

# TRASSIR Neuro Detector

Модуль обнаружения и  
классификация объектов



Российский производитель  
систем видеонаблюдения



# О компании DSSL



Компания **DSSL** является ведущим разработчиком программного обеспечения и производителем оборудования для видеонаблюдения под торговой маркой **TRASSIR** с более чем 15-летней историей.

Компания основана в 2002 году.

На настоящий момент в компании насчитывается более 500 сотрудников. Основной штат составляют высококвалифицированные специалисты с большим опытом в сфере IT, разработке систем безопасности и видеонаблюдения.

**DSSL** имеет 19 офисов, расположенных на территории России, Украины, Казахстана и Китая. Постоянными партнёрами компании являются более 1500 компаний.

# Экосистема TRASSIR 5-в-1

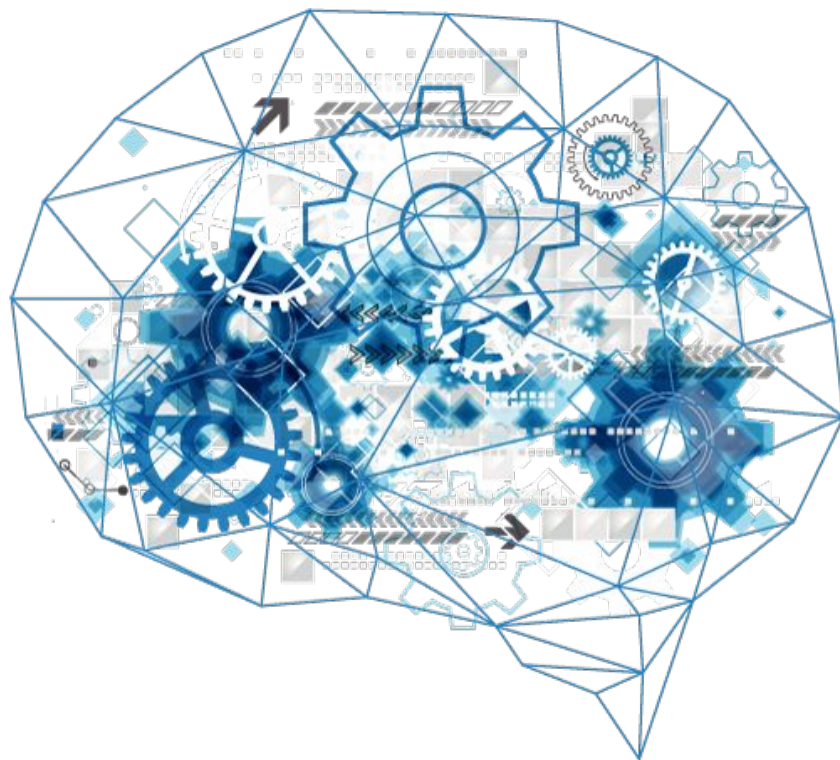


DSSL предлагает собственную комплексную экосистему видеонаблюдения **TRASSIR**. В её состав входит 5 компонентов: профессиональная система видеонаблюдения **TRASSIR VMS**, интеллектуальные аналитические модули, собственный сервис облачного видеонаблюдения **TRASSIR Cloud**, а также IP-камеры и сетевые регистраторы **TRASSIR**.

Концепция экосистемы видеонаблюдения **TRASSIR** заключается в глубокой интеграции всех входящих в её состав продуктов между собой.

Все эти компоненты могут быть подключены в облако и объединены с помощью **TRASSIR Cloud** в единую систему видеонаблюдения.

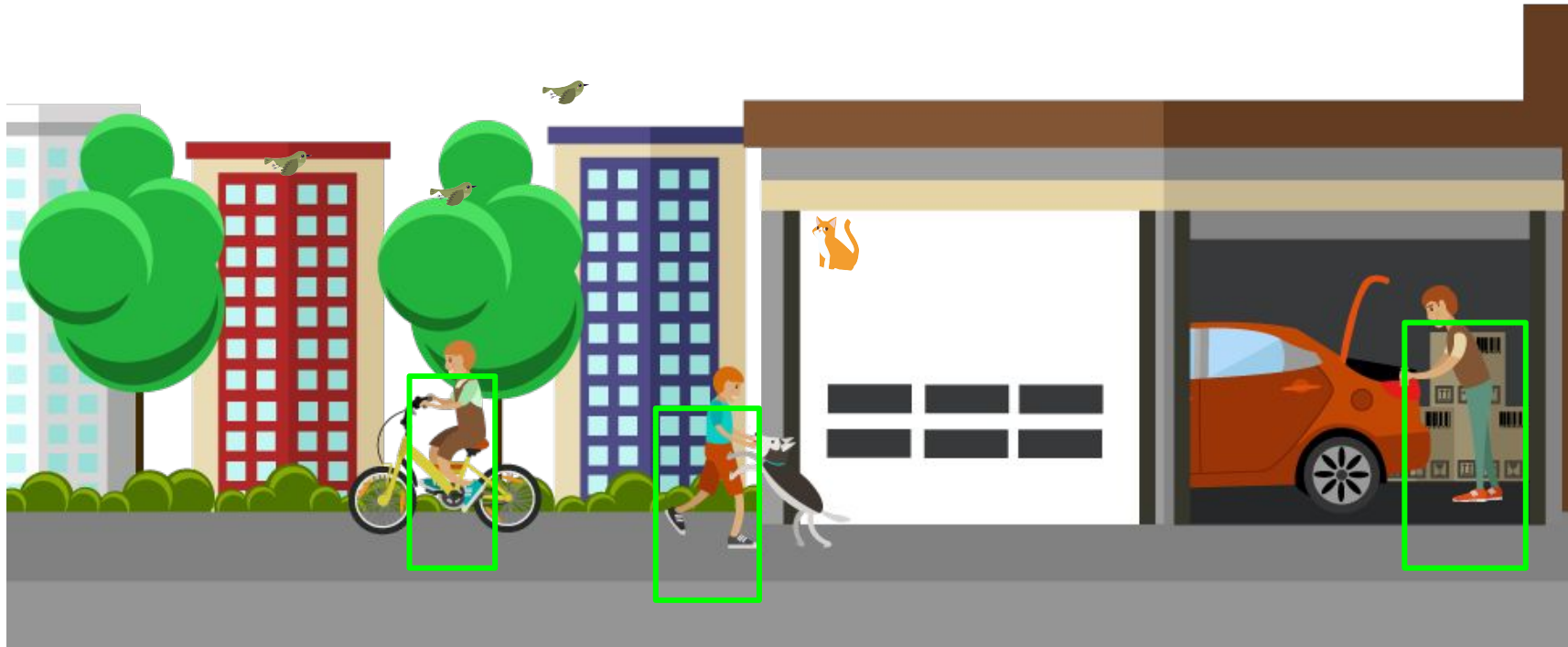
# TRASSIR Neuro Detector | Описание



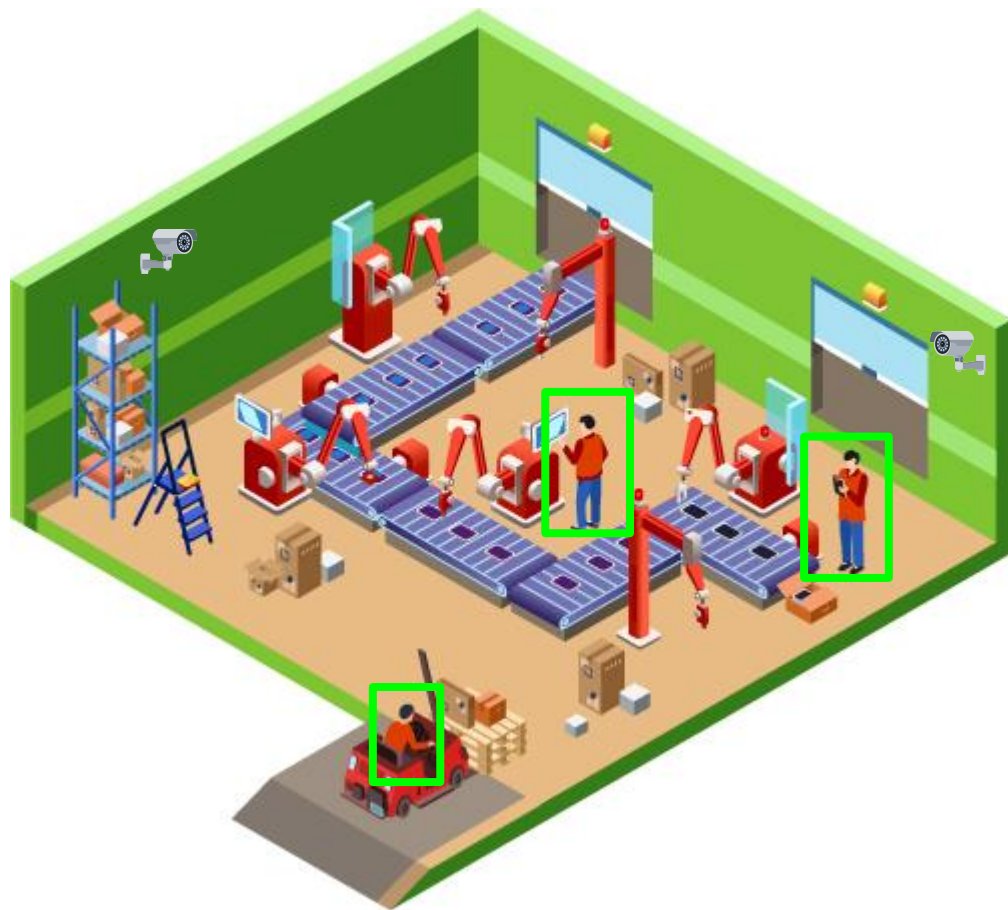
**TRASSIR Neuro Detector** - многофункциональное решение для «умной» видеоаналитики, основанное на нейронных сетях глубокого обучения.

# TRASSIR Neuro Detector | Описание

Нейросетевой детектор **TRASSIR Neuro Detector** позволяет с очень высокой точностью обнаруживать присутствие людей в кадре.



# TRASSIR Neuro Detector | Обеспечение безопасности



Использование нейросетевого детектора людей обеспечивает руководителю службы безопасности:

- Обнаружение человека в заданной зоне
- Многократное снижение ложных срабатываний за счёт использования технологии нейронных сетей

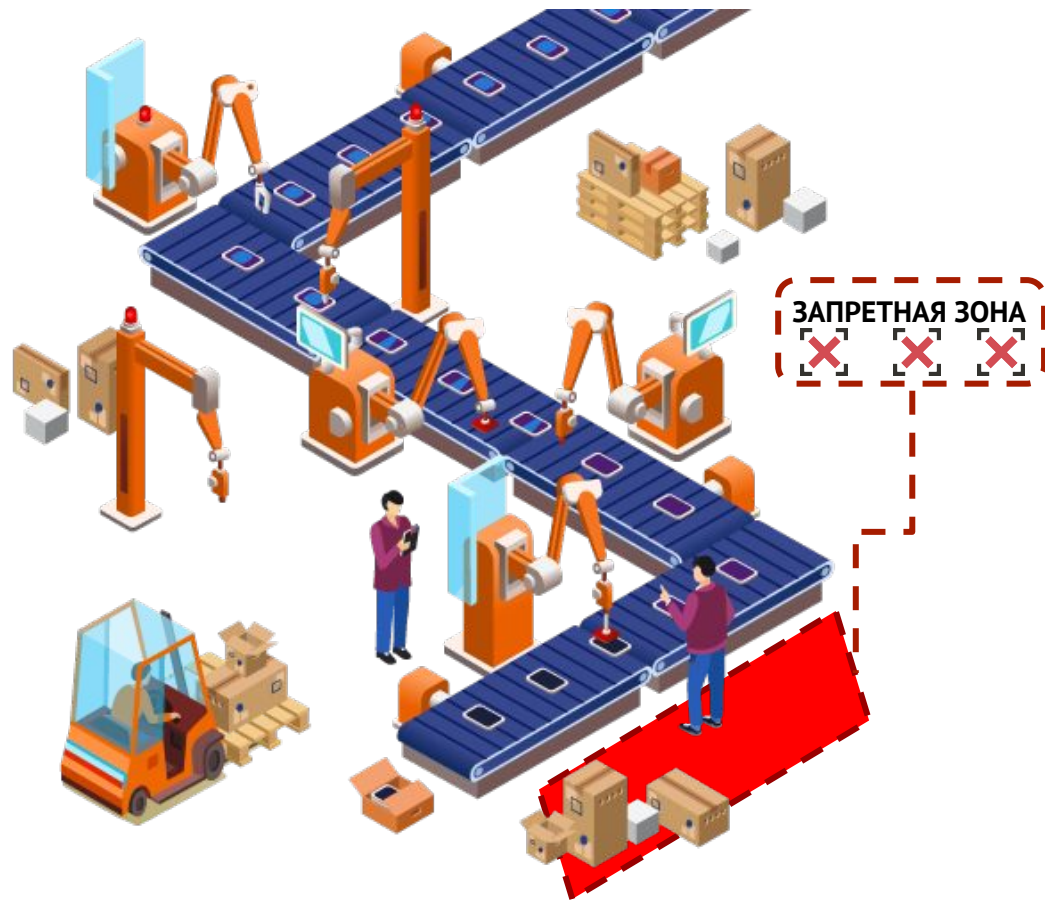
# TRASSIR Neuro Detector | Обеспечение безопасности



Использование нейросетевого детектора людей обеспечивает руководителю службы безопасности:

- Формирование тревожных событий и автоматическая отправка уведомлений сотруднику службы безопасности или оператору при проникновении человека в заданную зону
- Снижение расходов на закупку оборудования за счёт возможностей offload-аналитики

# TRASSIR Neuro Detector | Транспортная безопасность

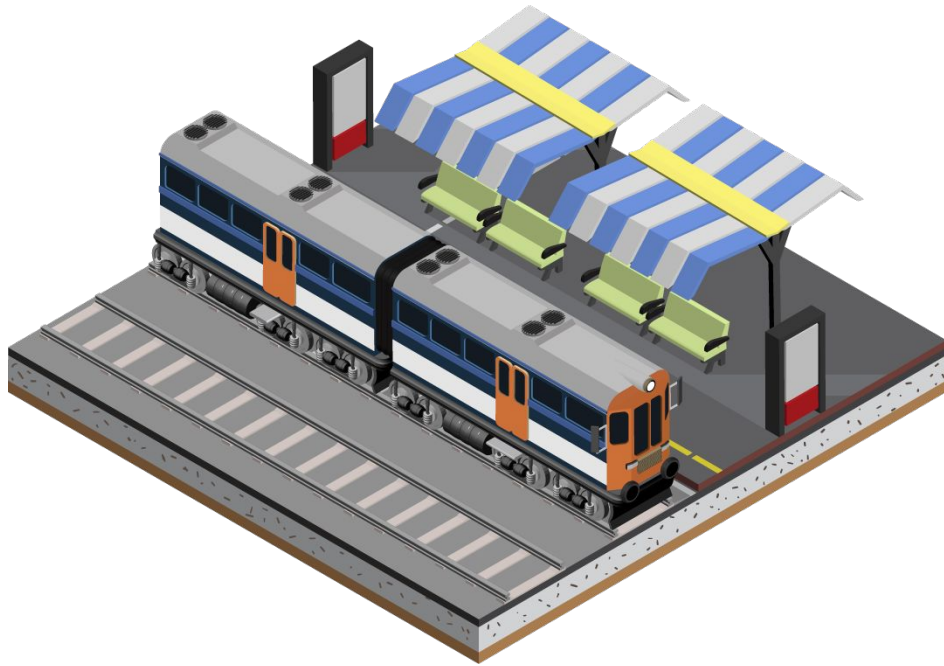


Использование Neuro Detector позволяет руководителю службы транспортной безопасности осуществлять:

- Сценарий «Стерильная зона» - детектирование человека в запретной зоне для обеспечения требований в соответствии с пп. 969



# TRASSIR Neuro Detector | Транспортная безопасность



Использование Neuro Detector позволяет руководителю службы транспортной безопасности осуществлять:

- Охрану Ж\Д путей
- Охрану технологических объектов\*

\*Вторжение в зону посторонних объектов (животных и транспортных средств) детектируется при помощи модуля TRASSIR SIMT

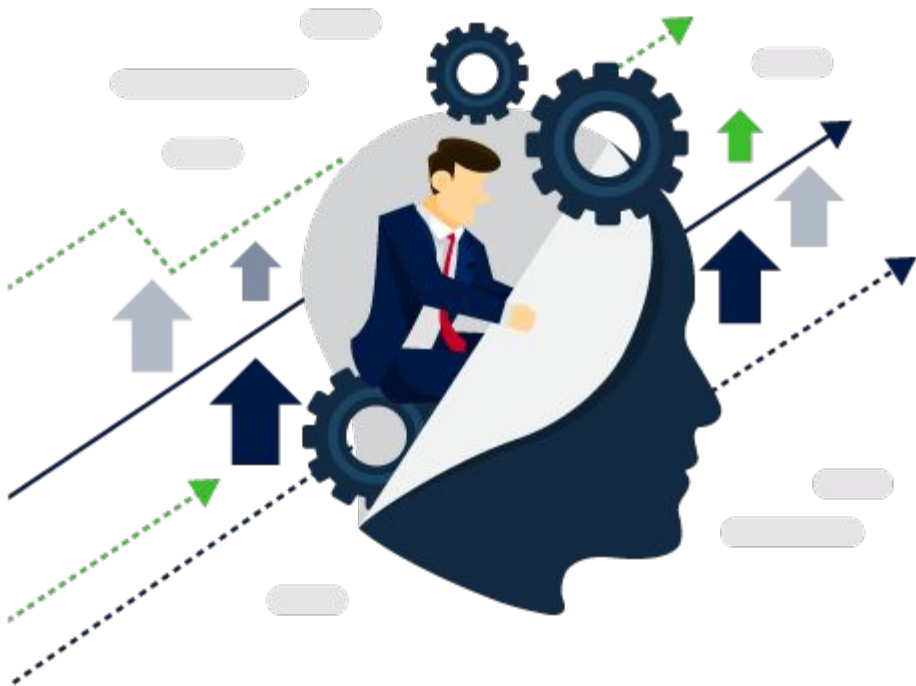
# TRASSIR Neuro Detector | ЧОП



Использование Neuro Detector частными охранными предприятиями обеспечивает руководителю организации:

- Значительное улучшение контроля за охраняемой территорией
- Повышение общего уровня обеспечения безопасности за счёт сокращения количества ложных срабатываний

# TRASSIR Neuro Detector | ЧОП



Использование Neuro Detector частными охранными предприятиями обеспечивает руководителю организации:

- Повышение эффективности работы сотрудников за счёт увеличения оперативности реакции на инциденты
- Сокращение количества сотрудников для охраны объектов благодаря автоматизации выполнения охранных функций

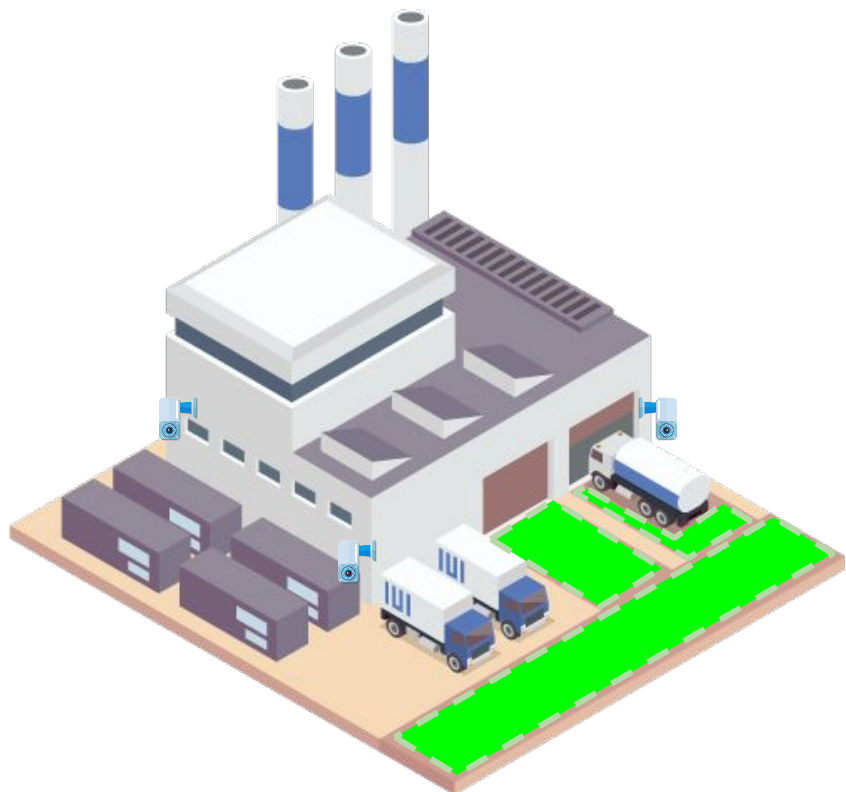
# TRASSIR Neuro Detector | Производство, промышленность, добыча полезных ископаемых



Использование нейросетевого детектора людей на промышленных и производственных объектах обеспечивает руководителю службы безопасности предприятия:

- Значительное повышение уровня безопасности за счёт сокращения количества ложных срабатываний
- Снижение травматизма на производстве (благодаря детектированию присутствия человека в запрещённых зонах)

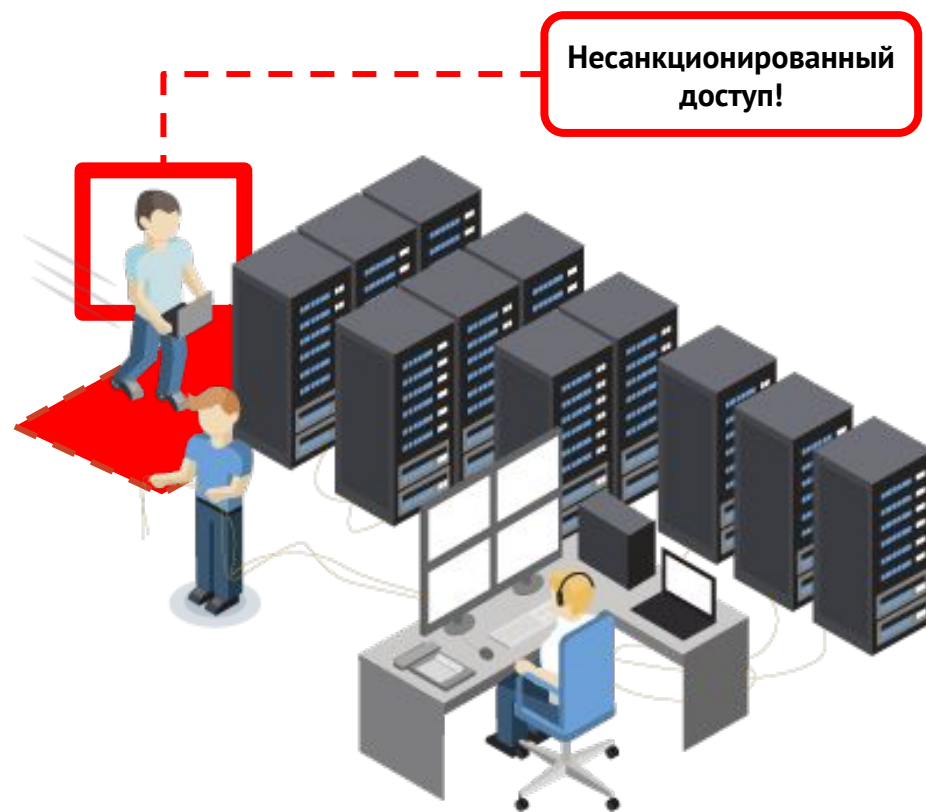
# TRASSIR Neuro Detector | Производство, промышленность, добыча полезных ископаемых



Использование нейросетевого детектора людей на промышленных и производственных объектах обеспечивает руководителю службы безопасности предприятия:

- Автоматизированную охрану
- Охрану трубопроводов
- Охрану технологических территорий

# TRASSIR Neuro Detector | ЦОД



Использование нейросетевого детектора в ЦОД (центрах обработки данных) позволяет руководителю службы безопасности осуществлять:

- Автоматическое обнаружение несанкционированного доступа к оборудованию (благодаря детектированию присутствия человека в запрещённых зонах)

# TRASSIR Neuro Detector | IT-отдел



Использование Neuro Detector позволяет руководителю IT-отдела решать следующие задачи :

- Экономия на оборудовании за счёт offload-аналитики
- Гибкая реакция на тревоги за счёт использования правил

# TRASSIR Neuro Detector | IT-отдел



Использование Neuro позволяет руководителю IT-отдела решать следующие задачи :

- Возможность программирования скриптов внутри TRASSIR на Python
- Интеграция и автоматизация с помощью открытого API  
<http://www.dssl.ru/files/trassir/manual/ru/sdk.html>



# TRASSIR Neuro Detector | IT-отдел



Использование Neuro Detector позволяет руководителю IT-отдела решать следующие задачи :

- Возможность использовать USB, IP, аналоговые видеокамеры
- Поддержка виртуализации
- Удаленный запуск и администрирование

# TRASSIR Neuro Detector | IT-отдел



Использование Neuro Detector позволяет руководителю IT-отдела решать следующие задачи :

- Возможность интеграции с корпоративным каталогом пользователей (LDAP)
- Мониторинг работы систем (Private Cloud)



# Спасибо за уделенное время!



Российский производитель  
систем видеонаблюдения

[www.dssl.ru](http://www.dssl.ru)



[www.trassir.ru](http://www.trassir.ru)



**TRASSIR Neuro Detector**  
Модуль обнаружения и  
классификации объектов