ЭЛВИС Неолек

Каталог продукции

Безопасный взгляд

О компании

АО «ЭЛВИС-НеоТек» — ведущий разработчик и производитель высокотехнологичных систем безопасности с применением технологий распознавания образов, компьютерного зрения, радиолокационного, видео, тепловизионного наблюдения.

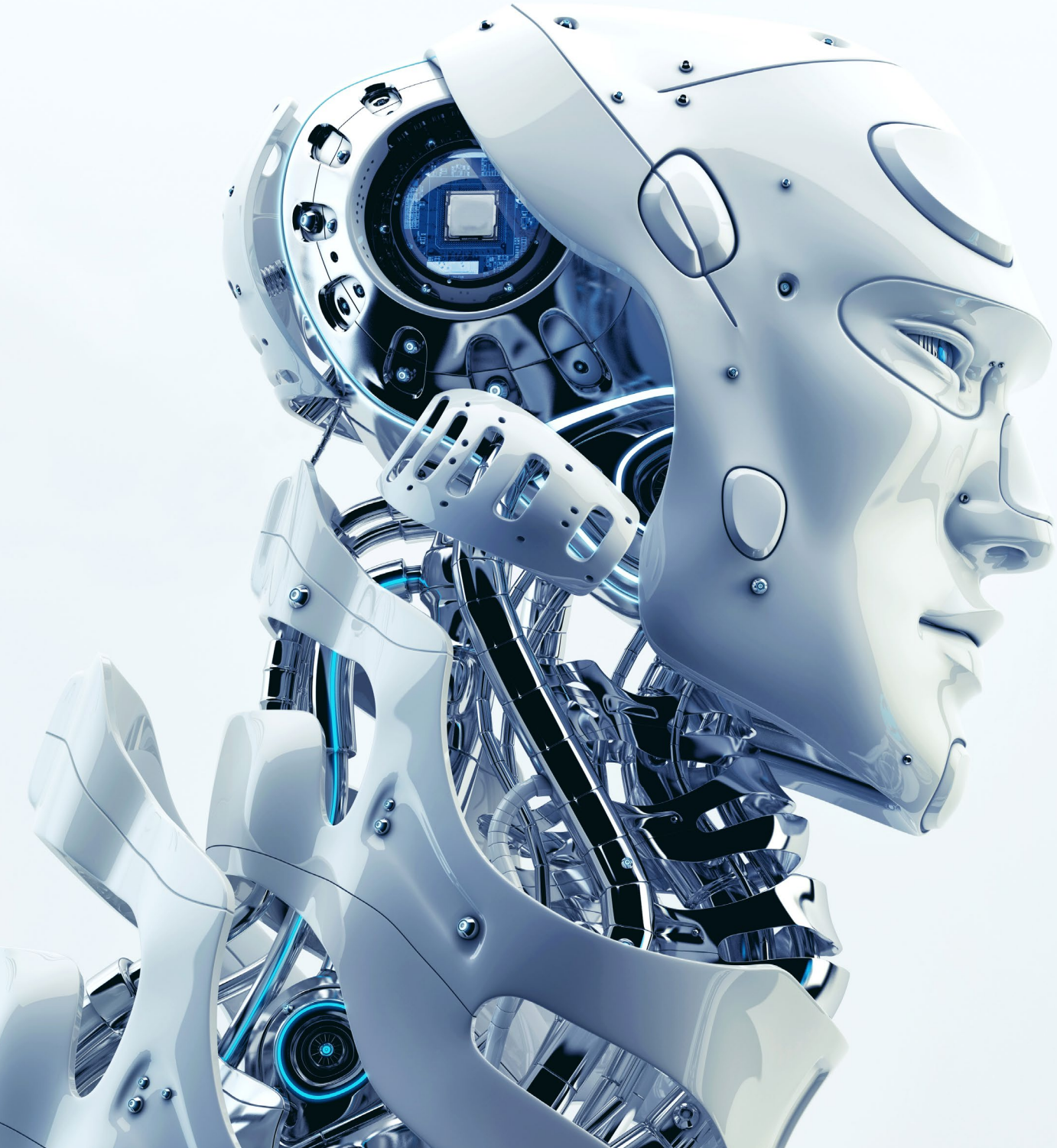
Компания «ЭЛВИС-НеоТек» была создана в 2011 году при поддержке АО «РОСНАНО».

Сотрудники компании «ЭЛВИС-НеоТек» – это более 100 высококвалифицированных специалистов в области разработки программного обеспечения и аппаратных систем, видеоанализа, продаж. Более 50% персонала – разработчики, в том числе 9 кандидатов наук.

>500	>100	>50%	9
крупных проектов реализовано	высококвалифицированных специалистов	персонала – разработчики	кандидатов наук

В число наших клиентов входят такие крупные компании как: «Газпром», «Транснефть», Samsung, Thales, Techno, ITPS, Национальный центр управления обороной РФ, а также международные аэропорты, морские торговые порты, ГЭС и другие.

Миссия: мы, ставя перед собой высокие социальные цели, хотим сделать жизнь людей лучше, поэтому наша миссия – создание лучших в России систем мультиспектрального зрения, которые делают жизнь безопасной и комфортной.



Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k

Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k предназначена для автоматического обнаружения и классификации целей и ситуаций, передачи в реальном времени видеоинформации оператору.

Применяемые в системе Orwell 2k алгоритмы компьютерного зрения являются разработкой компании «ЭЛВИС-НеоТек». Они позволяют минимизировать ложные срабатывания и обнаруживать ситуации и цели в сложной помеховой обстановке.

В системе видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k могут быть реализованы новые аналитические функции, которые требуются заказчику.

Основные функции:

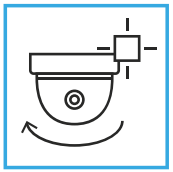
Обнаружение возгораний

Обнаружение оставленных предметов

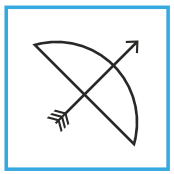
Скопление людей

Распознавание автомобильных номеров

Подсчет целей

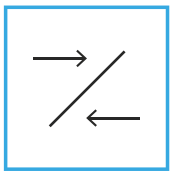


Видеоаналитика на поворотных камерах

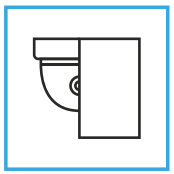


Обнаружение перебрасываемых предметов

Классификация обнаруженных целей



Пересечение линии в заданном направлении



Заслон камеры посторонними предметами

Радиолокационная система охраны периметра и территории объектов Orwell-R

Радиолокационные станции (РЛС) серии Orwell-R предназначены для круглосуточной всепогодной охраны периметра, территории объектов и подступов к ним посредством радиолокационного наблюдения в произвольном секторе обзора (до 360°). РЛС серии Orwell-R функционируют в составе интегрированной системы безопасности Orwell 2k.

Преимущества:

- автоматическое обнаружение и сопровождение наземных и надводных движущихся целей;
- низкая излучаемая мощность;
- возможность настройки алгоритмов обнаружения для разных поверхностей (вода, суша, горная местность и т.д.).

Распределенный радиолокационно-оптический комплекс:

- сетевая структура;
- единое информационное пространство;
- автоматическое управление поворотными телекамерами видимого и инфракрасного диапазонов;
- интеграция с системами охранной сигнализации.

Neolek

Радиолокационная система обнаружения и сопровождения воздушных целей «ЕНОТ»

Радиолокационная система обнаружения и сопровождения наземных, надводных и воздушных целей «ЕНОТ» разработана для автоматического обнаружения беспилотных летательных аппаратов малого класса, а также наземных и надводных целей, измерения координат и выдачи целеуказания оптикоэлектронным средствам и комплексам радиоэлектронного подавления.

Назначение РЛС «ЕНОТ»:

- радиолокационный обзор воздушного пространства;
- автоматическое обнаружение малоразмерных летательных аппаратов (БВС малого класса);
- измерение координат обнаруженных целей (дальность, азимут, угол места, скорость);
- обезвреживание БВС путем подавления (перехвата) каналов управления и (или) позиционирования БВС и его безопасного приземления.

Основные характеристики:

- многолучевая приемная антенна;
- управление и передача данных по интерфейсу Gigabit Ethernet;
- целеуказание для поворотной телекамеры и устройства радиоэлектронного подавления;
- малые масса и габариты;
- возможность интеграции в сторонние программные комплексы.

Применение РЛС «ЕНОТ» на промышленных объектах

Автоматическая фиксация и нейтрализация сторонних БПЛА с целью противодействия:

Доставке запрещённых веществ и устройств на территорию объекта

Фото и видеосъемке объектов

Проведению терактов и провокаций техногенных катастроф на объекте

330
300
60
270
90
240
120
210
150
180
55°45'20.9916"N, 37°37'3.6228"E

Тепловизионный локатор кругового обзора «Филин»

Автоматическая система для круглосуточной всепогодной охраны территорий объектов и подступов к ним методом непрерывного тепловизионного и видеопатрулирования. «Филин» посредством анализа тепловизионной информации автоматически обнаруживает движущиеся цели (люди, транспортные средства, плавсредства и др.), проецирует их местоположение на электронную карту объекта, в реальном времени информирует оператора о появлении цели.

Принцип работы

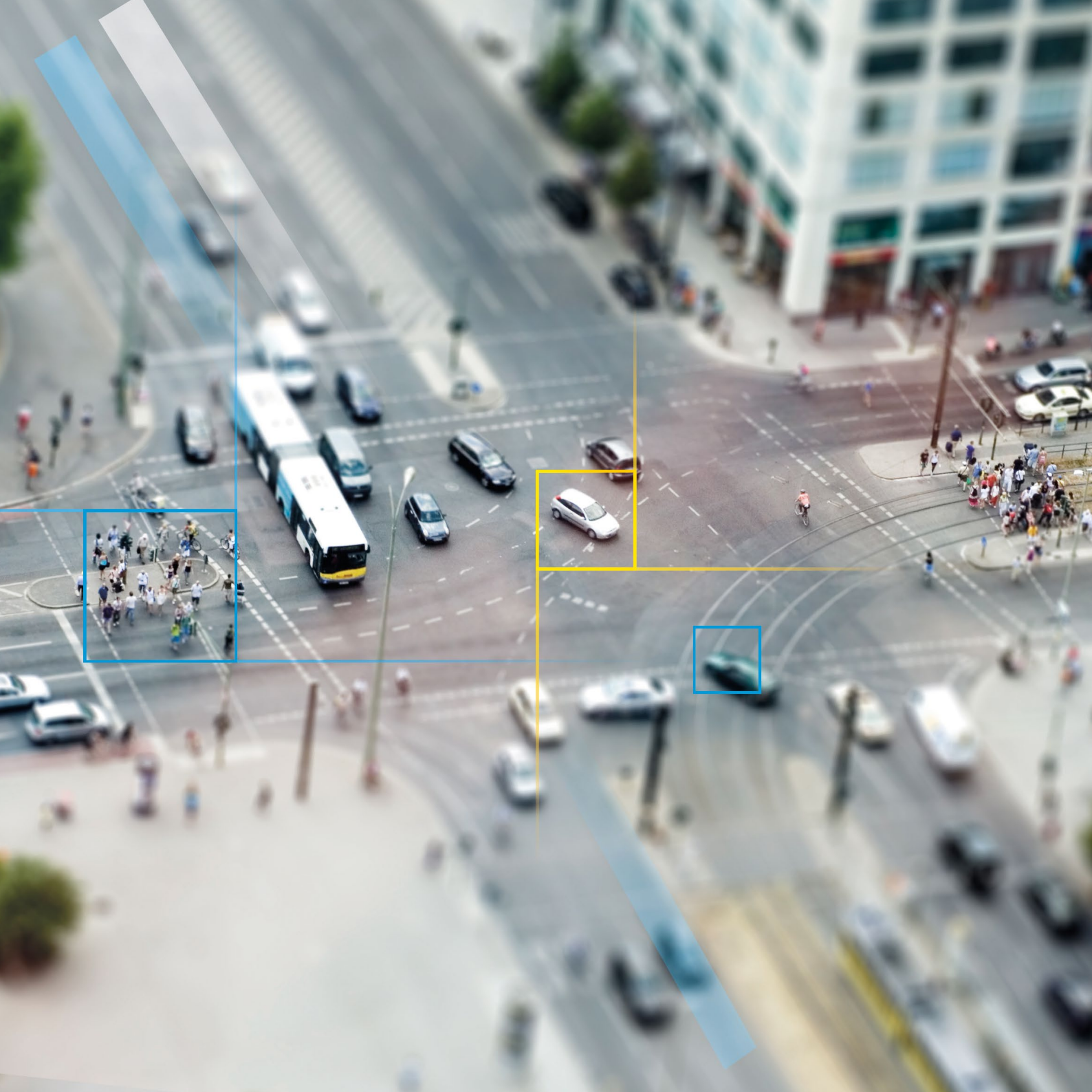
Оператор отмечает на электронной карте объекта зону охраны. Далее ПО автоматически вычисляет секторы обзора, по которым будет осуществляться патрулирование. «Филин» автоматически обнаруживает движущиеся цели, отмечает их положение на карте объекта, оповещает оператора.

Тепловизионная аналитика

«Филин» использует инновационные алгоритмы компьютерного зрения Orwell 2k по обработке тепловизионной и видеоинформации, позволяющие обнаруживать цели на суше и воде в условиях естественной помеховой обстановки (туман, наличие растительности, смена времени суток, появление насекомых в кадре, засветка автомобильными фарами, вибрация и др.).

Состав комплекса:

- тепловизор;
- видеокамера (опционально);
- поворотная платформа;
- сервер аналитики всепогодного исполнения (IP66);
- АРМ оператора с предустановленным ПО.



Система автоматической фотовидеофиксации нарушений ПДД «ПЕРЕКРЁСТОК»

Предназначена для автоматической круглосуточной всепогодной регистрации 20 видов нарушений ПДД. Вся обработка данных производится локально на комплексе и не требует дополнительного промежуточного оборудования. Система производит фотовидеофиксацию и временное хранение информации обо всех проезжающих зону контроля ТС. Также в системе предусмотрен специальный режим «Розыск».

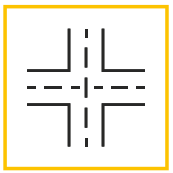
Комплекс формирует коллаж доказательной базы с автоматически нанесенными на него метками (указатель, рамка ГРЗ, траектория движения) для идентификации транспортного средства нарушителя. Комплекс автоматически передает в ЦАФАП полностью готовую для вынесения постановлений доказательную базу.

Автоматически фиксирует 20 видов нарушений

Высокая точность доказательной базы

Надёжно работает 24 часа при любой погоде

Вероятность распознавания ГРЗ 98 %

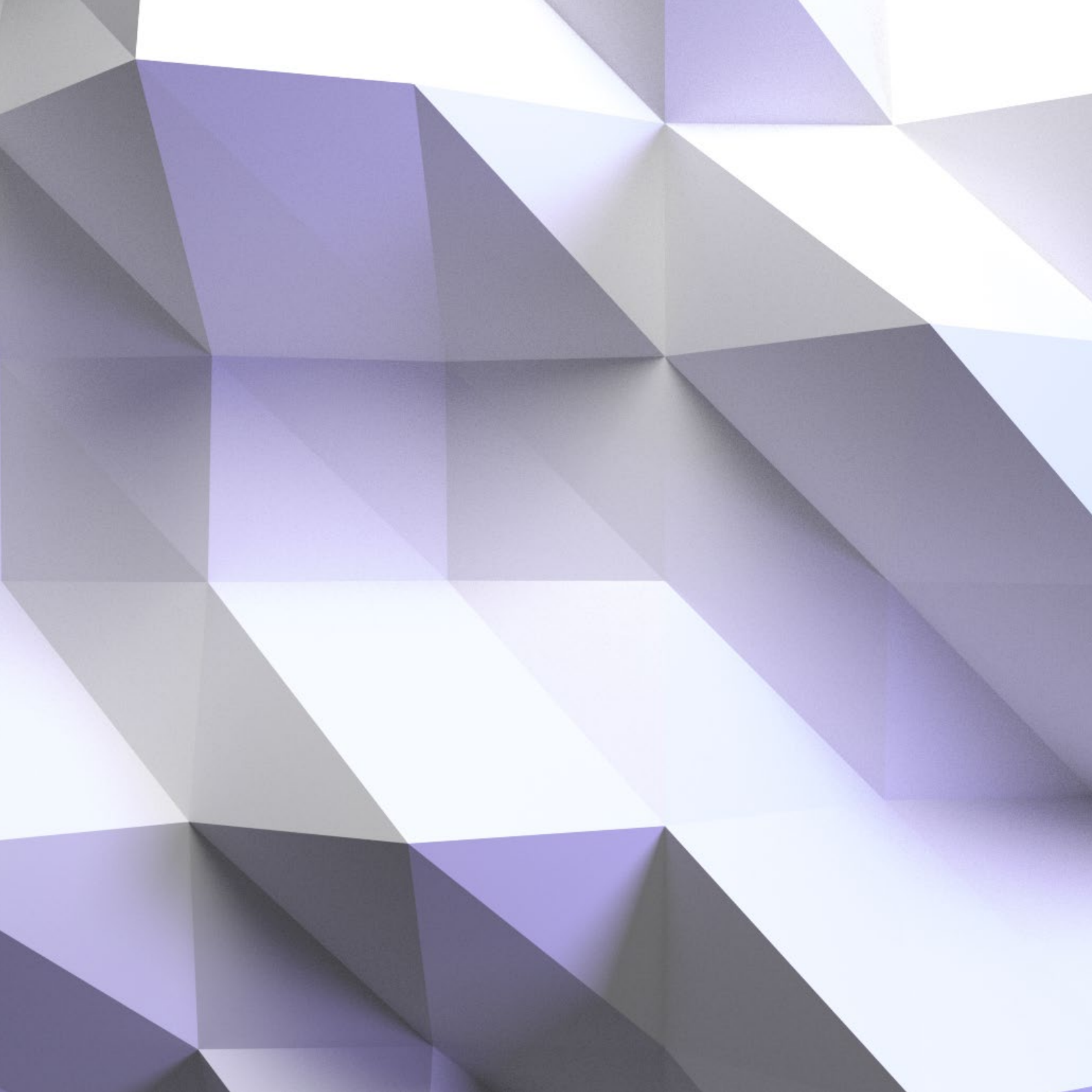


Все категории автомобильных дорог

Отличается быстротой и лёгкостью монтажа

Быстрая и легкая настройка и ввод в эксплуатацию

Определение марки и типа транспортного средства



IP-видеокамеры VisorJet Smart

Уличные сетевые IP камеры VisorJet Smart воплощают в себе инновационные решения для качественного видеообзора и мониторинга. Камеры поддерживают видеосъемку с разрешением 5 мегапикселей при скорости видеопотока до 60 кадров/с, предоставляя изображение высочайшего качества. Камеры обладают широким углом обзора, снабжены ИК-подсветкой и защищены в соответствии со стандартом IP-67.

Благодаря широкому набору фиксированных и вариофокальных объективов, камеры прекрасно подходят для выполнения самого широкого круга задач по организации видеонаблюдения.

до 24 Мп	ALARM	TRIPPLE STREAM	SMART STREAM	H.264 H.265	ONVIF 2.6 (PROFILE S)
Разрешение до 24 Мп	Аналитика на устройстве	Одновременная трансляция двух видеопотоков	Адаптивная подстройка качества видеопотока	Поддержка кодеков H.264 и H.265	Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

до 30x	SNMP	SIP
30-и кратный оптический zoom	Поддержка протокола SNMP	Поддержка протокола SIP

VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart PTZ

Модель: VJS-P612-5

Разрешение 5 Мп с частотой кадров 60 кадр/с

До 255 положений поворотной платформы

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Одновременная трансляция трех видеопотоков

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Поддержка кодеков H.264 и H.265

12-и кратный оптический zoom

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

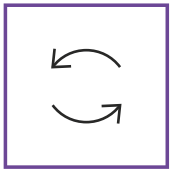
Параметр	Значение
Сенсор	5 Мп, 1/2.8" КМОП матрица с прогрессивной разверткой
Объектив	5.3-64 мм, 12x оптическое увеличение
Разрешение	2592 x 1944
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Защита	IP67
Питание	PoE (802.3at) / 12 В ± 10% DC
Потребление	10.5 Вт, 20 Вт (с включенной ИК-подсветкой)
Рабочие условия	-40 °C...+60 °C, влажность 95%

VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart Speed PTZ

Модель: VJS-P622-5

Разрешение 5 Мп с частотой кадров 60 кадр/с



Быстрая скорость вращения (до 240°/С)

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Одновременная трансляция трех видеопотоков

Аналитика на устройстве

Поддержка кодеков H.264 и H.265

До 255 положений поворотной платформы

30-и кратный оптический zoom

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

Параметр	Значение
Сенсор	1/2.8” КМОП матрица с прогрессивной разверткой
Объектив	4.7~141 мм (30x оптическое увеличение)
Разрешение	До 2592×1944
Функции PTZ	255 предустановок, 8 программируемых задач (до 48 предустановок каждый), восстановление позиции при пропадании питания
Защита	IP67
Рабочие условия	-40 °C...+60 °C, влажность 95%
Питание	24 В / 3 А ± 10% AC
Потребление	16.5 Вт, 35.5 Вт (с включенной ИК-подсветкой)

VISORJET

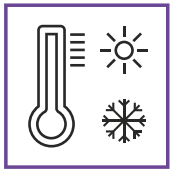
IP-видеокамера VisorJet Smart Bullet

Модельный ряд: VJS-B620-2 / VJS-B621-2 / VJS-B620-5 / VJS-B621-5

Разрешение 2/5 Мп с частотой кадров до 60 кадр/с

Адаптивная подстройка качества видеопотока

Одновременная трансляция трех видеопотоков



Широкий диапазон рабочих температур -60 °C...+65 °C

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

Параметр	Значение
Сенсор	2 Мп (модели: VJS-B620-2 / VJS-B621-2); 5 Мп (модели: VJS-B620-5 / VJS-B621-5)
Объектив (мм)	Моторизированный: 3.6-10 (модель: VJS-B620-2); 2.7-13.5 (модели: VJS-B621-2, VJS-B620-5); 7-22 (модель: VJS-B621-5)
Разрешение	До 2592x1944 (5 Мп); до 1920x1080 (2 Мп)
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Защита	IP67
Питание	PoE (802.3af) / 12В ± 10% DC
Потребление (Вт)	6 (10 с включенной ИК-подсветкой) (модели: VJS-B620-2 / VJS-B621-2); 5 (9 с включенной ИК-подсветкой) (модели: VJS-B620-5 / VJS-B621-5)
Рабочие условия	-60 °C...+65 °C, влажность 95%

VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart Bullet mini

Модельный ряд: VJS-B603-2 / VJS-B603-5

Разрешение 2/5 Мп с частотой кадров 30 кадр/с

Адаптивная подстройка качества видеопотока

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Одновременная трансляция трех видеопотоков

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

Параметр	Значение
Сенсор	2 Мп (VJS-B603-2), 5 Мп (VJS-B603-5), 1/2.8” КМОП матрица с прогрессивной разверткой
Объектив (мм)	3.6 мм
Максимальное разрешение	До 2592x1944 (5 Мп), до 1920x1080 (2 Мп)
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Защита	IP67
Рабочие условия	-40 °C...+60 °C, влажность 0-90% (без конденсирования)
Питание	PoE (802.3af)
Потребление	3,5 Вт, 5,5 Вт (с включенной ИК-подсветкой)

VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart Dome

Модельный ряд: VJS-D620-2 / VJS-D620-5 / VJS-D621-2 / VJS-D621-5

Разрешение 2/5 Мп с частотой кадров до 60 кадр/с

Адаптивная подстройка качества видеопотока

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Одновременная трансляция трех видеопотоков

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

Параметр	Значение
Сенсор	2 Мп (модель: VJS-D621-2) – 1/2”; 5 Мп (модели: VJS-D620-2 / VJS-D620-5 / VJS-D621-5) – 1/2.8”
Объектив (мм)	Моторизированный; 2.7-13.5 (модели: VJS-D620-2 / VJS-D620-5); 3.6-10 (модель: VJS-D621-2); 7-22 (модель: VJS-D621-5)
Разрешение	До 2592 x 1944 (модели: VJS-D620-5 / VJS-D621-5); до 1920 x 1080 (модели: VJS-D621-2 / VJS-D620-2)
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Степень пылевлагозащищенности	IP67
Рабочие условия	-40 °C...60 °C, влажность 95%
Питание	PoE (802.3af) / 12В ± 10% DC
Потребление	8 Вт, 12 Вт (с включенной ИК-подсветкой)

VISORJET
VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart Dome mini

Модельный ряд: VJS-D603-2 / VJS-D603-5

Разрешение 2/5 Мп с частотой кадров 30 кадр/с

Адаптивная подстройка качества видеопотока

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)

Одновременная трансляция трех видеопотоков

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

Параметр	Значение
Сенсор	2 Мп (VJS-D603-2), 5 Мп (VJS-D603-5), 1/2.8” КМОП матрица с прогрессивной разверткой
Объектив	3.6 мм
Разрешение	До 2592x1944 (5 Мп), до 1920x1080 (2 Мп)
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Защита	IP67
Рабочие условия	-40 °C…+60 °C, влажность 95%
Питание	PoE (802.3af)
Потребление	2.5 Вт, 5.5 Вт (с включенной ИК-подсветкой)

VISORJET

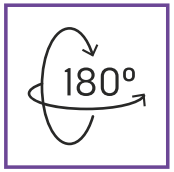
IP-видеокамера VisorJet Smart Fisheye

Модель: VJS-F602-5

Разрешение 5 Мп с частотой кадров 30 кадр/с

Съемка с динамическим диапазоном DOL-HDR

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)



Функция разворачивания изображения

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

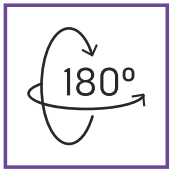
Параметр	Значение
Сенсор	5 Мп, 1/2.8;
Объектив	1.68 мм
Разрешение	До 2592 x 1944
Кодек сжатия видео	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Защита	IP67
Питание	PoE (802.3af) / 12В ± 10% DC
Потребление	4.1 Вт макс., 7.1 Вт макс. с включенной ИК-подсветкой
Рабочие условия	-40 °C...+60 °C, влажность 95%

VISORJET

IP-видеокамера VisorJet Smart Fisheye 2

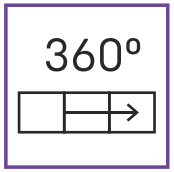
Модель: VJS-F603-12

Разрешение 12 Мп с частотой кадров 30 кадр/с



Функция разворачивания изображения

Поддержка ONVIF 2.6 (Profile S)



Панорама 360°

Поддержка кодеков H.264 и H.265

Аналитика на устройстве

Поддержка протокола SNMP

Поддержка протокола SIP

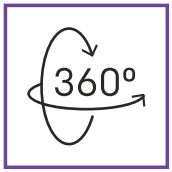
Параметр	Значение
Сенсор	12 Мп, 1/1.7
Объектив	1.98 мм
Угол обзора объектива	Потолочная установка 360°; настенная установка 180°; настольная установка 360°
Разрешение	4000 × 3000
Защита	IP67
Питание	PoE (802.3af) / 12В ± 10% DC
Потребление	4.8 Вт, 8 Вт с включенной ИК-подсветкой
Рабочие условия	-40 °С...+60 °С, влажность 95%

IP-видеокамера VisorJet 720

Модель: VJS-720

Разрешение
8416 x 3120

Подходит для
online-трансляций



Функция
разворачивания
изображения

Качество видео —
ULTRA HD

Параметр	Значение
Сенсор	24 Мп, 1/3” 2 CMOS-сенсор с прогрессивной разверткой
Объектив	1.7 мм
Угол обзора объектива (Г/В)	360° x 360°
Разрешение	13 Мп (4225x3136) 15 кадр/с 720p (1408x729) 60 кадр/с 1080p (2112x1188) 30 кадр/с 2K (3840x2160) 30 кадр/с 4K (4224x2376) 30 кадр/с
Максимальная частота кадров	60 кадр/с
Кодек сжатия видео	H.264 / MJPEG
Сетевые протоколы	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP over TCP, RTSP over HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL, ONVIF 2.6 (Profile S)
Дополнительные функции	Встроенный микрофон; микрофонный вход; линейный выход; WiFi; трансляция в Facebook и YouTube
Сетевой интерфейс	Ethernet 1 Gbps (RJ-45)
Слот для карт памяти	MicroSD до 128 Гб
Защита	IP54
Питание	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) или 12 В (DC)
Потребление	40 Вт

A000AA 96
RUS

IP-видеокамеры VisorJet Smart с функцией распознавания ГРЗ на борту

VisorJet Smart PTZ LPR	VisorJet Smart Bullet LPR	VisorJet Smart Box LPR	VisorJet Smart Bullet mini LPR
VJS-P612-2-LPR	VJS-B620-2-LPR	VJS-B622-2-LPR	VJS-B603-2-LPR

2 Мп + 120 кадр/с

Разрешение 2 Мп с частотой кадров до 120 кадр/с

Аналитика на устройстве

TRIPPLE STREAM

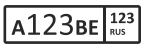
Одновременная трансляция двух видеопотоков

SMART STREAM

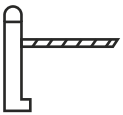
Адаптивная подстройка качества видеопотока

H.264
H.265

Поддержка кодеков H.264 и H.265



Функция распознавания ГРЗ (более 32-х стран мира)



Возможность управления шлагбаумами, светофорами

Черные и белые списки ГРЗ

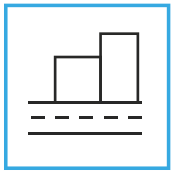
SNMP

Поддержка протокола SNMP

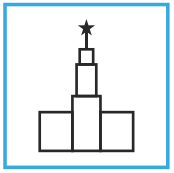
SIP

Поддержка протокола SIP

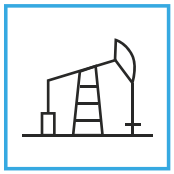
Отраслевые проекты



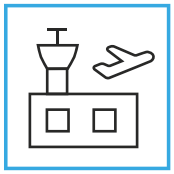
«Безопасный город»



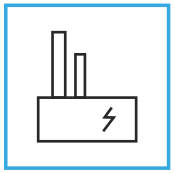
Государственные учреждения



Объекты нефтегазовой отрасли



Объекты транспортной инфраструктуры



Энергетика

Наши партнеры

Контакты

124498, г. Москва, Зеленоград,
проезд № 4922, дом 4, стр. 2
+7 495 648-78-23
welcome@elveesneotek.com

elveesneotek.ru