

EVIDENCE®

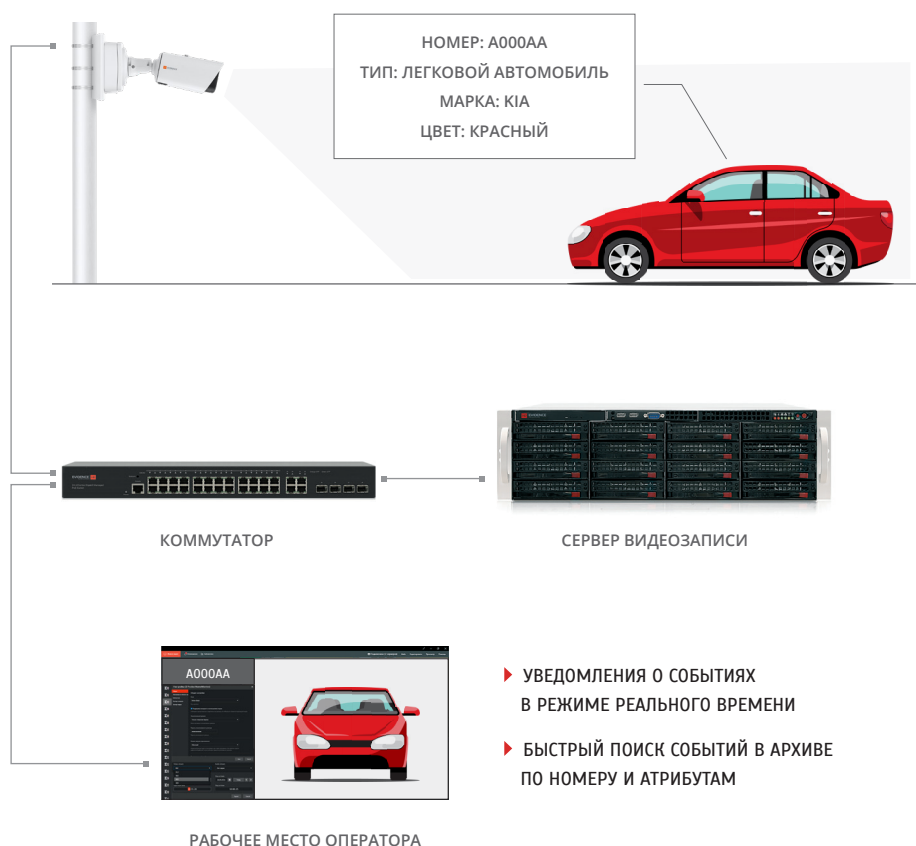
[УМНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ НА ДОРОГАХ]



APIX Bullet LPR

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ РАСПОЗНАВАНИЯ
НОМЕРОВ И ВНЕШНИХ АТРИБУТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

АВТОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ БЕЗ СЕРВЕРА РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ



Камеры серии APIX Bullet LPR самостоятельно распознают номера, классифицируют транспортные средства по различным атрибутам и передают всю информацию вместе с видеопотоком на сервер записи EVIDENCE.

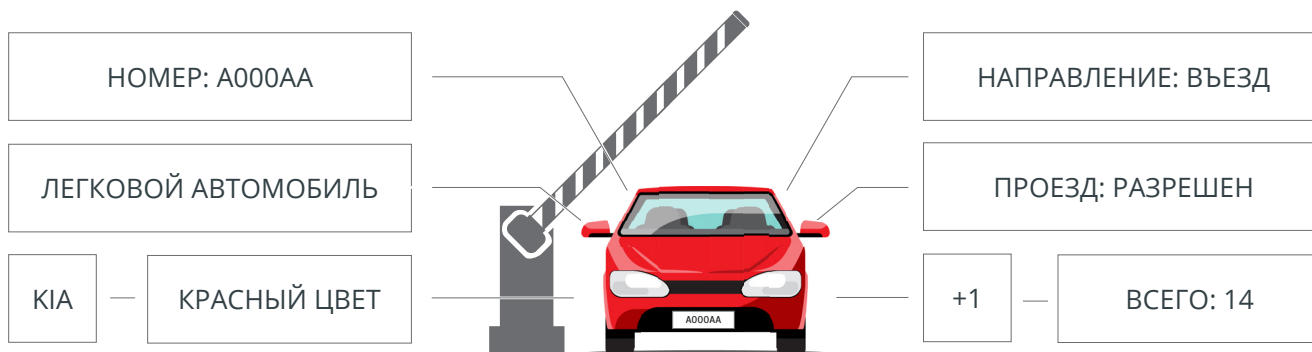
Для работы не нужен дополнительный сервер LPR.

Через программный комплекс EVIDENCE Win производятся настройки реакций системы на различные события. Можно вести мониторинг полос, выделенных для общественного транспорта, управлять автоматизированными парковками, организовать систему пропуска на основе списков номеров, установить ограничение на въезд грузового транспорта в определенные часы и т.д.



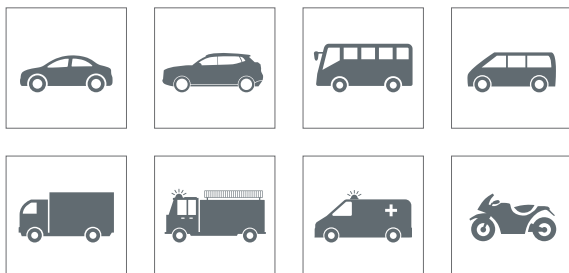
Оператор системы будет получать уведомления обо всех событиях и происшествиях, а также может быстро найти нужные записи в архиве как по номеру транспортного средства, так и по его внешним признакам (марка, цвет, тип и т.д.).

РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРОВ И ВИЗУАЛЬНЫХ АТТРИБУТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



- ▶ РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРОВ 85 СТРАН И РЕГИОНОВ
- ▶ ТОЧНОСТЬ 95% ПРИ СКОРОСТИ ДО 200 КМ/Ч
- ▶ РАСПОЗНАВАНИЕ ВНЕШНИХ АТТРИБУТОВ
- ▶ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
- ▶ ЧЕРНЫЕ / БЕЛЫЕ СПИСКИ В ПАМЯТИ КАМЕРЫ
- ▶ ПОДСЧЕТ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
- ▶ ДО 4 ОДНОВРЕМЕННЫХ РАБОЧИХ ЗОН

▶ 14 ТИПОВ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



▶ БОЛЕЕ 150 МАРОК ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



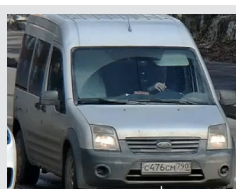
▶ ЦВЕТ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



▶ ЦВЕТ НОМЕРА



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ



Номерной знак: C476CM790
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Фургон
Цвет ТС: Серый
Марка: Ford



Номерной знак: EA233AM977
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Автомобиль
Цвет ТС: Черный
Марка: BMW



Номерной знак: E258MB799
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Внедорожник
Цвет ТС: Серый
Марка: Chevrolet



Номерной знак: A798BV977
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Внедорожник
Цвет ТС: Красный
Марка: Haval

Работу интеллектуальной системы распознавания обеспечивает высокопроизводительный нейронный процессор, который позволяет вести непрерывный мониторинг потока автотранспорта одновременно на четырех полосах автомобильной дороги.



Нейросеть позволяет с высокой точностью распознавать номера и атрибуты даже в сложных ситуациях — при захвате номера под углом или при сильном загрязнении автомобиля.



Номерной знак: A582AP977
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Внедорожник
Цвет ТС: Белый
Марка: Citroen



Номерной знак: C195ET764
Регион: RUS
Цвет номера: Белый
Тип ТС: Внедорожник
Цвет ТС: Черный
Марка: Xceed

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДЛЯ РЕШЕНИЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ



ДЛЯ СРЕДНИХ И ДАЛЬНИХ ДИСТАНЦИЙ: АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И РАЗВЯЗКИ



APIX 20ZBullet / S4 PTZ LPR

- ▶ РАБОЧАЯ ДАЛЬНОСТЬ 240 М
- ▶ МОЩНЫЙ 20-КРАТНЫЙ ЗУМ (6,4 — 128 ММ)
- ▶ УПРАВЛЯЕМАЯ ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА
- ▶ 4 МПИКС, 1/1,8", WDR 120 DB



APIX 4ZBullet / S4 LPR SL

- ▶ РАБОЧАЯ ДАЛЬНОСТЬ 90 М
- ▶ ОБЪЕКТИВ С 4-КРАТНЫМ ЗУМОМ 8 — 32 ММ
- ▶ 4 МПИКС, 1/1,8", SUPER WDR PRO 140 DB



ДЛЯ БЛИЖНИХ ДИСТАНЦИЙ: ПРОПУСКНЫЕ ПУНКТЫ И ПАРКОВОЧНЫЕ ЗОНЫ



APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W

- ▶ РАБОЧАЯ ДАЛЬНОСТЬ 25 М
- ▶ ОБЪЕКТИВ С ШИРОКИМ ОБЗОРом 2,7 – 13,5 ММ
- ▶ 2 МПИКС, 1/2,8", SUPER WDR PRO 140 DB
- ▶ ПОДДЕРЖКА WIEGAND



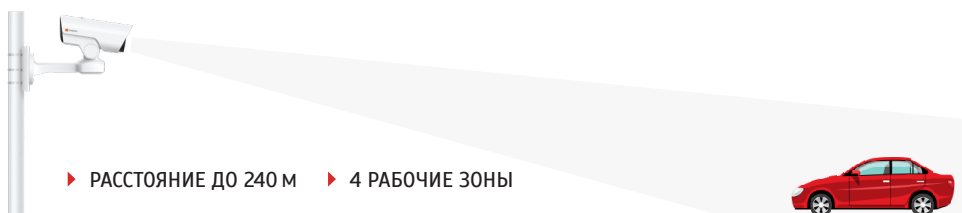
APIX Bullet / S2 2713 AF LPR

- ▶ РАБОЧАЯ ДАЛЬНОСТЬ 25 М
- ▶ ОБЪЕКТИВ С ШИРОКИМ ОБЗОРом 2,7 – 13,5 ММ
- ▶ 2 МПИКС, 1/2,8", SUPER WDR PRO 140 DB

APIX 20ZBullet / S4 LPR PTZ

для средних и дальних дистанций

**РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
ДВИЖЕНИЕМ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ**



КОНТРОЛЬ ПРОТЯЖЕННЫХ УЧАСТКОВ

Видеокамера на поворотной платформе, оснащенная дальнобойным 20-кратным объективом, предназначена для контроля протяженных участков и подходит для работы на автомагистралях и развязках в составе систем управления дорожным движением.

Наклонно-поворотный механизм камеры, зум-объектив и мощная ИК-подсветка и обеспечивают возможность ведения круглосуточного панорамного видеонаблюдения на большой территории, которая может включать в себя несколько направлений автомобильной дороги и прилегающие участки.

Благодаря использованию светочувствительной матрицы формата 1/1,8" и технологии WDR камера при сложных условиях освещения формирует четкое детализированное изображение с высоким фреймрейтом 60 fps.



4Mpix

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА 1/1,8", 4 МПИКС.

PTZ

УПРАВЛЯЕМАЯ ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

2XWDR

АППАРАТНАЯ СИСТЕМА WDR 120DB

20XZoom

ЗУМ-ОБЪЕКТИВ С 20-КРАТНЫМ ПРИБЛИЖЕНИЕМ

SmartIR

АДАПТИВНАЯ ИК-ПОДСВЕТКА ДАЛЬНОСТЬЮ 180 М

APIX 4ZBullet / S4 LPR SL

для средних дистанций

**РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
ДВИЖЕНИЕМ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ**



КОНТРОЛЬ ПРОТЯЖЕННЫХ УЧАСТКОВ

APIX 4ZBullet / S4 LPR SL подходит для видеонаблюдения и мониторинга трафика на автомобильных дорогах, городских улицах, территории различных предприятий и т.д.

Камера оснащается моторизированным объективом 8—32 мм и передовой светочувствительной 4-мегапиксельной матрицей 1/1,8" с аппаратной системой нового поколения Super WDR PRO, что позволяет в любое время суток, в условиях низкой или неравномерной освещенности получать превосходное изображение с фреймрейтом 60 кадров/сек. и высокой детализацией всех объектов.

Мощный выносной ИК-прожектор обеспечивает подсветку территории в темное время и позволяет вести видеонаблюдение в круглосуточном режиме.



4Mpix

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА 1/1,8", 4 МПИКС.

2XWDR

АППАРАТНАЯ СИСТЕМА WDR PRO 140DB

4XZoom

ЗУМ-ОБЪЕКТИВ 4X (8 – 32 ММ)

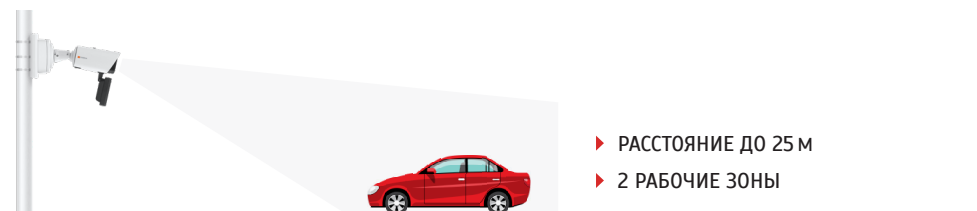
SmartIR

ИК-ПРОЖЕКТОР ДАЛЬНОСТЬЮ 180 М

APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W

для ближних дистанций

**РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ПАРКОВОЧНЫХ ЗОН И ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ**



ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ПО ПРОТОКОЛУ WIEGAND

Главной особенностью модели является поддержка универсального протокола Wiegand, что дает возможность быстрой интеграции с различными системами управления доступом и использовать камеру в качестве считывателя. APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W решает задачу идентификации транспортных средств без необходимости оборудования их метками.

Моторизованный объектив с широким обзором и мощный ИК-прожектор обеспечивают круглосуточный контроль территории. Камера способна вести работу в двух зонах одновременно (на двух полосах автодороги).

Модель APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W имеет расширенную внутреннюю память и способна хранить в своей базе данных до 20 000 автомобильных номеров.



2Mpix

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА 1/2,8", 2 МПИКС.

Wiegand

ПОДДЕРЖКА WIEGAND 26-BIT

WDRPro

АППАРАТНАЯ СИСТЕМА WDR PRO 140DB

AFZoom

ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ 2,7 – 13,5 ММ

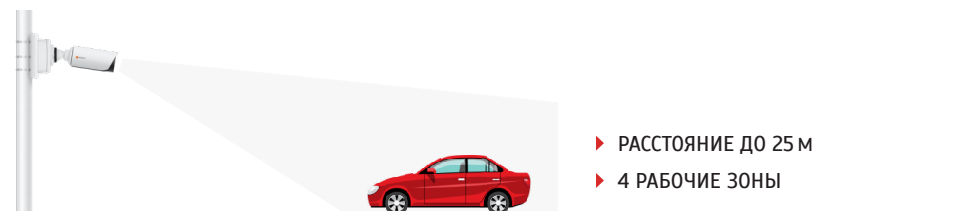
SmartIR

ИК-ПРОЖЕКТОР ДАЛЬНОСТЬЮ 25 М

APIX Bullet / S2 2713 AF LPR

для ближних дистанций

**РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ПАРКОВОЧНЫХ ЗОН И ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ**



УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТРАФИКА В БЛИЖНИХ ЗОНАХ

Камера предназначена для работы в составе автоматизированных пропускных систем на парковках, въездах на территорию предприятий и т.д. Объектив с широким углом обзора позволяет охватить большой участок дороги, на котором может быть задано до 4 независимых рабочих зон для системы распознавания.

Для формирования изображения используется чувствительный 2-мегапиксельный сенсор формата 1/2,8" и аппаратная система Super WDR Pro, обеспечивающие качественное видео при любых условиях освещенности. Высокий фреймрейт 60fps делает изображение более плавным и детализированным.



2Mpix

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА 1/2,8", 2 МПИКС.

WDRPro

АППАРАТНАЯ СИСТЕМА WDR PRO 140DB

AFZoom

ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ 2,7 — 13,5 ММ

SmartIR

ИК-ПОДСВЕТКА ДАЛЬНОСТЬЮ 25 М



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

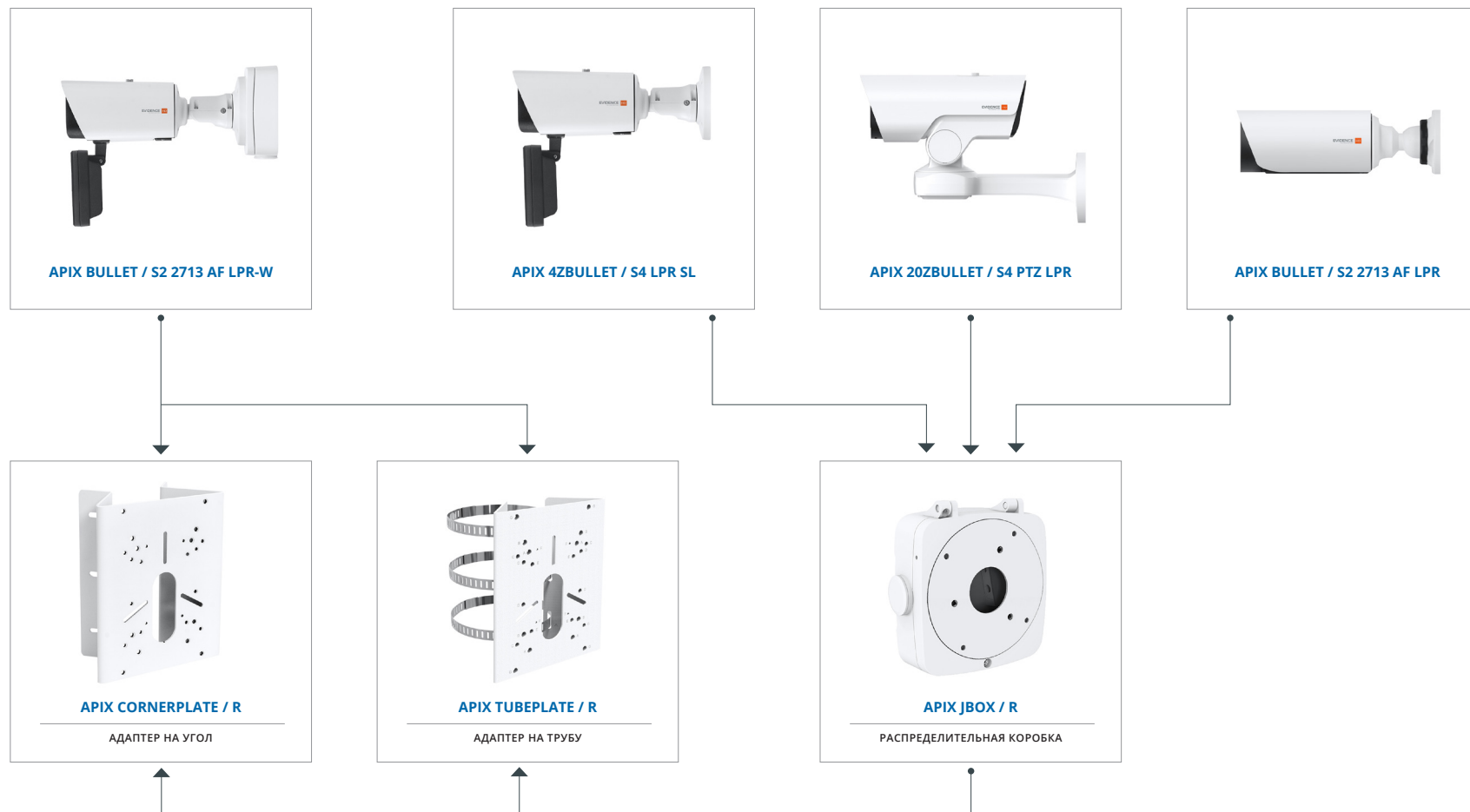
Модель	APIX 20ZBullet / S4 PTZ LPR	APIX 4ZBullet / S4 LPR SL	APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W	APIX Bullet / S2 2713 AF LPR
Распознавание номеров	точность распознавания 95% при движении транспортного средства на скорости до 200 км/ч			
Классификация объектов	цвет номерного знака, тип / цвет / марка транспортного средства, направление движения			
Рабочие зоны	до 4 зон	до 4 зон	до 2 зон	до 4 зон
Оптимальная рабочая дистанция	до 240 м	до 90 м	до 25 м	до 25 м
Подсчет транспортных средств	поддерживается	поддерживается	поддерживается	поддерживается
Черные / белые списки	до 1000 номеров в памяти	до 1000 номеров в памяти	до 20000 номеров в памяти	до 1000 номеров в памяти
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	4 Мпикс (2688 x 1520)	4 Мпикс (2688 x 1520)	2 Мпикс (1920 x 1080)	2 Мпикс (1920 x 1080)
Чувствительность	0,002 лк (цвет) / 0 лк (ИК-подсветка)	0,002 лк (цвет) / 0 лк (ИК-подсветка)	0,005 лк (цвет) / 0 лк (ИК-подсветка)	0,005 лк (цвет) / 0 лк (ИК-подсветка)
Частота кадров (50/60 Гц)	50 / 60 кадров/сек.,	50 / 60 кадров/сек.,	50 / 60 кадров/сек.,	50 / 60 кадров/сек.,
Динамический диапазон (WDR)	WDR 120 дБ	WDR Pro 140 дБ	WDR Pro 140 дБ	WDR Pro 140 дБ
Объектив	моторизованный с автофокусом, 20-кратное оптическое приближение 6,4 — 128 мм, F1.6 — F4.0	моторизованный с автофокусом, 4-кратное оптическое приближение 8 — 32 мм, F1.6 — F1.7	моторизованный с автофокусом, 2,7 — 13,5 мм, F1.4	моторизованный с автофокусом, 2,7 — 13,5 мм, F1.6 — F1.7
Углы обзора	60° x 37° (wide) — 3° x 1° (tele)	44° x 25° (wide) — 13° x 7° (tele)	113° x 33° (wide) — 60° x 18° (tele)	111° x 60° (wide) — 34° x 19° (tele)
ИК-подсветка	180 м	ИК-прожектор, 180 м	ИК-прожектор, 25 м	25 м
Поворотное устройство	панорамирование 360° (непрерывно), наклон от -45° до +30°	—	—	—



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	APIX 20ZBullet / S4 PTZ LPR	APIX 4ZBullet / S4 LPR SL	APIX Bullet / S2 2713 AF LPR-W	APIX Bullet / S2 2713 AF LPR
Тревожные контакты	2 входа, 2 выхода	2 входа, 2 выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Аудио входы / выходы	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Последовательный порт	RS485	RS485	RS485	—
Порт Wiegand	—	—	Standard Wiegand 26-bit	—
Карта памяти	поддержка Micro SD / SDHC / SDXC	поддержка Micro SD / SDHC / SDXC	поддержка Micro SD / SDHC / SDXC	поддержка Micro SD / SDHC / SDXC
Емкость карты памяти	до 256 ГБ	до 256 ГБ	до 1 ТБ	до 256 ГБ
Сетевой интерфейс	10/100 Mbit Ethernet (RJ-45)	10/100 Mbit Ethernet (RJ-45)	10/100 Mbit Ethernet (RJ-45)	10/100 Mbit Ethernet (RJ-45)
Корпус	уличный всепогодный, на управляемой поворотной платформе	уличный всепогодный, 3-координатный поворотный кронштейн	уличный всепогодный, 3-координатный поворотный кронштейн с распределительной коробкой	уличный всепогодный, 3-координатный поворотный кронштейн
Защита от пыли и влаги	IP66	IP67	IP67	IP67
Защита от механических воздействий	—	IK10 (за исключением ИК-прожектора)	IK10 (за исключением ИК-прожектора)	IK10
Грозозащита	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Температура эксплуатации	от -50 °C до +60 °C	от -50 °C до +60 °C	от -50 °C до +60 °C	от -50 °C до +60 °C
Питание	12 В пост. / PoE+ (IEEE802.3 at)	12 В пост.	12 В пост. / PoE+ (IEEE802.3 at)	12 В пост. / PoE (IEEE802.3 af)
Потребление	23 Вт макс. (с ИК-подсветкой)	28 Вт макс. (с ИК-подсветкой)	24 Вт макс. (с ИК-подсветкой)	10 Вт макс. (с ИК-подсветкой)
Вес	2,9 кг	2,1 кг	2,1 кг	825 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Указанные аксессуары не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно

EVIDENCE®

Полный комплекс аппаратно-программных средств
для IP-систем видеонаблюдения

СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ | СИСТЕМЫ ЗАПИСИ | КОММУТАТОРЫ | РАБОЧИЕ СТАНЦИИ | ВИДЕОМОНИТОРЫ

WWW.E-VIDENCE.RU