлением информации и с заданной частотой. Предоставляется следующая информация об оборудовании:
  - Число, тип, частота, загрузка, температура, потребление процессора(ов);
  - Число, имя, объем, свободное пространство логических дисков;
  - Число, модель, серия, размер, температура физических дисков;
  - Объем (свободный, общий) оперативной памяти;
  - Время работы регистратора.

# Функциональные модули «Интегра-ОнЛайн»

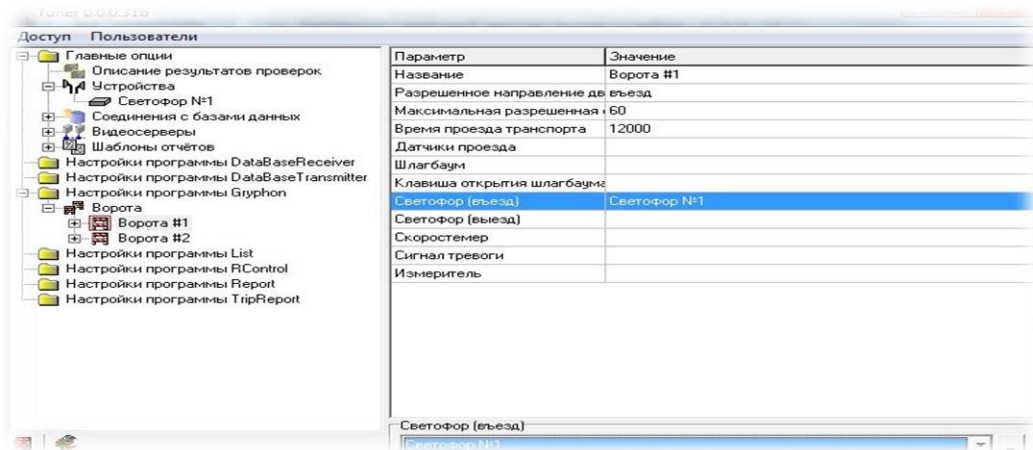
- Оборудование - метрология
  - ✓ Предоставляет информацию о состоянии синхронизации времени регистратора и камер, создание отчета по контролю точности времени, создание контрольных снимков с камер.
- Сервисные сообщения
  - ✓ Сбор и отображение сервисных сообщений об изменениях состояния работы регистратора.
- Настройки
  - ✓ Осуществляется настройка обще-пользовательских параметров системы, в составе:
    - Управление пользователями и их правами доступа.
    - Управления наборами экранов просмотра оперативных данных с регистраторов.
    - Управление набором полей типовых отчетов и форматом выгрузки данных.
    - Управление параметрами ведения БД.

# Функциональные модули «Интегра-ОнЛайн»

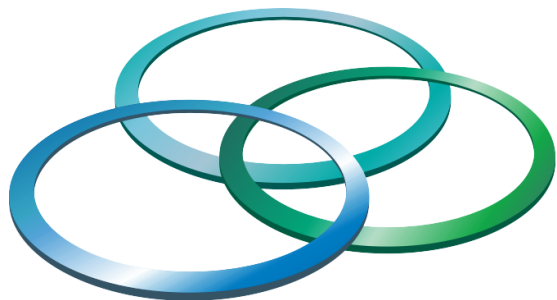
## ➤ Настройки сервера

Осуществляется удаленная настройка всех регистраторов в одном окне:

- Включение фиксации типа нарушения и последующая настройка необходимых параметров.
- Управление параметрами слежения за работоспособностью оборудования.
- Управление параметрами синхронизации времени.
- Управление параметрами логирования работы регистраторов.



# Спасибо за внимание!



# ИНТЕГРА-С<sup>®</sup>

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## Москва

- 115230, Варшавское шоссе 46, офис 716
- Тел.: 8 (495) 726-98-27
- e-mail: [info@integra-s.com](mailto:info@integra-s.com)

## Самара

- 443084, ул. Стара Загора, 96А
- Тел.: 8 (846) 932-52-87 / 8 (846) 951-96-01
- e-mail: [sales@integra-s.com](mailto:sales@integra-s.com)

[integra-s.com](http://integra-s.com)