Hanwha Techwin

WISENET

Линейка продукции

1-й квартал 2020



Hanwha-Security.com

Группа компаний **Hanwha**

Компания Hanwha, основанная в 1952 году, вошла в рейтинг компаний FORTUNE Global 500 и стала одной из семи крупнейших групп компаний в Корее, состоящей из 76 корейских отделений и сети из 351 филиала по всему миру.

Сферы деятельности компании Hanwha охватывают аэрокосмические системы и мехатронику, химикаты и материалы, солнечную энергию, финансы, услуги и досуг, а также строительство. Благодаря интеграции растущего числа предприятий-партнеров по всему миру Hanwha использует преимущества устойчивого и качественного роста для постоянного расширения предложений для своих клиентов.

Продукция и услуги

Аэрокосимческие системы и мехатроника

Hanwha Corporation
(Машинное оборудование/
Взрывчатые вещества)
Hanwha Aerospace
Hanwha Techwin
Hanwha Systems
Hanwha Defense
Hanwha Power Systems
Hanwha Precision Machinery

Солнечная энергия

Hanwha Q CELLS
Hanwha Energy
Hanwha Solar Power

Услуги и досуг

Hanwha Hotels & Resorts
Hanwha Galleria
Hanwha Galleria Timeworld
Hanwha 63 City
Hanwha Station Development

Химикаты и материалы

Hanwha Chemical
Hanwha Total Petrochemical
Hanwha Advanced Materials
Hanwha General Chemical
Yeochun NCC

Финансы

Hanwha Investment & Securities
Hanwha Life
Hanwha General Insurance
Hanwha Asset Management
Hanwha Savings Bank

Строительство

Hanwha Engineering & Construction
Hanwha City Development

Hanwha поставляет энергию нашим клиентам, чтобы обеспечить благополучное и стабильное будущее.





Hanwha Techwin **предлагает решения, выходящие за рамки обычного обеспечения безопасности.**

Ведущая мировая компания по производству систем безопасности Hanwha Techwin за 30 лет, с момента первой установки видеокамеры в 1991 году, накопила огромный опыт в сфере видеонаблюдения и сегодня использует в своих проектах передовые оптические системы, методы производства и технологии обработки изображений.

Сегодня мир встречает четвертую промышленную революцию, а мы продолжаем лидировать на рынке, используя преимущества технологий следующего поколения, таких как глубокое обучение, искусственный интеллект (AI) и бизнес-аналитика (BI). Мы также можем предложить решения, адаптированные к требованиям различных рынков с вертикальной структурой.

Предлагая системы кибербезопасности, которым клиенты могут доверять и на которые они могут положиться, мы развиваемся как компания, производящая комплексные системы безопасности, отвечающие всем требованиям, а также обеспечивающие практические преимущества.

Hanwha Techwin и дальше будет постоянно расширять инвестиции в разработку и маркетинг своих решений в области систем безопасности, чтобы обеспечить будущий рост.

История

2010–Наши дни

- **2018** — Основана производственная дочерняя компания Hanwha Techwin во Вьетнаме
- **2017** — Лауреат премии IF Design Award, премии Red Dot Design
- **2017** — Выпущены серии однокристальных систем Wisenet V и видеокамер Wisenet X
- **2015** — Hanwha Techwin создана путем стратегического приобретения Hanwha Group
- **2015** — Лауреат премии Red Dot Design Award
- **2015** — Выпущена серия Wisenet Lite
- **2013** — Выпущена серия однокристальных систем и камер Wisenet III
- **2012** — Лауреат премии Red Dot Design, премии CES Innovation Award
- **2012** — Выпущена первая в мире инфракрасная PTZ-камера с 37-кратным зумом
- **2011** — Запущена система прямых продаж

1991–2009

- **2009** — основаны дочерние компании Hanwha Techwin : Tianjin и Shanghai
- **2008** — Выпущена первая оптическая PTZ-камера с автофокусировкой и 37-кратным зумом
- **2004** — Разработана аналоговая микросхема для обработки сигнала изображения Winner III
- **2001** — Основана дочерняя компания в Европе Hanwha Techwin
- **1997** — Выпущена видеокамера мирового класса для работы при сверхнизком освещении
- **1993** — Разработан первый в Корее объектив с автоматической диафрагмой для камер видеонаблюдения
- **1991** — Основано отделение по разработке систем видеонаблюдения

Разработано в Корее

Центр научных исследований и разработок (R&D) компании Hanwha Techwin расположен в техно-долине Пангё, Кенгидо, Южная Корея. Крупный научно-исследовательский комплекс ориентирован на современные технологии и инновации, и многие компаний Кореи, известные на мировом рынке, имеют здесь свои подразделения.

В этом центре Hanwha Techwin ведет работу над передовыми технологиями, которые помогают продвигать мировую индустрию систем видеонаблюдения в будущее.

Основные технологии

Благодаря многолетнему опыту в области оптических технологий и технологий обработки изображений Hanwha Techwin имеет конкурентное преимущество не только в сфере производства объективов, но также в разработке однокристальных микросхем для видеокамер.

По мере развития технологий и проникновения решений в области безопасности во все сферы жизни роль систем безопасности начинает выходить за рамки простого мониторинга. В настоящее время такие системы используются самыми разными способами для удовлетворения растущего рыночного спроса на встроенные аналитические возможности и интеллектуальные функции.

Откликаясь на данную тенденцию, Hanwha Techwin будет стремиться к технологическому развитию путем разработки решений на базе технологий глубокого обучения и искусственного интеллекта.

01. Технология проектирования оптики

Используя оптические технологии и технологии обработки изображений мирового класса, Wisenet предлагает камеры высокой точности и разрешения.



02. Технология проектирования однокристальных микросхем

Выдающийся уровень проектирования однокристальных микросхем (SoC - System on Chip) виден на примере нашей микросхемы Wisenet, которая также оснащена различными аналитическими технологиями.



03. Технология интеллектуальной аналитики

Hanwha Techwin предоставляет эксклюзивные решения для интеллектуального анализа благодаря своим уникальным аналитическим алгоритмам.



Благодаря своим твердотельным технологиям Hanwha Techwin укрепляет свою конкурентоспособность в будущем, внедряя инновационные технологии.

Для обеспечения безотказной работы нашей продукции мы используем интеллектуальную производственную систему в сочетании с нашими передовыми технологиями.

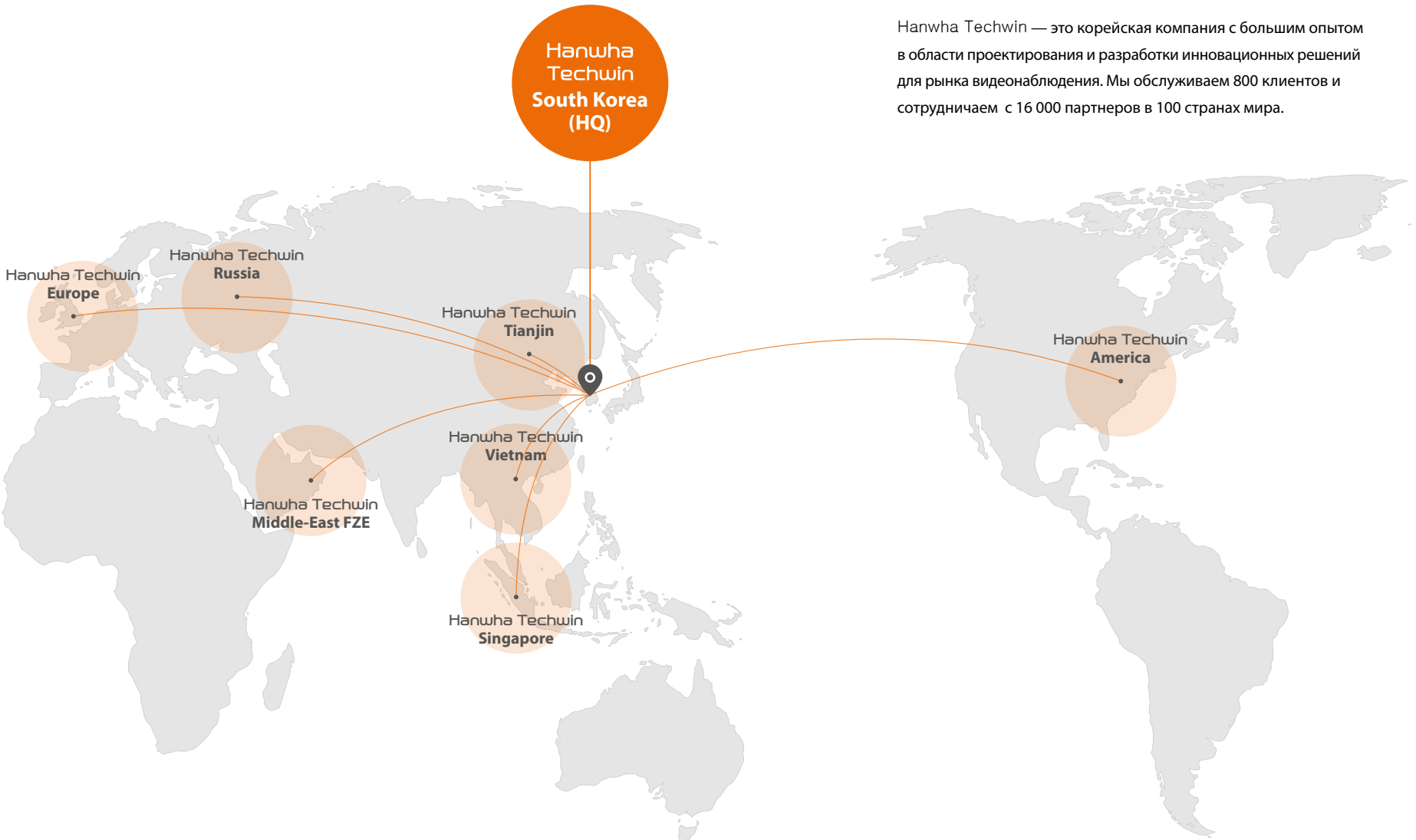


Запуск высоких технологий во Вьетнаме

Дочерняя компания Hanwha Techwin во Вьетнаме (HTSV) работает с 2018 года с целью расширения производственного потенциала, а также повышения конкуретноспособности благодаря снижению затрат.

Используя автоматизацию и интеллектуальные системы, Hanwha Techwin смогла построить сложные и высокопроизводительные производственные линии, на которых изготавливаются все линейки ее продукции, в том числе и камеры, и устройства хранения данных.

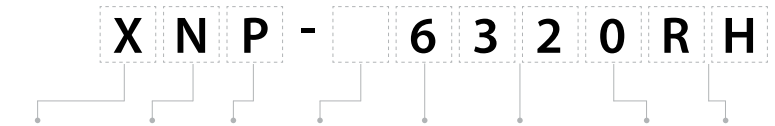
Вся продукция, произведенная в HTSV, проходит через надежный процесс изготовления и обеспечения качества и продается по всему миру, составляя 75% от общего объема продаж Hanwha Techwin.



Глобальная сеть Hanwha Techwin

Hanwha Techwin — это корейская компания с большим опытом в области проектирования и разработки инновационных решений для рынка видеонаблюдения. Мы обслуживаем 800 клиентов и сотрудничаем с 16 000 партнеров в 100 странах мира.

Камера



Название серии
P: Premium (4K) (премиальная)
X: Универсальная (Wisenet 5)
Q: Quality (повышенное качество)
Г: Расширенное HD (AHD)
T: Вертикальная (специальная)
S: Имеющийся ассортимент
L: Бюджетная

Тип изделия
N: Сетевая
C: Аналоговая
U: Камера UTP

Форма
B: Корпус
D: Купольная
F: "Рыбий глаз"
M: Мультисенсорная
O: Цилиндрическая
P: PTZ
U: Перемещаемая
B: Антивандальная
Z: Рамка трансфокации
E: Плоское стекло

Класс
Не задано: Базовый
E: Вводный
L: Облегченный
A: «Искусственный интеллект»

Общее разрешение
1: VGA
2: BLC CCD
3: WDR CCD
4: SVGA, 1/2"
5: 1 Мп
6: 2 Мп
7: 3–4 Мп
8: 5–7 Мп
9: 8 Мп ↑

Объектив
00: Без объектива
01: 3 мм ↓ пост. фокус
02: 3,1–4 мм пост. фокус
03: 4,1–6 мм пост. фокус
04: 6,1–9,9 мм пост. фокус
05: 10 мм ↑ пост. фокус
06: 2X вариофокус
07: 2–9X вариофокус
08: 2–9X моториз. вариофокус
09: 10X ↑ вариофокус
Xx: Зум (PTZ, зум)

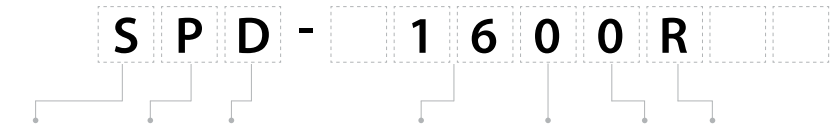
Версия
0 – 9

Особенности
A: Ревизия
B: Черный цвет
C: Подсчет или CVBS
E: Взрывозащищенная
F: Скрытого монтажа или тип SFP LC (стандарт Fibre Channel)

L: Лазерная
H: Корпус
M: Мобильная (разъем M12)

Q: Quad eye (4-зональная)
D: Dual eye (2-зональная)
R: ИК
S: Нержавеющая сталь
T: Тепловизионная
DU: Муляж
RU: Муляж с ИК
V: Металлическая крышка
W: Белый цвет, стеклоочиститель
G: Правительство
Z: PTRZ

Декодер / кодер



Название серии
S: Имеющийся ассортимент

Тип изделия
P: Периферийные устройства

Тип
D: Декодер
E: Кодер

Кол-во мониторов
1–99

Разрешение
[Декодер]
5: до 64 каналов
6: 65 –144 каналов
7: 145 –288 каналов
8: 289 –576 каналов
9: 577–1152 каналов

[Кодер]
01: SD
10: 1080p в реал. времени

Версия
0 – 9

Дополнительные особенности
B: Плата (карта)
R: Стойка
Не задано: Корпус

Регистратор



Название серии
P: Premium (премиальная)
X: Универсальная
Q: Качество (16 каналов ↓)
Г: Расширенное HD (AHD)
T: Вертикальная (специальная)
S: Имеющийся ассортимент

Тип изделия
R: Регистратор

Форма
D: Цифровой видеорегистратор
H: Гибридный
M: Мобильный
N: Сетевой видеорегистратор
P: Цифровой видеорегистратор на ПК
S: ПО

Класс
Не задано: Базовая

Каналы / Мбит/с
[до 16 кан.: макс. каналов]
4: 4 канала
8: 8 каналов
16: 16 каналов

[более 32 кан.: макс. Мбит/с]
10: 100–199 Мбит/с
20: 200–299 Мбит/с
30: 300–399 Мбит/с
40: 400–499 Мбит/с
50: 500–599 Мбит/с
60: 600–699 Мбит/с

Разрешение
[HD DVR]
1: SD
2: до 720p
3: до 1080p
4: до 5 Мп
5: до 8 Мп

[NVR]
0–9: Основная версия

Версия
0 – 9

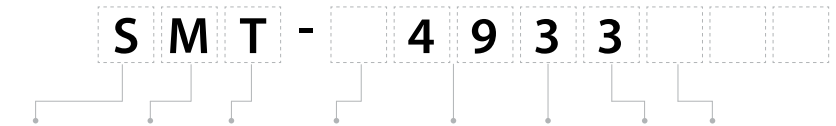
Функция
Не задано: Не задано
C: Коаксиальный кабель
D: DVD
L: без RT
S: Коммутатор PoE
U: UTP
M: Коммутатор PoE с разъемом M12
H: Отсек для жестких дисков (NVR на ПК)

Не задано: Версия 1
A: Версия 2 (обновленная)
B: Версия 3
1–9: Отсек для жестких дисков (NVR на ПК)

N: NTSC (DVR)
P: PAL (DVR)
–: Сетевой видеорегистратор
1–9: Отсек для жестких дисков (NVR на ПК)

Объем памяти
3G: 320 ГБ
5G: 520 ГБ
1T–9T: 1 – 9 ТБ
10–99: 10 – 99 ТБ

Монитор



Название серии
S: Имеющийся ассортимент

Тип изделия
M: Монитор

Внешний вид
T: Светодиодный

Класс
Не задано: По умолчанию

Размер экрана (дюймы)

Входы
0: BNC
1: VGA
2: VGA + BNC
3: др.

Версия
0 – 9

Функция
Не задано: Обычный
N: Сетевой

СОДЕРЖАНИЕ

СЕТЬ 10

Камера 10
Серия Wisenet X 10
Серия Wisenet P 24
Серия Wisenet Q 36
Серия Wisenet T 46
Сетевой видеорегистратор 50
Серии Wisenet X / P / Q / T 50
Кодер / Декодер / Хранение данных 53
Программное обеспечение 54
Контроль доступа 57

АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА 59

Камера 59
Серия Wisenet HD+ 59
Цифровой видеорегистратор 65
Серия Wisenet HD+s 65

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА 68

Монитор 68
Контроллер 68
Объектив 69

АКСЕССУАРЫ 70

Аксессуары 70
Конфигурации аксессуаров 74

WISENET Камера AI

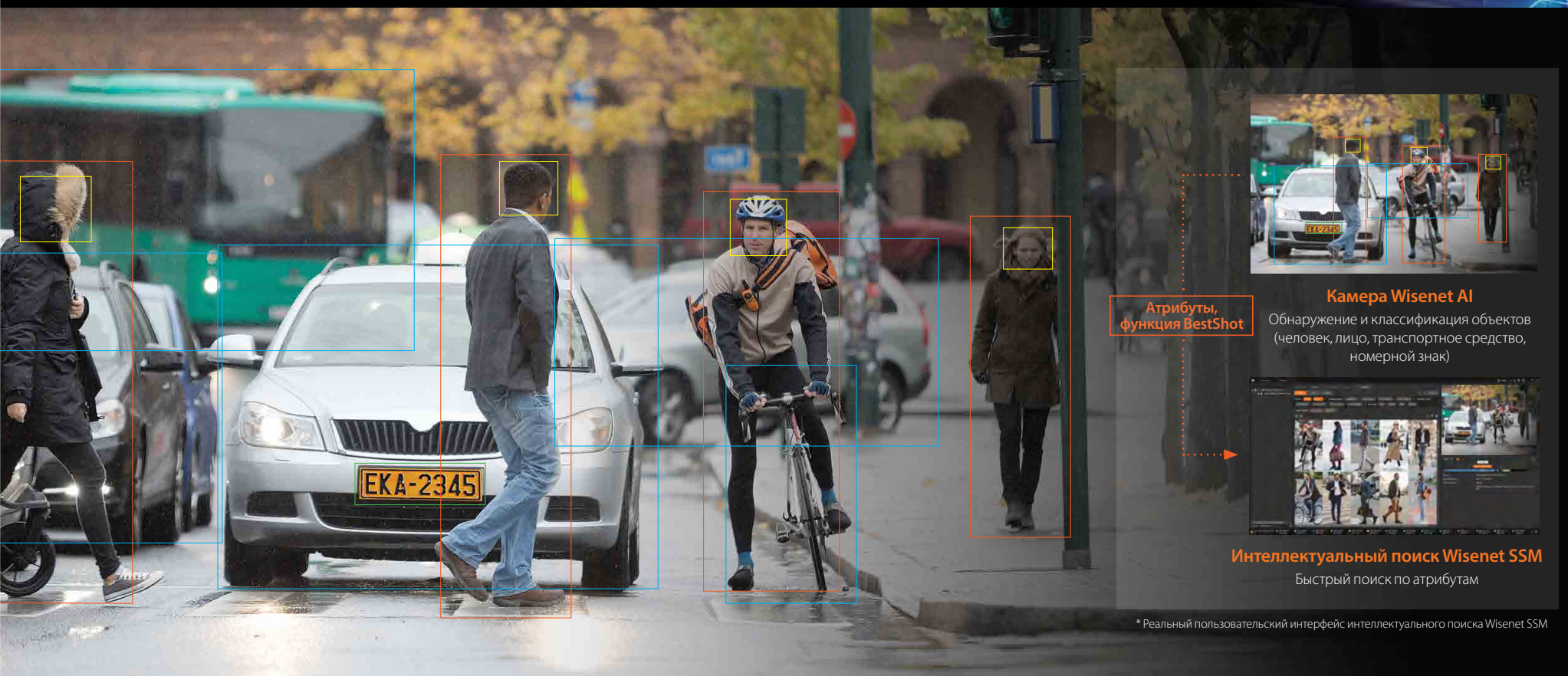
Линейка Wisenet AI использует мощную систему искусственного интеллекта (AI), которая в реальном времени может обнаруживать и классифицировать людей и транспортные средства.
Она может захватывать различные атрибуты объектов, в том числе лица людей и номерные знаки транспортных средств.

Это позволяет интеллектуальным приложениям, работающим на внутреннем сервере, быстрее получать и анализировать необходимую информацию.
Также существенно сокращается количество ложных тревог, вызванных раскачивающимися деревьями, помехами видео и движущимися тенями.



Камеры серии AI

4K	PNO-A9081R, PNV-A9081R, PND-A9081RV/A9081RF, PNB-A9001
4Mn	PNO-A7081R, PNV-A7081R, PND-A7081RV /A7081RF, PNB-A7001
2Mn	PNO-A6081R, PNV-A6081R, PND-A6081RV /A6081RF, PNB-A6001



Камера Wisenet AI

Обнаружение и классификация объектов (человек, лицо, транспортное средство, номерной знак)

Атрибуты, функция BestShot

Интеллектуальный поиск Wisenet SSM

Быстрый поиск по атрибутам

* Реальный пользовательский интерфейс интеллектуального поиска Wisenet SSM

Камера X series

				X PLUS 	X PLUS 
	XNB-8000 Корпусная камера 5 Мп	**XNO-8080R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**XNO-8020R/8030R/8040R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**XND-8081VZ** Купольная камера 5 Мп	**XND-8081FZ** Купольная камера скрытого монтажа 5 Мп
Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,07 люкс (F1.2), ч/б: 0,007 люкс (F1.2)	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.2), ч/б: 0,007 люкс (F1.2)	Цветная: 0,07 люкс (F1.2), ч/б: 0,007 люкс (F1.2)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	-	3,7–9,4 мм (2,5x) моторизованный, вариофокальный	Пост. фокус 3,7 мм (XNO-8020R), 4,6 мм (XNO-8030R), 7,0 мм (XNO-8040R)	3,6–9,4 мм (2,6x) моторизованный, вариофокальный	3,6–9,4 мм (2,6x) моторизованный, вариофокальный
Угол обзора	-	Г: 100,2° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / В: 67,2° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / Д: 119,9° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	Г: 97,5° / В: 71,9° / Д: 126,2° (XNO-8020R) Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98,7° (XNO-8030R) Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8° (XNO-8040R)	Г: 102,5° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / В: 74,2° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / Д: 135,5° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	Г: 102,5° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / В: 74,2° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / Д: 135,5° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	50 м	30 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+55°C	–40…+55°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–25...+60°C	–25...+60°C
Сертификация	-	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP67/IP66/NEMA4X, IK10	IP52, IK10	IP52, в корпусе
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 8,50 Вт 12 В пост. тока: Макс. 7,50 Вт 24 В перем. тока: Макс. 8,50 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 12,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14,5 Вт	PoE: Макс. 10,3 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9,3 Вт	PoE: Макс. 11 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт	PoE: Макс. 11 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø73,1 x 66,6 x 147,8 мм 420 г	Ø91,0 x 368,6 мм 2,18 кг	Ø70,0 x 296 мм 1,22 кг	Ø160 x 125 мм 1,45 кг	Ø205 x 155 мм 1,85 кг
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Модульная конструкция, Моторизованная функция PTRZ, защита от пыли	Модульная конструкция, Моторизованная функция PTRZ, защита от пыли

	X PLUS	X PLUS			
					
	XND-8081RV Купольная ИК камера 5 Мп	**XND-8081RF** Купольная ИК камера скрытого монтажа 5 Мп	**XND-8080R/8080RV** Купольная ИК камера 5 Мп	**XND-8020R/8030R/8040R** Купольная ИК камера 5 Мп	**XND-8020F** Купольная камера скрытого монтажа 5 Мп
Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	Пост. фокус 3,7 мм (XND-8020R), 4,6 мм (XND-8030R), 7,0 мм (XND-8040R)	пост. фокус 3,7 мм
Угол обзора	Г: 92,1˚ (широкоуг.)–38,7˚ (телескоп.) В: 67,2˚ (широкоуг.)–29,0˚ (телескоп.) Д: 119,9˚ (широкоуг.)–48,6˚ (телескоп.)	Г: 92,1˚ (широкоуг.)–38,7˚ (телескоп.) В: 67,2˚ (широкоуг.)–29,0˚ (телескоп.) Д: 119,9˚ (широкоуг.)–48,6˚ (телескоп.)	Г: 92,1˚ (широкоуг.)–38,7˚ (телескоп.) В: 67,2˚ (широкоуг.)–29,0˚ (телескоп.) Д: 119,9˚ (широкоуг.)–48,6˚ (телескоп.)	Г: 97,5° / В: 71,9°/ Д: 126,2˚ (XND-8020R) Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98,7˚ (XND-8030R) Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8˚ (XND-8040R)	Г: 97,5° / В: 71,9°/ Д: 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	0–360˚ / -45–85˚ / 0–355˚	0–360˚ / -45–85˚ / 0–355˚	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67°/ 0–355°	0–355° / 0–47° / 0–353°
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	-
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	Встроенный микрофон / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C	–25...+60°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C
Сертификация	IP52, IK10	IP52, в корпусе	IK08	IK08	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,7 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,7 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт	PoE: Макс. 9 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8 Вт	PoE: Макс. 4,7 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160 x 125 мм 1,45 кг	Ø205 x 155 мм 1,80 кг	Ø140,8 x 113,0 мм 628 г (XND-8080R) 732 г (XND-8080RV)	Ø110,0 x 90,0 мм 380 г	Ø98,9 x 129,1 мм 275 г
Дополнительные особенности	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

Камера X series

	X PLUS	X PLUS			
					
	XNV-8081Z Купольная вандалозащищенная камера 5 Мп	**XNV-8081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	**XNV-8080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	**XNV-8080RS** Купольная вандалозащищенная ИК камера из нержавеющей стали 5 Мп	**XNV-8020R/8030R/8040R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп
Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,07 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,007 люкс (F1.2)	Цвет: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.3), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,6–9,4 мм (2,6x) моторизованный, вариофокальный	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	3,9–9,4 мм (2,4x) моторизованный, вариофокальный	Пост. фокус 3,7 мм (XNV-8020R), 4,6 мм (XNV-8030R), 7,0 мм (XNV-8040R)
Угол обзора	Г: 102,5° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / В: 74,2° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / Д: 135,5° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	Г: 92,1° (широкоуг.)–38,7° (телескоп.) В: 67,2° (широкоуг.)–29,0° (телескоп.) Д: 119,9° (широкоуг.)–48,6° (телескоп.)	Г: 92,1° (широкоуг.)–38,7° (телескоп.) В: 67,2° (широкоуг.)–29,0° (телескоп.) Д: 119,9° (широкоуг.)–48,6° (телескоп.)	Г: 92,1° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / В: 67,2° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / Д: 119,9° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	Г: 97,5° / В: 71,9° / Д: 126,2° (XNV-8020R) Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98,7° (XNV-8030R) Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8° (XNV-8040R)
Панорам./ наклон/ поворот	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	0–360° / -45–85° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	50 м	50 м	50 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40…+55°C	–40…+55°C	–30...+55°C
Сертификация	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, IK10+, NEMA4X	IP66, IP67, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12,3 Вт 12 В пост. тока: Макс. 10 Вт 24 В перем. тока: Макс. 12,3 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,7 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14,9 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт	PoE: Макс. 9,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,00 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø180 x 125 мм 1,75 кг	Ø180 x 125 мм 1,75 кг	Ø160,0 x 118,5 мм 1,01 кг	Ø160 X 120,5 мм 2,8 кг	Ø120,0 x 97,5 мм 615 г
Дополнительные особенности	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ	Модульная конструкция	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

Камера X series

			НОВИНКА 		
	XNF-8010R/8010RV/8010RVM Панорамная ИК камера "рыбий глаз" 6 Мп	**XNZ-6320** Камера 2 Мп с 32х-кратным зумом	**XNZ-L6320** Камера 2 Мп с 32х-кратным зумом	**XNB-6005** Корпусная камера 2 Мп (extraLUX)	**XNB-6000** Корпусная камера 2 Мп
Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,005 люкс (F1.6)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,005 люкс (F1.6)	Цветная: 0,006 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,0006 люкс (F1.2)	Цветная: 0,01 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,001 люкс (F1.2)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	пост. фокус 1,6 мм	4,44–142,6 мм, зум (32x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)	-	-
Угол обзора	Г: 192° / В: 192° / Д: 192°	Г: 61,8° (широкоугольный)–2,19° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,24° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный)–2,19° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,24° (телескопический)	-	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	15 м	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	150 дБ	120 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения		Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 2	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2048 x 2048 / 30 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+55°C (XNF-8010R) –40...+55°C (XNF-8010RV/8010RVM)	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C
Сертификация	IP66, IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)	-		-	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12 Вт, 12 В пост. тока: Макс. 11 Вт (XNF-8010R) PoE : Макс. 12,95 Вт, 12 В пост. тока: Макс. 12 Вт (XNF-8010RV/8010RVM)	PoE: Макс. 7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,7 Вт	PoE: Макс. 7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,7 Вт	PoE: Макс. 8,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8 Вт 24 В перем. тока: Макс. 9 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 8 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø146 x 54,8 мм 730 г (XNF-8010R) Ø146 x 65,8 мм 785 г (XNF-8010RV) 790 г (XNF-8010RVM)	96 x 76 x 143,5 мм 578 г	72,0 x 639 x 135,4 мм 540 г	73,1 x 66,6 x 147,8 мм 420 г	73,1 x 66,6 x 147,8 мм 420 г
Дополнительные особенности	Разъем M12 (XNF-8010RVM), Встроенный микрофон, аппаратное устранение искажений	Анти-туман, слот SFP	Анти-туман	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

Камера X series

	 **XNB-6001** Камера с выносным объективом 2 Мп	 **SLA-T4680** Объектив 2 Мп для XNB-6001	 **SLA-T4680V** Объектив 2 Мп для XNB-6001	 **SLA-T2480** Объектив 2 Мп для XNB-6001	 **SLA-T2480V** Объектив 2 Мп для XNB-6001	 **SLA-T1080F** Объектив 2 Мп для XNB-6001
Матрица	-	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цветная: 0,06 люкс (F2.5) Ч/Б: 0,06 люкс (F2.5)	Цветная: 0,06 люкс (F2.5) Ч/Б: 0,06 люкс (F2.5)	Цветная: 0,45 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,45 люкс (F2.0)	Цветная: 0,45 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,45 люкс (F2.0)	Цветная: 0,03 люкс (F1.6)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	-	4,6 мм с точечным отверстием	4,6 мм с точечным отверстием	пост. фокус 2,4 мм	пост. фокус 2,4 мм	"рыбий глаз" 1,6 мм
Угол обзора	-	Г: 73˚ / В: 39˚ / Д: 85°	Г: 73˚ / В: 39˚ / Д: 85°	Г: 138˚ / В: 73˚ / Д: 168°	Г: 138˚ / В: 73˚ / Д: 168°	Г: 187˚ / В: 113,9°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	-	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука	-	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	-	-	-	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	-	-	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-	-	-
Потоковое вещание	До 10 профилей	-	-	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	-	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	-	-	-	-	-
Рабочая температура	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C
Сертификация	-	-	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт	-	-	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	131,1 x 28 x 86 мм 245 г	Ø24 x 42 мм (объектив) 8 м (кабель) 310 г	30 x 20,2 x 45 мм (объектив) 8 м (кабель) 321 г	Ø24 x 49,8 мм (объектив) 8 м (кабель) 318 г	30 x 27,9 x 45 м (объектив) 8 м (кабель) 328 г	Ø35 x 68,9 мм (объектив) 8 м (кабель) 321 г
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	-	-	-	-	-

					
	XNO-6120R Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-6085R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп (extraLUX)	**XNO-6080R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-L6080R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-6010R/6020R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) (XNO-6010R) Ц: 0,015 люкс (F1.4) (XNO-6020R) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	5,2–62,4 мм (оптический зум 12x)	4,1–16,4 мм (оптический зум 4x), моторизированный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный	Пост. фокус 2,4 мм (XNO-6010R), 4 мм (XNO-6020R)
Угол обзора	Г: 54,58° (широкоугольный)–5,30° (телескопический) / В: 32,19° (широкоугольный)–3,00° (телескопический) / Д: 61,40° (широкоугольный)–6,06° (телескопический)	Г: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телескопический) / В: 54° (широкоугольный)–14,8° (телескопический) / Д: 116° (широкоугольный)–30° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоуг.)–18,7° (телескоп.) / Д: 132° (широкоугольный)–38° (телескопический)	Г: 139° / В: 73,0° / Д: 167,0° (XNO-6010R), Г: 88,6° / В: 47,5° / Д: 104,8° (XNO-6020R)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	70 м	70 м	50 м	30 м	20 м (XNO-6010R) 30 м (XNO-6020R)
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40…+55°C	–40…+55°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 12,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14,5 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 12,95 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 12 Вт 24 В перем. тока: Макс. 15 Вт	PoE: Макс. 11 Вт	PoE: Макс. 9,7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,8 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91,0 x 368,6 мм 2,18 кг	Ø91,0 x 388,6 мм 2,35 кг	Ø91,0 x 368,6, мм 2,18 кг	Ø91 x 322,9 мм 1,29 кг	Ø70 x 301,5 мм (XNO-6010R) Ø70 x 296 мм (XNO-6020R) 1,22 кг
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

Камера X series

		X PLUS	X PLUS	X PLUS	X PLUS
					
	XND-6085/6085V Купольная камера 2 Мп (extraLUX)	**XND-6081V** Купольная камера 2 Мп	**XND-6081F** Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп	**XND-6081VZ** Купольная камера 2 Мп	**XND-6081FZ** Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп
Матрица	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б: 0,0004 люкс (F0.94)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,1–16,4 мм (оптический зум 4x)	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный
Угол обзора	Г: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телескопический) / В: 54° (широкоугольный)–14,8° (телескопический) / Д: 116° (широкоугольный)–30° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	±175° / ±73° / ±175°	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	-	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–25...+60°C	–25...+60°C	–25...+60°C	–25...+60°C
Сертификация	IK08	IP52, IK10	IP52, в корпусе	IP52, IK10	IP52, в корпусе
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 10,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,6 Вт	PoE: Макс. 7,0 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,40 Вт	PoE: Макс. 7,0 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,40 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 140,0 мм 1,10 кг (XND-6085) 1,25 кг (XND-6085V)	Ø160 x 125 мм 1,45 кг	Ø205 x 155 мм 1,80 кг	Ø160 x 125 мм 1,45 кг	Ø205 x 155 мм 1,85 кг
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли

	X PLUS	X PLUS			
					
	XND-6081RV Купольная ИК камера 2 Мп	**XND-6081RF** Купольная ИК камера скрытого монтажа 2 Мп	**XND-6080/6080V** Купольная камера 2 Мп	**XND-6080R/6080RV** Купольная ИК камера 2 Мп	**XND-L6080R/L6080RV** Купольная ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный
Угол обзора	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоуг.)–18,7° (телескоп.) / Д: 132,0° (широкоугольный)–38,0° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / -45–85° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	-	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–25...+60°C	–25...+60°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C
Сертификация	IP52, IK10	IP52, в корпусе	IK08	IK08	IK08
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 10,8 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 10,8 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт	PoE: Макс. 8 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160 x 125 мм 1,45 кг	Ø205 x 155 мм 1,80 кг	Ø140,8 x 113,0 мм 610 г (XND-6080) 714 г (XND-6080V)	Ø140,8 x 113,0 мм 624 г (XND-6080R) 724 г (XND-6080RV)	Ø140,8 x 113,0 мм 580 г (XND-L6080R) 690 г (XND-L6080RV)
Дополнительные особенности	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Анти-туман, обзор коридоров

Камера X series

	 **XND-L6080V** Купольная камера 2 Мп	 **XND-6020R** Купольная ИК камера 2 Мп	 **XND-6011F** Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп	 **XND-6010** Купольная камера 2 Мп	 **XNV-6120/6120R** Купольная вандалозащищенная / ИК вандалозащищенная камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,03 люкс (F1.6), Ч/Б: 0,003 люкс (F1.6) (XNV-6120) Ц: 0,03 люкс (F1.6), Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой) (XNV-6120R)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 2,4 мм	5,2–62,4 мм (оптический зум 12x)
Угол обзора	Г: 109,0˚ (широкоугольный)–33,2˚ (телескопический) / В: 57,4˚ (широкоуг.)–18,7˚ (телескоп.) / Д: 132,0˚ (широкоугольный)–38,0˚ (телескопический)	Г: 88,6˚ / В: 47,5˚ / Д: 104,8˚	Г: 112˚ / В: 62˚ / Д: 130˚	Г: 139˚ / В: 73,0˚ / Д: 167˚	Г: 54,58˚ (широкоугольный)–5,30˚ (телескопический) / В: 32,19˚ (широкоугольный)–3,00˚ (телескопический) / Д: 61,40˚ (широкоугольный)–6,06˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–355° / 0–47° / 0–353°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–75° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	-	-	70 м (XNV-6120R)
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	150 дБ	-	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	Встроенный микрофон / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 5 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C
Сертификация	IK08	IK08	-	IK08	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6 Вт	PoE: Макс. 9 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8 Вт	PoE: Макс. 4,7 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6 Вт	PoE: Макс. 7,8 Вт, 12 В пост. тока: Макс. 7 Вт, 24 В перем. тока: Макс. 8,2 Вт (XNV-6120) PoE : Макс. 12,95 Вт, 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт, 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт (XNV-6120R)
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø140,8 x 113,0 мм 675 г	Ø110,0 x 90,0 мм 380 г	Ø98,9 x 129 мм 275 г	Ø140,8 x 113,0 мм 610 г	Ø160,0 x 128,5 мм 985 г (XNV-6120) 995 г (XNV-6120R)
Дополнительные особенности	Анти-туман, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

			X PLUS	X PLUS	X PLUS
					
	XNV-6120RS Купольная вандалозащищенная ИК камера из нержавеющей стали 2 Мп	**XNV-6085** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп (extraLUX)	**XNV-6081Z** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNV-6081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**XNV-6081** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б: 0,0004 люкс (F0.94)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	5,2–62,4 мм (оптический зум 12x)	4,1–16,4 мм (оптический зум 4x)	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный
Угол обзора	Г: 54,6° (широкоугольный)–5,30° (телескопический) / В: 32,2° (широкоугольный)–3,00° (телескопический) / Д: 61,40° (широкоугольный)–6,06° (телескопический)	Г: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телескопический) / В: 54° (широкоугольный)–14,8° (телескопический) / Д: 116° (широкоугольный)–30° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–354° / 0–75° / 0–355°	±175° / ±73° / ±175°	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	70 м	-	-	50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам Воспроизведение звука Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C *Запуск при температуре выше –35°C	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C	–50...+60°C * Запуск при температуре выше –35°C
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10+	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт	PoE: Макс. 12,1 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,1 Вт 24 В перем. тока: Макс. 13,5 Вт	PoE: Макс. 11 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 11 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 10,8 Вт 24 В перем. тока: Макс. 13,3 Вт	PoE: Макс. 7,0 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,4 Вт 24 В перем. тока: Макс. 7,1 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø162 x 134,5 мм 2,7 кг	Ø160,0 x 140,0 мм 1,40 кг	Ø180 x 125 мм 1,75 кг	Ø180 x 125 мм 1,75 кг	Ø180 x 125 мм 1,45 кг
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ	Модульная конструкция	Модульная конструкция

Камера X series

	 **XNV-6080** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	 **XNV-6080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	 **XNV-6080RS** Купольная вандалозащищенная ИК камера из нержавеющей стали 2 Мп	 **XNV-L6080** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	 **XNV-L6080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп CMOS
Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,015 люкс (F1.4)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, вариофокальный	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный
Угол обзора	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / Д: 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоуг.)–18,7° (телескоп.) / Д: 132,0° (широкоугольный)–38,0° (телескопический)	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / Д: 132,0° (широкоугольный)–38,0° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°	0–354° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	50 м	50 м	-	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей	До 5 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40…+55°C	–40…+55°C	–40…+55°C	–40…+55°C	–40…+55°C
Сертификация	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP67/IP66/NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10+	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 7,8 Вт 12 В пост. тока: Макс. 7 Вт 24 В перем. тока: Макс. 8,2 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт	PoE: Макс. 12,95 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11,5 Вт 24 В перем. тока: Макс. 14 Вт	PoE: Макс. 8 Вт	PoE: Макс. 11 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм 985 г	Ø160,0 x 118,5 мм 995 г	Ø160 x 120,5 мм 2,8 кг	Ø160,0 x 118,5 мм 940 г	Ø160,0 x 118,5 мм 940 г
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

	 **XNV-6022R/6022RM** Переносная ИК камера в плоском корпусе 2 Мп	 **XNV-6020R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	 **XNV-6013M** Переносная камера 2 Мп	 **XNV-6012M/6012** Переносная камера в плоском корпусе 2 Мп	 **XNV-6011** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп CMOS
Мин. освещенность	Цветная: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,04 люкс (F2.0)	Цветная: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,04 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)
Выход видео	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	пост. фокус 3,6 мм	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 2,4 мм	пост. фокус 2,8 мм
Угол обзора	Г: 94,8˚ / В: 49,3° / Д: 114,3°	Г: 88,6˚ / В: 47,5° / Д: 104,8°	Г: 107,4˚ / В: 62,2° / Д: 122°	Г: 135,4° / В: 71,2° / Д: 161,6°	Г: 112° / В: 62° / Д: 130°
Панорам./ наклон/ поворот	±5° / 0–67° / ±90°	0–354° / 0–67° / 0–355°	±5° / ±10° / ±90°	±5° / 0–67° / ±90°	0–353° / 0–59° / 0–353°
Дальность видимости с ИК подсветкой	15 м	30 м	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам (с внешним микрофоном)	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам (с внешним микрофоном)	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	-	1 / 1	-	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–40...+60°C (–40...+140°F) * Запуск при температуре выше –30°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X	IP67, IP66, IK10	IP67, IP6K9K, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6,70 Вт	PoE: Макс. 9 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8 Вт	PoE: Макс. 7,20 Вт	PoE: Макс. 6,50 Вт	PoE: Макс. 6,50 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	98,9 x 52,0 x 100,0 мм 295 г	Ø120,0 x 97,5 мм 615 г	103,7 x 72,3 x 126,8 мм 478 г	98,9 x 52,0 x 100,0 мм 295 г	Ø112,8 x 63,7 мм 420 г
Дополнительные особенности	Разъем M12 (XNV-6022RM) Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Разъем M12 Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Разъем M12 (XNV-6012M) Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров

Камера X series



XNV-6010
Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп



XNP-6550RH
ИК PTZ камера 55x 2 Мп



XNP-6370RH
ИК PTZ камера 37x 2 Мп



XNP-6320RH
ИК PTZ камера 32x 2 Мп



XNP-6320H/6320
PTZ камера 2 Мп

	XNV-6010	XNP-6550RH	XNP-6370RH	XNP-6320RH	XNP-6320H/6320
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/1,9" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,0055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,02 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс (F1.5) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,005 люкс (F1.6)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	пост. фокус 2,4 мм	4,75–261,4 мм, зум (55x)	6–222 мм, зум (37x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)
Угол обзора	Г: 139° / В: 73,0° / Д: 167°	Г: 58,6° (широкоугольный)–1,23° (телескопический) / В: 34,8° (широкоугольный)–0,71° (телескопический)	Г: 59,3° (широкоугольный)–1,9° (телескопический) / В: 35,8° (широкоугольный)–1,1° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный)–2,19° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,24° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный)–2,19° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,24° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–354° / 0–67° / 0–355°	360° без огранич. / 95° (–5°...90°) / -	360° без огранич. / 190° (–5...185°) / -	360° без ограничений / 95°(–5–90°) / -	360° без огранич. / 210° (–15...195°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	500 м	350 м	200 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	120 дБ	120 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	Шумовой фильтр SSNR	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 1	4 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 3 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDH C/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–50...+55°C (–122...+131°F) * Запуск при температуре выше –30°C (режим HPoE)	–50...+55°C	HPoE: –40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C 24 В пост. тока: –50...+55°C	PoE+: –35…+55 °C 24 В перем. тока: –50...+55°C (XNP-6320H) –10...+55°C (XNP-6320)
Сертификация	IP67, IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10 (XNP-6320H) IK10 (с SHP-3701H) (XNP-6320)
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,5 Вт	HPoE: 60 Вт 24 В перем. тока: Макс. 92 Вт	24 В перем. тока: Макс. 90 Вт	HPoE: Макс. 51 Вт, обычно 30 Вт 24 В перем. тока: Макс. 83 Вт, обычно 30 Вт	PoE+, 24 В перем. тока: Макс. 24 Вт - обогреватель выкл. 24 В перем. тока: Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (XNP-6320H) PoE+, 24 В перем. тока: Макс. 20 Вт (XNP-6320)
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø120,0 x 97,5 мм 625 г	Ø236,9 x 407,7 мм 7,1 кг	Ø236,9 x 407,7 мм 7,1 кг	Ø236,9 x 407,7 мм 6,8 кг	Ø220 x 293,6 мм 3,3 кг (XNP-6320H) Ø152 x 218 мм 1,7 кг (XNP-6320)
Дополнительные особенности	Передача управления на PTZ камеру, обзор коридоров	Анти-туман, автоматическое слежение	Анти-туман, автоматическое слежение	Анти-туман, автоматическое слежение, определение направления	Анти-туман, автоматическое слежение

	 **XNP-6320HS** PTZ камера из нержавеющей стали 32x 2 Мп	 **XNP-6250RH** ИК PTZ камера 25x 2 Мп	 **XNP-6120H** PTZ камера 12x 2 Мп	 **XNP-6040H** PTZ камера 4.3x 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2,16 Мп КМОП	1/2,8" 2,16 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,005 люкс (F1.6)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,003 люкс (F1.6)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,44–142,6 мм, зум (32x)	4,44–111 мм, зум (25x)	5,2–62,4 мм, зум (12x)	2,8–12 мм, зум (4.3x)
Угол обзора	Г: 61,8˚ (широкоугольный)–2,19˚ (телескопический) / В: 36,2˚ (широкоугольный)–1,24˚ (телескопический)	Г: 61,8˚ (широкоугольный)–2,84˚ (телескопический) / В: 36,2˚ (широкоугольный) – 1,60˚ (телескопический)	Г: 54,58˚ (широкоугольный)–5,30˚ (телескопический) / В: 32,19˚ (широкоугольный)–3,00˚ (телескопический)	Г: 119,5˚ (широкоугольный)–27,9˚ (телескопический) / В: 62,8˚ (широкоугольный)–15,7˚ (телескопический) / Д: 142,1˚ (широкоугольный)–32˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 210° (-15° – 195°)/ -	360° / 95° (–5...90°) / -	360° без огранич. / 190° (–5...185°) / -	0–355° / 0–90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	200 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	4 / 2	4 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	PoE+: –35...+55°C 24 В пост. тока: –50...+55°C	HPoE: –40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C 24 В пост. тока: –50...+55°C	–30...+55°C	–30...+55°C
Сертификация	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	24 В перем. тока: Макс. 65 Вт	HPoE: Макс. 51 Вт, обычно 30 Вт 24 В перем. тока: Макс. 83 Вт, обычно 30 Вт	PoE, 12 В пост. тока: Макс. 12 Вт	PoE: Макс. 9,6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 8,6 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø227 x 296 мм 5,3 кг	Ø236,9 x 407,7 мм 6,8 кг	Ø168,0 x 161,5 мм 1,9 кг	Ø136,1 x 106,1 мм 0,78 кг
Дополнительные особенности	Анти-туман, автоматическое слежение	Анти-туман, автоматическое слежение, определение направления	Анти-туман, автоматическое слежение	Анти-туман, автоматическое слежение

Камера P series



PNO-9080R
Цилиндрическая ИК камера 4K



PND-9080R
Купольная ИК камера 4K



PNV-9080R
Купольная вандалозащищенная ИК камера 4K



PNP-9200RH
ИК PTZ камера 20x 4K



PNF-9010R/9010RV/9010RVM
Панорамная ИК камера "рыбий глаз" 9 Мп

	PNO-9080R Цилиндрическая ИК камера 4K	PND-9080R Купольная ИК камера 4K	PNV-9080R Купольная вандалозащищенная ИК камера 4K	PNP-9200RH ИК PTZ камера 20x 4K	PNF-9010R/9010RV/9010RVM Панорамная ИК камера "рыбий глаз" 9 Мп
Матрица	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/2,5" 8 Мп КМОП	1/1,7" 12,4 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,3 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.8) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс (F2.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,8–96 мм, зум (20x)	пост. фокус 2,1 мм
Угол обзора	[4096 x 2160] Г: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический) [3840 x 2160] Г: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический)	[4096 x 2160] Г: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический) [3840 x 2160] В: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический)	[4096 x 2160] Г: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический) [3840 x 2160] В: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический)	Г: 65,1° (широкоугольный)–3,8° (телескопический) / В: 38,4° (широкоугольный)–2,2° (телескопический)	Г: 180° / В: 180° / Д: 180°
Панорам./ наклон/ поворот	-	0–354° / 0–67° /0–355°	0–354° / 0–67° /0–355°	360° без ограничений / 190° (–5–185°) / -	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	30 м	40 м	200 м	15 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	Поддерживается	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	Подсчет людей, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 2	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	12 Мп / 20 кадров в секунду, 8 Мп / 30 кадров в секунду	12 Мп / 20 кадров в секунду, 8 Мп / 30 кадров в секунду	12 Мп / 20 кадров в секунду, 8 Мп / 30 кадров в секунду	12 Мп / 20 кадров в секунду, 8 Мп / 30 кадров в секунду	12 Мп / 20 кадров в секунду, 9 Мп / 25 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–50...+55°C	–10...+55°C (PNF-9010R) –40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C (PNF-9010RV/9010RVM)
Сертификация	IP66, IK10	IK08	IP66, IP67, IK10	IP66, IK10	IK10 (PNF-9010R) IK66, IK10 (PNF-9010RV/9010RVM)
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 11,77 Вт / 12,95 Вт - обогреватель выкл./вкл. 12 В пост. тока: Макс. 10,45 Вт / 11,55 Вт - обогреватель выкл./вкл. 24 В перем. тока: Макс. 12,43 Вт / 14,08 Вт - обогреватель выкл./вкл.	PoE: Макс. 10,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9,5 Вт	PoE: Макс. 11,77 Вт / 12,95 Вт - обогреватель выкл./вкл. 12 В пост. тока: Макс. 10,45 Вт / 11,55 Вт - обогреватель выкл./вкл. 24 В перем. тока: Макс. 12,43 Вт / 14,08 Вт - обогреватель выкл./вкл.	24 В перем. тока: Макс. 60,0 Вт / 90,0 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК подсветка вкл.	Макс. 11 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12 Вт (PoE) (PNF-9010R) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE) (PNF-9010RV/RVM)
Размеры (ШхВхД) / Масса	82,4 x 87,0 x 348,3 мм (без солнцезащитного козырька), 1,4 кг	Ø140,8 x 113,0 мм 610 г	Ø160,0 x 118,5 мм 990 г	Ø236,9 x 407,7 мм 7,1 кг	Ø146,0 x 63,4 мм 805 г (PNF-9010R), 810 г (PNF-9010RV), 815 г (PNF-9010RVM)
Дополнительные особенности	Обзор коридоров, P-Iris, анти-туман	Обзор коридоров, P-Iris, анти-туман	Обзор коридоров, P-Iris, анти-туман	Анти-туман	Разъем M12 (PNF-9010RVM), Встроенный микрофон, аппаратное устранение искажений

Камера P series

	 НОВИНКА	 НОВИНКА	 НОВИНКА	 НОВИНКА	 НОВИНКА
	PNO-A9081R Цилиндрическая ИК камера с искусственным интеллектом 4K	**PNV-A9081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера с искусственным интеллектом 4K	**PND-A9081RV** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом 4K	**PND-A9081RF** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом 4K	**PNB-A9001** Корпусная камера с искусственным интеллектом 4K
Матрица	1/1,8" 8 Мп КМОП	1/1,8" 8 Мп КМОП	1/1,8" 8 Мп КМОП	1/1,8" 8 Мп КМОП	1/1,8" 8 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,05 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс (F1.2, 1/30 с)
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	-
Угол обзора	Г: 101,4° (широкоугольный)–45,5° (телескопический) / В: 53,6° (широкоугольный)–25,5° (телескопический) / Д: 120,7° (широкоугольный)–52,3° (телескопический)	Г: 101,4° (широкоугольный)–45,5° (телескопический) / В: 53,6° (широкоугольный)–25,5° (телескопический) / Д: 120,7° (широкоугольный)–52,3° (телескопический)	Г: 101,4° (широкоугольный)–45,5° (телескопический) / В: 53,6° (широкоугольный)–25,5° (телескопический) / Д: 120,7° (широкоугольный)–52,3° (телескопический)	Г: 101,4° (широкоугольный)–45,5° (телескопический) / В: 53,6° (широкоугольный)–25,5° (телескопический) / Д: 120,7° (широкоугольный)–52,3° (телескопический)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	8 Мп / 30 кадров в секунду	8 Мп / 30 кадров в секунду	8 Мп / 30 кадров в секунду	8 Мп / 30 кадров в секунду	8 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –30°C	–40...+55°C –40...+60°C * Запуск при температуре выше –30°C	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–10...+55°C (+14...+131°F)
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, в корпусе (UL2820)	-
Потребляемая мощность	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 19,50 Вт, обычно 15,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 16,50 Вт, обычно 12,00 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91,0 x 368,6 мм (без солнцезащитного козырька) Масса: 2,48 кг	Ø180 x 125 мм, Масса: 1,90 кг	Ø160 x 125 мм, Масса: 1,60 кг	Ø205 x 163 мм, Масса: 1,95 кг	73,1 x 66,6 x 147,8 мм, Масса: 0,70 кг
Дополнительные особенности	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),

Камера P series

	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА
					
	PNO-A7081R Цилиндрическая ИК камера с искусственным интеллектом 4 Мп	**PNV-A7081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера с искусственным интеллектом 4 Мп	**PND-A7081RV** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом 4 Мп	**PND-A7081RF** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом\ 4 Мп	**PNB-A7001** Корпусная камера с искусственным интеллектом 4 Мп
Матрица	1/1,8" 4 Мп КМОП	1/1,8" 4 Мп КМОП	1/1,8" 4 Мп КМОП	1/1,8" 4 Мп КМОП	1/1,8" 4 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,009 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,009 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,009 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,009 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,006 люкс(F1.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	4,5–10 мм (2.2x) моторизованный вариофокальный	-
Угол обзора	Г: 111,6° (широкоугольный)–46,2° (телескопический) В: 58,3° (широкоугольный)–26,0° (телескопический) Д: 135° (широкоугольный)–53,2° (телескопический)	Г: 111,6° (широкоугольный)–46,2° (телескопический) В: 58,3° (широкоугольный)–26,0° (телескопический) Д: 135° (широкоугольный)–53,2° (телескопический)	Г: 111,6° (широкоугольный)–46,2° (телескопический) В: 58,3° (широкоугольный)–26,0° (телескопический) Д: 135° (широкоугольный)–53,2° (телескопический)	Г: 111,6° (широкоугольный)–46,2° (телескопический) В: 58,3° (широкоугольный)–26,0° (телескопический) Д: 135° (широкоугольный)–53,2° (телескопический)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	50 м	50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 60 кадров в секунду	4 Мп / 60 кадров в секунду	4 Мп / 60 кадров в секунду	4 Мп / 60 кадров в секунду	4 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –30°C	–40...+55°C –40...+60°C * Запуск при температуре выше –30°C	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–10...+55°C
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, в корпусе (UL2820)	-
Потребляемая мощность	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 19,50 Вт, обычно 15,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 16,50 Вт, обычно 12,00 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91,0 x 368,6 мм (без солнцезащитного козырька) 2,48 кг	Ø180 x 125 мм 1,90 кг	Ø160 x 125 мм 1,60 кг	Ø205x163 мм 1,95 кг	73,1 x 66,6 x 147,8 мм 0,70 кг
Дополнительные особенности	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибут (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),

Камера P series

	НОВИНКА  **PNO-A6081R** Цилиндрическая ИК камера с искусственным интеллектом 2 Мп	НОВИНКА  **PNV-A6081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера с искусственным интеллектом 2 Мп	НОВИНКА  **PND-A6081RV** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом 2 Мп	НОВИНКА  **PND-A6081RF** Купольная ИК камера с искусственным интеллектом 2 Мп	НОВИНКА  **PNB-A6001** Корпусная камера с искусственным интеллектом 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цвет: 0,02 люкс(F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,02 люкс(F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,02 люкс(F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,02 люкс(F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,023 люкс(F1.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	-
Угол обзора	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д: 142,1° (широкоуг.)–32° (телескоп.)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д: 142,1° (широкоуг.)–32° (телескоп.)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д: 142,1° (широкоуг.)–32° (телескоп.)	Г: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д: 142,1° (широкоуг.)–32° (телескоп.)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	0–360° / –45–85° / 0–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	50 м	50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Обнаружение объектов (человек / транспортное средство / лицо / номерной знак), Обнаружение звука, распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –30°C	–40...+55°C –40...+60°C * Запуск при температуре выше –30°C	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–25...+50°C / ИК светодиод вкл. –25...+55°C / ИК светодиод откл.	–10...+55°C
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, в корпусе (UL2820)	-
Потребляемая мощность	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 25,50 Вт, обычно 21,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,50 Вт, обычно 17,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 24,50 Вт, обычно 20,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 20,50 Вт, обычно 16,00 Вт	PoE+: Макс. 19,50 Вт, обычно 15,00 Вт 12 В пост. тока: Макс. 16,50 Вт, обычно 12,00 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91,0 x 368,6 мм (без солнцезащитного козырька), Масса: 2,48 кг	Ø180 x 125 мм, Масса: 1,90 кг	Ø160 x 125 мм, Масса: 1,60 кг	Ø205 x 163 мм Масса: 1,95 кг	73,1 x 66,6 x 147,8 мм 0,70 кг
Дополнительные особенности	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	Функции искусственного интеллекта: Выбор лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),

Камера P series

			НОВИНКА 	НОВИНКА 
	PNM-9030V Панорамная камера 180°/220° 15 Мп	**PNM-9020V** Панорамная камера 180° 7,3 Мп	**PNM-9084RQZ** Мультисенсорная 4-канальная ИК PTRZ камера 2 Мп	**PNM-9085RQZ** Мультисенсорная 4-канальная ИК PTRZ камера 5 Мп
Матрица	1/2,8" 5 Мп КМОП x 4 канала	2 Мп x 4 канала	1/2.8" 2 Мп x 4 канала	1/1.8" 5 Мп x 4 канала
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,01 люкс (F2.0)	Цветная: 0,3 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,03 люкс (F2.0)	Цветная: 0,05 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс(F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Micro USB тип B	-	-	-
Фокусное расстояние	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 3,6 мм	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный	4,13–9,4 мм (2.3x) моторизованный вариофокальный
Угол обзора	[режим 180°] Г: 180° / В: 70° [режим 220°] Г: 220° / В: 52°	[Все 4 сенсора] Г: 180° / В: 84°	Г: 109° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / Д: 132,0° (широкоуг.)–38,0° (телескоп.)	Г: 87,58° (широкоугольный)–37,34° (телескопический) / В: 64,58° (широкоугольный)–28,04° (телескопический) / Д: 112,46° (широкоугольный)–46,85° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–355°/ 0–60° / -	0–355°/ 0–60° / -	0–360° / 30–80° / 0–90°	0–360° / 35–80° / 0–90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	-	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR III	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	-	-	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков
Бизнес-аналитика	Тепловая карта	Тепловая карта	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	15,5 Мп / 30 кадров в секунду	7,3 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 5 или 3 профилей на каждый канал	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –30°C	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40…+55°C	–40…+55°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE+: Макс. 25,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,0 Вт	PoE+: Макс. 25,5 Вт - обогреватель вкл. 12 В пост. тока: Макс. 21,0 Вт - обогреватель вкл.	Макс.: 42 Вт Обычно: 28 Вт	Макс.: 45 Вт Обычно: 32 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø253 x 165 мм 3,2 кг	Ø199,0 x 143,5 мм 2,03 кг	Ø315x145,9 мм 5,2 кг	Ø315 x 145,9 мм
Дополнительные особенности	Анти-туман	Анти-туман	Моторизованная функция PTRZ	Моторизованная функция PTRZ



PNM-9084QZ
Мультисенсорная 4-канальная камера 8 Мп



PNM-9081VQ
Мультисенсорная 4-канальная камера 20 Мп



PNM-9080VQ
Мультисенсорная 4-канальная камера 8 Мп

Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП x 4 канала	1/2,8" 2,38 Мп КМОП x 4 канала
Мин. освещенность	Цветная: 0,08 люкс(F2.2) Ч/Б: 0,008 люкс(F2.2)	Цветная: 0,007 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,007 люкс (F1.2)	Цветная: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс (F1.4)
Выход видео	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3–6 мм (2x) моторизованный вариофокальный	3–6 мм (2x) моторизованный вариофокальный	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный
Угол обзора	Г: 107˚ (широкоугольный)–56,3˚ (телескопический) / В: 57˚ (широкоугольный) – 31.5˚ (телескопический) / Д: 126˚ (широкоугольный)–64,3˚ (телескопический)	Г: 102,5˚ (широкоугольный)–38,7˚ (телескопический) / В: 74,2˚ (широкоугольный)–29,0˚ (телескопический) / Д: 135,5˚ (широкоугольный)–48,6˚ (телескопический)	Г: 119,5˚ (широкоугольный)–27,9˚ (телескопический) / В: 62,8˚ (широкоугольный)–15,7˚ (телескопический) / Д: 142,1˚ (широкоугольный)–32,0˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0–360˚ / 0–90˚ / 0–90˚	[4-канальный режим] ±30˚ / 10–41˚ / ±90˚, [Центральный режим] ±60˚ / 10–41˚, 10–90˚(канал 2/центр) / ±90˚	[4-канальный режим] ±30˚ / 10–41˚ / ±90˚, [Центральный режим] ±60˚ / 10–41˚, 10–90˚(канал 2/центр) / ±90˚
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 40 профилей	До 40 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
Рабочая температура	–40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40…+55°C	–40…+55°C
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	HPoE: Макс. 33 Вт Обычно: 20 Вт	HPoE: Макс. 33,6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 28,8 Вт	PoE+: Макс. 25,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 21,6 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø251 x 116,5 мм 3 кг	Ø314 x 152 мм 4,89 кг	Ø314 x 152 мм 4,83 кг
Дополнительные особенности	Моторизованная функция PTRZ, обзор коридоров, анти-туман	Обзор коридоров, анти-туман	Обзор коридоров, анти-туман

Камера P series

	 **PNM-9320VQP** Мультисенсорная 4-канальная камера 20 Мп + PTZ камера 32 x 2 Мп	 **SLA-5M7000P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP	 **SLA-5M4600P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP	 **SLA-5M3700P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP	 **SLA-2M6000P** Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP
Матрица	1/2,8" 2,4 Мп КМОП (PTZ)	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,005 люкс (F1.6) (PTZ)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (мульти)	-	-	-	-
Фокусное расстояние	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x), F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический) (PTZ)	пост. фокус 7 мм	пост. фокус 4,6 мм	пост. фокус 3,7 мм	пост. фокус 6 мм
Угол обзора	Г: 61,8° (широкоугольный)–2,19° (телескопический) / В: 36,2°(широкоугольный)–1,24°(телескопический) (PTZ)	Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8°	Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98.7°	Г: 97,5° / В: 71,9° / Д: 126,2°	Г: 50,4° / В: 28,8° / Д: 58,1°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 190° (–5...185°) (PTZ)	±90° / +12...+93° / ±180°	±90° / +21...+85° / ±180°	±90° / +36...+73° / ±180°	±90° / +10...+95° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Электронный (мульти), аппаратный (выдвижной ИК фильтр) (PTZ)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ (2 Мп), 120 дБ (5 Мп)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик - PTZ)	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика * Обнаружение расфокусировки (мульти)	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 2	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду, 2 Мп / 60 кадров в секунду	-	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-	-
Потоковое вещание	До 10 профилей	-	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S, SUNAPI	-	-	-	-
Рабочая температура	–35…+55 °C	-	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-	-
Потребляемая мощность	HPoE: Макс. 65 Вт	-	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø367,8 x 381,5 мм 7,05 кг	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г
Дополнительные особенности	Сменные модули объектива 4 шт x 2 Мп / 5 Мп, Обзор коридоров, анти-туман	-	-	-	-



SLA-2M3600P
Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP



SLA-2M2800P
Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP



SLA-2M2400P
Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP



SLA-2M1200P
Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP

Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)
Выход видео	-	-	-	-
Фокусное расстояние	пост. фокус 3,6 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 2,4 мм	пост. фокус 12 мм
Угол обзора	Г: 94,8˚ / В: 49,3˚ /Д: 114,3˚	Г: 107,4˚ / В: 62,2˚ / Д : 122˚	Г: 135,4° / В: 71,2˚ / Д: 161,6˚	Г: 26,3˚ /В: 14,9˚ /Д: 30,0˚
Панорам./ наклон/ поворот	±90° / +22...+84˚ / ±180˚	±90° / +26...+80˚ / ±180˚	±90° / +52...+56˚ / ±180˚	±90° / +10...+97˚ / ±180˚
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	-	-	-	-
WiseStream	-	-	-	-
Потоковое вещание	-	-	-	-
Хранение данных	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	-	-	-	-
Рабочая температура	-	-	-	-
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	-	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г
Дополнительные особенности	-	-	-	-

Камера P series



PNM-9000VQ
Мультисенсорная 4-канальная камера 20 Мп



SLA-5M7000Q
Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ



SLA-5M4600Q
Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ



SLA-5M3700Q
Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ

Матрица	-	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-
Фокусное расстояние	-	пост. фокус 7 мм	пост. фокус 4,6 мм	пост. фокус 3,7 мм
Угол обзора	-	Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8°	Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98.7°	Г: 97,5° / В: 71,9° / Д: 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	±90° / 40–89° / ±180°	±90° / 50–80° / ±180°	±90° / 59–66° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ (2 Мп), 120 дБ (5 Мп)	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду, 2 Мп / 60 кадров в секунду	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-
Потоковое вещание	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S, SUNAPI	-	-	-
Рабочая температура	–40…+55°C	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE+: 25,5 Вт	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø253 x 130 мм 3,0 кг	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г
Дополнительные особенности	Сменные модули объектива 4 шт x 2 Мп / 5 Мп, Обзор коридоров, анти-туман	-	-	-

	 **SLA-2M6000Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ	 **SLA-2M3600Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ	 **SLA-2M2800Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ	 **SLA-2M2400Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)
Выход видео	-	-	-	-
Фокусное расстояние	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 3,6 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 2,4 мм
Угол обзора	Г: 50,4˚ / В: 28,8˚ / Д: 58,1˚	Г: 94,8˚ / В: 49,3˚ /Д: 114,3˚	Г: 107,4˚ / В: 62,2˚ / Д : 122˚	Г: 135,4° / В: 71,2˚ / Д: 161,6˚
Панорам./ наклон/ поворот	±90° / 30–89˚ / ±180˚	±90° / 37–89˚ / ±180˚	±90° / 40–89˚ / ±180˚	±90° / 62˚ /±180˚
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	-	-	-	-
WiseStream	-	-	-	-
Потоковое вещание	-	-	-	-
Хранение данных	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	-	-	-	-
Рабочая температура	-	-	-	-
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	-	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г
Дополнительные особенности	-	-	-	-

Камера P series

	 **PNM-9000VD** Мультисенсорная 2-канальная камера 10 Мп	 **SLA-5M7000D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD	 **SLA-5M4600D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD	 **SLA-5M3700D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD
Матрица	-	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП	1/1,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0,16 люкс (F1.6)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-
Фокусное расстояние	-	пост. фокус 7 мм	пост. фокус 4,6 мм	пост. фокус 3,7 мм
Угол обзора	-	Г: 50,7° / В: 37,8° / Д: 63,8°	Г: 77,9° / В: 57,9° / Д: 98.7°	Г: 97,5° / В: 71,9° / Д: 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	±90° / +36...+73° / ±180°	±90° / +36...+73° / ±180°	±90° / +36...+73° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-
Потоковое вещание	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	-	-	-
Рабочая температура	–40…+55°C	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE: 12,95 Вт	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø197,6 x 84 мм 1250 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм 35 г
Дополнительные особенности	Сменные модули объектива 2 шт x 5 Мп, Обзор коридоров, анти-туман	-	-	-

Камера P series

					
	PNM-7000VD Мультисенсорная 2-канальная камера 4 Мп	**SLA-2M6000D** Объектив 2 Мп для PNM-7000VD	**SLA-2M3600D** Объектив 2 Мп для PNM-7000VD	**SLA-2M2800D** Объектив 2 Мп для PNM-7000VD	**SLA-2M2400D** Объектив 2 Мп для PNM-7000VD
Матрица	-	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)	Цветная: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,055 люкс (F2.0)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-	-
Фокусное расстояние	-	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 3,6 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 2,4 мм
Угол обзора	-	Г: 50,4˚ / В: 28,8˚ / Д: 58,1˚	Г: 94,8˚/ В: 49,3˚ /Д: 114,3˚	Г: 107,4˚ / В: 62,2˚ / Д : 122˚	Г: 135,4° / В: 71,2˚ / Д: 161,6˚
Панорам./ наклон/ поворот	-	±176° / 0–65˚ / ±90°	±176° / 0–54˚ / ±90°	±176° / 0–50˚ / ±90°	±176° / 0–30˚ / ±90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров в секунду	-	-	-	-
WiseStream	WiseStream II	-	-	-	-
Потоковое вещание	До 10 профилей	-	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S, SUNAPI	-	-	-	-
Рабочая температура	–40…+55°C	-	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE: 12,95 Вт	-	-	-	-
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø161,0 x 73,0 мм 840 г	Ø35,5 x 27,9 мм 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм 27 г
Дополнительные особенности	Сменные модули объектива 2 шт x 2 Мп, Обзор коридоров, анти-туман	-	-	-	-

Камера Q series

	 **QNO-8080R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	 **QNO-8030R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	 **QNO-8020R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	 **QNO-8010R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	 **QND-8080R** Купольная ИК камера 5 Мп
Матрица	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 0,15 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 4,0 мм	пост. фокус 2,8 мм	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный
Угол обзора	Г: 100,3° (широкоугольный)–31,2° (телескопический) / В: 72,3° (широкоугольный)–23,5° (телескопический) / Д: 133,1° (широкоугольный)–38,8° (телескопический)	Г: 49,4° / В: 37,4° / Д: 61,0°	Г: 79,8° / В: 58,1° / Д: 105,9°	Г: 104,7° / В: 76,5° / Д: 136,0°	Г: 100,3° (широкоугольный)–31,2° (телескопический) / В: 72,3° (широкоугольный)–23,5° (телескопический) / Д: 133,1° (широкоугольный)–38,8° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	25 м	20 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–10...+50°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 9,5 Вт, обычно 7,3 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 6,1 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 6,1 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 6,1 Вт	PoE: Макс. 8,9 Вт, обычно 6,6 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91 x 322,9 мм 1190 г	Ø70,0 x 246,0 мм 680 г	Ø70,0 x 246,0 мм 680 г	Ø70,0 x 246,0 мм 680 г	Ø120,3 x 102,0 мм 430 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series

				Q mini 	Q mini 
	QND-8030R Купольная ИК камера 5 Мп	**QND-8020R** Купольная ИК камера 5 Мп	**QND-8010R** Купольная ИК камера 5 Мп	**QND-8021** Купольная камера 5 Мп	**QND-8011** Купольная камера 5 Мп
Матрица	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Micro HDMI	Micro HDMI
Фокусное расстояние	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 4,0 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм
Угол обзора	Г: 49,4° / В: 37,4° / Д: 61,0°	Г: 79,8° / В: 58,1° / Д: 105,9°	Г: 104,7° / В: 76,5° / Д: 136,0°	Г: 80,1° / В: 58,0° / Д: 105,8°	Г: 104,4° / В: 76,7° / Д: 136,1°
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–69° / 0–355°	0–350° / 0–69° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	Подсчет людей	Подсчет людей
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+50°C	–10...+50°C	–10...+50°C	–10...+40°C	–10...+40°C
Сертификация	-	-	-	IP42, IK08	IP42, IK08
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6,8 Вт, обычно 5,0 Вт	PoE: Макс. 6,8 Вт, обычно 5,0 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 5,8 Вт	PoE: Макс. 5 Вт, обычно 4 Вт	PoE: Макс. 5 Вт, обычно 4 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø110,6 x 89,5 мм 360 г	Ø110,6 x 89,5 мм 360 г	Ø110,6 x 89,5 мм 360 г	Ø99 x 56 мм 165 г	Ø99 x 56 мм 165 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров

Камера Q series

	 **QNV-8080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	 **QNV-8030R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	 **QNV-8020R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	 **QNV-8010R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	НОВИНКА  **QNB-8002** Корпусная камера 5 Мп
Матрица	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс (F1.2), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 4,0 мм	пост. фокус 2,8 мм	-
Угол обзора	Г: 100,3° (широкоугольный)–31,2° (телескопический) / В: 72,3° (широкоугольный)–23,5° (телескопический) / Д: 133,1° (широкоугольный)–38,8° (телескопический)	Г: 49,4° / В: 37,4° / Д: 61,0°	Г: 79,8° / В: 58,1° / Д: 105,9°	Г: 79,8° / В: 58,1° / Д: 105,9°	-
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	25 м	20 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	-	-	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+60°C (–22...+140°F) / относительная влажность менее 90%
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 8,9 Вт, обычно 6,6 Вт	PoE: Макс. 7,2 Вт, обычно 5,4 Вт	PoE: Макс. 7,2 Вт, обычно 5,4 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 5,8 Вт	PoE: Макс. 6,4 Вт, обычно 4,6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,8 Вт, обычно 4,1 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø137 x 106,1 мм 700 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	73,8 x 66,6 x 136,2 мм 320 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

				
	QNE-8021R ИК камера типа с плоским стеклом 5 Мп	**QNE-8011R** ИК камера типа с плоским стеклом 5 Мп	**QNO-7080R** Цилиндрическая ИК камера 4 Мп	**QNO-7010R/7020R/7030R** Цилиндрическая ИК камера 4 Мп
Матрица	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс / 0,4 люкс / 0,3 люкс (F2.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-
Фокусное расстояние	пост. фокус 4,0 мм	пост. фокус 2,8 мм	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	пост. фокус 2,8 мм (QNO-7010R) пост. фокус 3,6 мм (QNO-7020R) пост. фокус 6 мм (QNO-7030R)
Угол обзора	Г: 80,1°/ В: 58,0°/ Д: 105,8°	Г: 104,4°/ В: 76,7°/ Д: 136,1°	Г: 109,7–26,0° / В: 60,8–15,2° / Д: 131,3–30,1°	Г: 110,0° / В: 63,0° / Д: 128,0° (QNO-7010R) Г: 81,0° / В: 45,0° / Д: 95,0° (QNO-7020R) Г: 53,0° / В: 31,0° / Д: 62,0° (QNO-7030R)
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–75° / 0–360°	0–350° / 0–75° / 0–360°	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	30 м	20 / 25 / 30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров в секунду	5 Мп / 30 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream	WiseStream
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: до 7,4 Вт, обычно 5,5 Вт	PoE: до 7,4 Вт, обычно 5,5 Вт	PoE: Макс. 8 Вт 12 В пост. тока: Макс. 7 Вт	PoE: Макс. 7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø125 x 87,35 мм 645 г	Ø125 x 87,35 мм 645 г	Ø70,0 x 246,0 мм (без солнцезащитного козырька) 750 г	Ø70,0 x 246,0 мм (без солнцезащитного козырька) 730 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series

	 **QND-7080R** Купольная ИК камера 4 Мп	 **QND-7010R/7020R/7030R** Купольная ИК камера 4 Мп	 **QNV-7080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп	 **QNV-7010R/7020R/7030R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп	 **QNE-7080RV/7080RVW** ИК камера типа с плоским стеклом 4 Мп
Матрица	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс / 0,4 люкс / 0,3 люкс (F2.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (F2.0) / 0,4 люкс / 0,3 люкс (F2.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	пост. фокус 2,8 мм (QND-7010R) пост. фокус 3,6 мм (QND-7020R) пост. фокус 6 мм (QND-7030R)	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный	пост. фокус 2,8 мм (QNV-7010R) пост. фокус 3,6 мм (QNV-7020R) пост. фокус 6 мм (QNV-7030R)	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный
Угол обзора	Г: 109,7–26,0° / В: 60,8°–15,2° / Д: 131,3–30,1°	Г: 110,0° / В: 63,0° / Д: 128,0° (QND-7010R) Г: 81,0° / В: 45,0° / Д: 95,0° (QND-7020R) Г: 53,0° / В: 31,0° / Д: 62,0° (QND-7030R)	Г: 109,7–26,0° / В: 60,8°–15,2° / Д: 131,3–30,1°	Г: 110,0° / В: 63,0° / Д: 133,0° (QNV-7010R) Г: 81,0° / В: 45,0° / Д: 95,0° (QNV-7010R) Г: 53,0° / В: 31,0° / Д: 62,0° (QNV-7010R)	Г: 100,0–30,5° / В: 55,7°–18,3° / Д: 119,6–35,3°
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–70° / 0–360°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	30 м	20 / 25 / 30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (встроенный микрофон) / -	По выбору (встроенный микрофон) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	Линейный вход / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 20 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду	4 Мп / 20 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream	WiseStream
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI
Рабочая температура	–10...+55°C	–10...+55°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	-	IK08	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 7,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт	PoE: Макс. 7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,8 Вт (QND-7010R) PoE : Макс. 6,5 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,43 Вт (QND-7020R/7030R)	PoE: Макс. 7,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт	PoE: Макс. 7 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,8 Вт (QNV-7010R) PoE : Макс. 6,8 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,7 Вт (QNV-7020R/7030R)	PoE: Макс. 8,6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 7,7 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø119,8 x 98,8 мм 355 г	Ø110,0 x 86,0 мм 290 г	Ø137 x 106,1 мм 680 г	Ø120,3 x 91,7 мм 490 г	Ø144,9 x 135,5 мм 1,3 кг
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

					
	QNO-6082R Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**QNO-6072R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**QNO-6032R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**QNO-6022R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**QNO-6012R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм
Угол обзора	Г: 109,0˚ (широкоугольный)–33,2˚ (телескопический) / В: 57,4˚ (широкоуг.)–18,7˚ (телескоп.) / Д: 132,0˚ (широкоугольный)–38,0˚ (телескопический) /	Г: 109,0˚ (широкоугольный)–33,2˚ (телескопический) / В: 57,4˚ (широкоуг.)–18,7˚ (телескоп.) / Д: 132,0˚ (широкоугольный)–38,0˚ (телескопический) /	Г: 52,8° / В: 30,3° / Д: 60,4°	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 113,74° / В: 61,5° / Д: 134,45°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	30 м	25 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 5,4 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт, обычно 4,8 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 5,4 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт, обычно 4,8 Вт	PoE: Макс. 7 Вт, обычно 5,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,1 Вт, обычно 4,5 Вт	PoE: Макс. 7 Вт, обычно 5,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,1 Вт, обычно 4,5 Вт	PoE: Макс. 7 Вт, обычно 5,2 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,1 Вт, обычно 4,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø78,0 x 259,8 мм 900 г	Ø70,0 x 246,0 мм 730 г	Ø70,0 x 246,0 мм 700 г	Ø70,0 x 246,0 мм 700 г	Ø70,0 x 246,0 мм 700 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series







	QND-6082R Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6072R** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6032R** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6022R** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6012R** Купольная ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 6 мм	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм
Угол обзора	Г: 109,0˚ (широкоугольный)–33,2˚ (телескопический) / В: 57,4˚ (широкоуг.)–18,7˚ (телескоп.) / Д: 132,0˚ (широкоугольный)–38,0˚ (телескопический)	Г: 109,0˚ (широкоугольный)–33,2˚ (телескопический) / В: 57,4˚ (широкоуг.)–18,7˚ (телескоп.) / Д: 132,0˚ (широкоугольный)–38,0˚ (телескопический)	Г: 52,8° / В: 30,3° / Д: 60,4°	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 113,74° / В: 61,5° / Д: 134,45°
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	20 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–10...+55°C
Сертификация	-	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 7,7 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт, обычно 5,1 Вт	PoE: Макс. 7,7 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт, обычно 5,1 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт, обычно 5,1 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт, обычно 5,1 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт, обычно 5,1 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø119,8 x 98,8 мм 320 г	Ø119,8 x 98,8 мм 320 г	Ø110,0 x 86,0 мм 255 г	Ø110,0 x 86,0 мм 255 г	Ø110,0 x 86,0 мм 255 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series

	Q mini  **QND-6021** Купольная камера 2 Мп	Q mini  **QND-6011** Купольная камера 2 Мп	 **QNV-6082R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	 **QNV-6072R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	 **QNV-6032R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,1 люкс (F1.6)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Micro HDMI	Micro HDMI	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 6 мм
Угол обзора	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 113,74° / В: 61,5° / Д: 134,45°	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоуг.)–18,7° (телескоп.) / Д: 132,0° (широкоугольный)–38,0° (телескопический)	Г: 109,0° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / В: 57,4° (широкоуг.)–18,7° (телескоп.) / Д: 132,0° (широкоугольный)–38,0° (телескопический)	Г: 52,8° / В: 30,3° / Д: 60,4°
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–69° / 0–355°	0–350° / 0–69° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	Авто (электронный)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	Подсчет людей	Подсчет людей	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–10...+55°C	–10...+55°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP42, IK08	IP42, IK08	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 4,8 Вт, обычно 2,8 Вт	PoE: Макс. 4,8 Вт, обычно 2,8 Вт	PoE: Макс. 7,7 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 7,7 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø99 x 56 мм 145 г	Ø99 x 56 мм 145 г	Ø137 x 106,1 мм 710 г	Ø137 x 106,1 мм 710 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г
Дополнительные особенности	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series

			НОВИНКА 	НОВИНКА 	НОВИНКА 
	QNV-6022R Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**QNV-6012R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**QNV-6024RM** ИК камера в плоском корпусе 2 Мп	**QNV-6023R** ИК камера в плоском корпусе 2 Мп	**QNB-6002** Корпусная камера 2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,01 люкс (F1.2) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм	пост. фокус 3,6 мм	пост. фокус 3,6 мм	-
Угол обзора	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 113,74° / В: 61,5° / Д: 134,45°	Г: 94,8° / В: 49,3° / Д: 114,3°	Г: 94,8° / В: 49,3° / Д: 114,3°	-
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	±5° / 0–67° / ±90°	±5° / 0–67° / ±90°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	25 м	20 м	15 м	15 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	-	-	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (встроенный микрофон) / Линейный выход	Линейный вход / -	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C (–22...+131°F)	–30...+55°C	–30...+60°C / Относительная влажность менее 90%
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	-
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт	PoE: Макс. 7,4 Вт, обычно 6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 6,4 Вт	PoE: Макс. 6,7 Вт, обычно 5 Вт	PoE: Макс. 6,7 Вт, обычно 5 Вт	PoE: Макс. 6,4 Вт, обычно 4,6 Вт 12 В пост. тока: Макс. 5,8 Вт, обычно 4,1 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	98,9 x 52,0 x 100,0 мм 295 г	98,9 x 52,0 x 100,0 мм 295 г	73,8 x 66,6 x 136,2 мм 320 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Разъем M12, Обзор коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Камера Q series

		 НОВИНКА	 НОВИНКА	 НОВИНКА
	QNP-6230H/6230 PTZ камера 23x 2 Мп	**QNP-6230RH** ИК PTZ камера 23x 2 Мп	**QNF-9010** Камера "рыбий глаз" 12 Мп	**QNF-8010** Панорамная камера "рыбий глаз" 6 Мп
Матрица	1/2,8" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,3" 12 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)	Цветная: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,19 люкс (F2.2)	Цветная: 0,2 люкс (F2.5)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,44–102,2 мм (оптический зум 23x)	4,44–102,2 мм, оптический зум (23x)	пост. фокус 1,08 мм	пост. фокус 1,14 мм
Угол обзора	Г: 61,8° (широкоугольный)–3,08° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,73° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный)–3,08° (телескопический) / В: 36,2° (широкоугольный)–1,73° (телескопический)	Г: 187° / В: 187° / Д: 187°	Г: 187° / В: 187° / Д: 187°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без ограничений / 210° (–15°–195°)	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	100 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Авто (электронный)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, тепловая карта	Подсчет людей, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	4 / 2	4 / 2.	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	9 Мп / 30 кадров в секунду	4 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	24 В перем. тока: –50...+55°C HPoE: –40...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–10...+40°C (+14...+104°F)	–10...+55°C (+14...+131°F)
Сертификация	IP66, IK10 (QNP-6320H) IK10 (с SHP-3701H) (QNP-6320)	IP66, IK10	-	-
Потребляемая мощность	PoE+, 24 В перем. тока: Макс. 24,0 Вт - обогреватель выкл., 24 В перем. тока: Макс. 65,0 Вт - обогреватель вкл. (QNP-6230H) PoE+, 24 В перем. тока: Макс. 20,0 Вт (QNP-6230)	24 В перем. тока: Макс. 83 Вт, обычно: 30 Вт HPoE : Макс. 51 Вт, обычно: 30 Вт	PoE: Макс. 7,5 Вт, обычно 6,2 Вт	PoE: Макс. 6,4 Вт, обычно 4,6 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø223,4 x 293,6 мм 1,7 кг (QNP-6230H) Ø152,0 x 218,0 мм 1,7 кг (QNP-6230)	Ø236,9 x 407,7 мм 6,8 кг	Ø99 x 49 мм 370 г	Ø99 x 49 мм 320 г
Дополнительные особенности	Анти-туман	Анти-туман	Панорамный вид, бизнес-аналитика	Панорамный вид, бизнес-аналитика

Камера T series



TNB-9000
Корпусная камера 8K



TNV-7010RC
Камера с угловым монтажом 3 Мп



TNO-6320E
Взрывозащищенная камера 2 Мп



TNU-6320E
Взрывозащищенная PTZ камера 2 Мп



TNU-6320
Позиционируемая камера 2 Мп

Матрица	43,3 мм полнокадровая КМОП	1/2,8" 3,2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс(F1.4) Ч/Б: 0,0015 люкс(F1.4)	Цветная: 0,3 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,015 люкс (F1.6)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,015 люкс (F1.6)	Цветная: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,015 люкс (F1.6)
Выход видео	HDMI (1080p)	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-
Фокусное расстояние	-	пост. фокус 2,8 мм	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x)	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x)	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x)
Угол обзора	Canon 24 мм, Г: 57,4° Canon 35 мм, В: 42,6° Canon 50 мм, В: 30,9° Canon 85 мм, В: 19,1° Canon 100 мм, В: 16,0° Canon 70–200 мм, В: 22,8–8,0°	Г: 102° / В: 75° / Д: 129°	Г: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / В: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический)	Г: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / В: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический)	Г: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / В: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	0° / ±15° / 0°	-	360° без ограничений / 180° (–90...90°) / -	360° без ограничений / 180° (–90...90°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	10 м с ИК светодиодом 940 нм	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	-	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR III	SSNR III	SSNR III
Цифровая стабилизация изображения		Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, обнаружение звука, распознавание звуков по типам, обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход), Встроенный микрофон / линейный выход	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	8K/15 кадров в секунду, 24Мп/20 кадров в секунду, 15Мп/30 кадров в секунду, 4K/60 кадров в секунду	3 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду	2 Мп / 60 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	-	-	-
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	-	-	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G/T, SUNAPI	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	0...+45°C (32...+122°F)	–10...+55°C	–40...+60°C * Запуск при температуре выше –30°C	–30...+60°C	–40…+55°C
Сертификация	-	IP66, IP6K9K, IK10+	IP67, IK10, CE2460, EX II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb IP67, Ex tb IIIC T85°C Db	IP67, IK10, CE2460, EX II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb IP67, Ex tb IIIC T80°C Db	IP66
Потребляемая мощность	HPoE: Макс. 40 Вт 12 В пост. тока: Макс. 35 Вт	PoE: Макс. 12 Вт 12 В пост. тока: Макс. 11 Вт	24 В перем. тока: Макс. 28 Вт	24 В перем. тока: Макс. 49 Вт	24 В перем. тока:Макс. 100 Вт - обогреватель вкл. Макс. 25 Вт - обогреватель выкл.
Размеры (ШхВхД) / Масса	118,5 x 120 x 180 мм 2,2 кг	236 x 236 x 126,5 мм 2,2 кг	Ø162 x 244 мм 7 кг	384,0 x 402,0 x 250,0 мм 35 кг	219,0 × 460,0 × 528,0 мм 14 кг
Дополнительные особенности	8K, крепление Canon EF	Конструкция, защищенная от разрыва связи, Невидимая ИК подсветка, обзор коридоров	Корпус из нержавеющей стали (SUS316L), встроенный стеклоочиститель	Корпус из нержавеющей стали (SUS316L), встроенный стеклоочиститель	Анти-туман, встроенный стеклоочиститель

Камера T series

	 **TNU-4041T / 4051T** Тепловизионная позиционируемая камера VGA	 **TNO-4051T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4050T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4041T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA
Матрица	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр
Мин. освещенность	-	-	-	-
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	пост. фокус 19/35 мм	пост. фокус 35 мм	пост. фокус 35 мм	пост. фокус 19 мм
Угол обзора	Г: 32° / В: 24,3° / Д: 39,2° Г: 17,2° / В: 13° / Д: 22°	Г: 17,2° / В: 13° / Д: 22°	Г: 17,2° / В: 13° / Д: 22°	Г: 32° / В: 24,3° / Д: 39,2°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / –90...40°	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	-	-	-
Расширенный динамический диапазон (WDR)	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам, Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам, Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам, Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам, Обнаружение ударов, изменений температуры
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+60°C	–40...+60°C	–40...+60°C	–40...+60°C
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	24 В перем. тока: Макс. 84 Вт - обогреватель вкл. Макс. 62 Вт - обогреватель выкл.	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	219 x 528 x 335 мм 11,7 кг	Ø101,97 x 309 мм 2 501 г	Ø147,51 x 401,8 мм 3 175 г	Ø101,97 x 309 мм 2 501 г
Дополнительные особенности	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры, датчик температуры	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры, датчик температуры

Камера T series

	 **TNO-4041TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4040T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4040TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4030T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	 **TNO-4030TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA
Матрица	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр
Мин. освещенность	-	-	-	-	-
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	пост. фокус 19 мм	пост. фокус 19 мм	пост. фокус 19 мм	пост. фокус 13 мм	пост. фокус 13 мм
Угол обзора	Г: 32° / В: 24,3° / Д: 39,2°	Г: 32° / В: 24,3° / Д: 39,2°	Г: 32° / В: 24,3° / Д: 39,2°	Г: 48,6° / В: 36,4° /Д: 61,6°	Г: 48,6° / В: 36,4° /Д: 61,6°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	-	-	-	-
Расширенный динамический диапазон (WDR)	-	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов, изменений температуры	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, распознавание звуков по типам Обнаружение ударов, изменений температуры
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду	640 x 480 / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты Micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API), открытая платформа Wisenet
Рабочая температура	–40...+60°C	–40...+60°C	–40...+60°C	–40...+60°C	–40...+60°C
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт	PoE: Макс. 10 Вт 12 В пост. тока: Макс. 9 Вт 24 В перем. тока: Макс. 10,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø101,97 x 309 мм 2 452 г	Ø147,51 x 401,8 мм 3 175 г	Ф101,97 x 401,8 мм 3 124 г	Ø147,51 x 401,8 мм 3 173 г	Ф101,97 x 401,8 мм 3 124 г
Дополнительные особенности	Различные цветовые палитры Точечное считывание температуры, датчик температуры	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры Точечное считывание температуры	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры Точечное считывание температуры

Камера

						
	LNO-6070R Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**LNO-6010R / 6020R / 6030R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**LND-6070R** Купольная ИК камера 2 Мп	**LND-6010R/6020R/6030R** Купольная ИК камера 2 Мп	**LNV-6070R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**LNV-6010R / 6020R / 6030R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп
Матрица	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	-	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 3/4/6 мм	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 3/4/6 мм	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 3/4/6 мм
Угол обзора	Г: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / В: 54,1° (широкоугольный)–17,8° (телескопический) / Д: 120,6° (широкоугольный)–36,0° (телескопический) /	Г: 102,0° / В: 54,0° / Д: 120,0° (LNO-6010R) Г: 80,0° / В: 43,0° / Д: 94,0° (LNO-6020R) Г: 51,0° / В: 29,0° / Д: 58,0° (LNO-6030R)	Г: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / В: 54,1° (широкоугольный)–17,8° (телескопический) / Д: 120,6° (широкоугольный)–36,0° (телескопический) /	Г: 102,0° / В: 54,0° / Д: 120,0° (LND-6010R) Г: 80,0° / В: 43,0° / Д: 94,0° (LND-6020R) Г: 51,0° / В: 29,0° / Д: 58,0° (LND-6030R)	Г: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / В: 54,1° (широкоуг.)–17,8° (телескоп.) / Д: 120,6° (широкоугольный)–36,0° (телескопический) /	Г: 102,0° / В: 54,0° / Д: 120,0° (LNV-6010R) Г: 80,0° / В: 43,0° / Д: 94,0° (LNV-6020R) Г: 51,0° / В: 29,0° / Д: 58,0° (LNV-6030R)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	20 м	20 м	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Расширенный динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-	-
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду	2 Мп / 30 кадров в секунду
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Потоковое вещание	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты Micro SD/SDHC	Карты Micro SD/SDHC	Карты Micro SD/SDHC	Карты Micro SD/SDHC	Карты Micro SD/SDHC	Карты Micro SD/SDHC
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI	ONVIF профиль S/G, SUNAPI
Рабочая температура	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–10...+55°C	–10...+55°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66	IP66	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт	PoE: Макс. 6,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø78,0 x 262,0 мм 380 г	Ø58,6 x 182,0 мм 240 г	Ø119,8 x 98,8 мм 274 г	Ø110,0 x 86,0 мм 230 г	Ø137,8 x 106,1 мм 515 г	Ø120,3 x 91,7 мм 395 г
Дополнительные особенности	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

Сетевой видеорегистратор



XRN-3010A
64-канальный сетевой видеорегистратор 12 Мп



XRN-2011A
32-канальный сетевой видеорегистратор 12 Мп



XRN-2010A
32-канальный сетевой видеорегистратор 12 Мп

Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	300 Мбит/с	256 Мбит/с 100 Мбит/с (в режиме RAID 5)	256 Мбит/с
Макс. число камер	64	32	32
Внутреннее хранилище	До 8 жестких дисков SATA (макс. 64 ТБ)	До 8 жестких дисков SATA (горячая замена) Макс. 48 ТБ (без RAID), макс. 36 ТБ (RAID 5)	До 8 жестких дисков SATA (макс. 48 ТБ) (XRN-2010)
Внешнее хранилище	1 e-SATA	iSCSI	iSCSI, 1 e-SATA
RAID-массив	-	RAID 5	-
Горячая замена	-	Да	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Поддержка системы обработки отказов N+1 failover • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Поддержка функции WiseStream • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код))	• Поддержка системы обработки отказов N+1 failover • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Поддержка функции WiseStream • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код))	• Поддержка системы обработки отказов N+1 failover • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Поддержка функции WiseStream • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код))



XRN-1610SA/1610A
16-канальный сетевой видеорегистратор 12 Мп



XRN-810S
8-канальный видеорегистратор 8 Мп



XRN-410S
4-канальный видеорегистратор 8 Мп

Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	180 Мбит/с	100 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. число камер	16	8	4
Внутреннее хранилище	До 4 жестких дисков SATA (макс. 24 ТБ) (XRN-1610S) До 8 жестких дисков SATA (макс. 48 ТБ) (XRN-1610)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)
Внешнее хранилище	iSCSI, 1 e-SATA	-	-
RAID-массив	-	-	-
Горячая замена	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI (до 4K), VGA	HDMI (до 4K), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ (XRN-1610SA) • Поддержка функции WiseStream • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код))	• Поддержка Plug & play 8 портами PoE / PoE+ • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 128 Мбит/с	• Поддержка Plug & play 4 портами PoE / PoE+ • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 64 Мбит/с

Сетевой видеорегистратор



PRN-4011
64-канальный сетевой видеорегистратор 12 Мп



PRP-5000H16
Сервер записи для системы SSM на 128 каналов



PRP-4000H8
Сервер записи для системы SSM на 72 канала

НОВИНКА



QRN-1620S
16-канальный видеорегистратор 8 Мп

	PRN-4011	PRP-5000H16	PRP-4000H8	QRN-1620S
Операционная система	Linux	Windows 10 IoT Enterprise	Windows 10 IoT Enterprise	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с (RAID 5/6)	520 Мбит/с	400 Мбит/с	128 Мбит/с
Макс. число камер	64	128	72	16
Внутреннее хранилище	До 12 жестких дисков SATA (макс. 96 ТБ)	До 16 жестких дисков SATA (макс. 160 ТБ)	До 8 жестких дисков SATA (макс. 80 ТБ)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	iSCSI	-
RAID-массив	RAID 5/6	RAID 0/1/5/6	RAID 0/1/5/6	-
Горячая замена	Да	Да	Да	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM Client, SSM Mobile	SSM Client, SSM Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI, VGA, DVI	HDMI, VGA, DP	HDMI (8 Мп), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	Wisenet, ONVIF	Wisenet, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Поддержка системы обработки отказов N+1 failover • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Поддержка функции WiseStream • Сдвоенное питание	• Двухдорожечная запись • Поддержка восстановления после отказа типа Active-Active • Поддержка WiseStream • Поддержка кластеризации серверов (макс. 2048 каналов)	• Двухдорожечная запись • Поддержка восстановления после отказа типа Active-Active • Поддержка WiseStream • Поддержка кластеризации серверов (макс. 2048 каналов)	• Поддержка Plug & play 16 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 128 Мбит/с • Два монитора • Двухдорожечная запись



QRN-1610S
16-канальный видеорегистратор 8 Мп

НОВИНКА



QRN-820S
8-канальный видеорегистратор 8 Мп



QRN-810S/810
8-канальный видеорегистратор 8 Мп

НОВИНКА



QRN-420S
4-канальный видеорегистратор 8 Мп

	QRN-1610S	QRN-820S	QRN-810S/810	QRN-420S
Операционная система	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	128 Мбит/с	80 Мбит/с	100 Мбит/с(QRN-810), 80 Мбит/с(QRN-810S)	40 Мбит/с
Макс. число камер	16	8	8	4
Внутреннее хранилище	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)
Внешнее хранилище	-	-	-	-
RAID-массив	-	-	-	-
Горячая замена	-	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 8 Мп), VGA	HDMI (8 Мп), VGA	HDMI (до 8 Мп), VGA (QRN-810) HDMI (до 8 Мп) (QRN-810S)	HDMI (8 Мп), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Поддержка Plug & play 16 портами PoE • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 128 Мбит/с	• Поддержка Plug & play 8 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 80 Мбит/с • Двухдорожечная запись	• Поддержка Plug & play 8 портами PoE (QRN-810S) • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 128 Мбит/с (QRN-810), 80 Мбит/с (QRN-801S)	• Поддержка Plug & play 4 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 50 Мбит/с • Двухдорожечная запись

Сетевой видеорегистратор



QRN-410S/410
4-канальный видеорегистратор 8 Мп

НОВИНКА



LRN-1610S
16-канальный сетевой видеорегистратор 5 Мп

НОВИНКА



LRN-810S
8-канальный сетевой видеорегистратор 5 Мп

НОВИНКА



LRN-410S
4-канальный сетевой видеорегистратор 5 Мп

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	50 Мбит/с(QRN-410), 40 Мбит/с(QRN-410S)	100 Мбит/с	50 Мбит/с	30 Мбит/с
Макс. число камер	4	16	8	4
Внутреннее хранилище	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA (макс. 6 ТБ)
Внешнее хранилище	-	-	-	-
RAID-массив	-	-	-	-
Горячая замена	-	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 4K), VGA (QRN-410) HDMI (до 4K) (QRN-410S)	HDMI (до 5 Мп)	HDMI (до 5 Мп)	HDMI (до 5 Мп)
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Поддержка Plug & play 4 портами PoE (QRN-410S) • Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 64 Мбит/с (QRN-410), 50 Мбит/с (QRN-410S)	• Поддержка Plug & play 16 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 100 Мбит/с • Двухдорожечная запись	• Поддержка Plug & play 8 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 30 Мбит/с • Двухдорожечная запись	• Поддержка Plug & play 4 портами PoE • Поддержка ARB • Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) • Пуш-уведомление о событии на смартфон • Ширина полосы пропускания 20 Мбит/с • Двухдорожечная запись

НОВИНКА



TAW-4000H16
Оборудование для системы мониторинга транспорта Wisenet Transportation



TRM-1610M/1610S
16-канальный мобильный сетевой видеорегистратор 12 Мп



TRM-810S
8-канальный мобильный сетевой видеорегистратор 8 Мп



TRM-410S
4--канальный мобильный сетевой видеорегистратор 8 Мп

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows 10 IoT Enterprise	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	520 Мбит/с	128 Мбит/с	80 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. число камер	До 128 устройств на сервер	16 (4PoE, M12: TRM-1610M / RJ-45 : TRM-1610S)	8 (8 PoE, RJ-45)	4 (4 PoE, RJ-45)
Внутреннее хранилище	16 жестких дисков (с возможностью горячей замены) Макс. 160 ТБ	До 2 жестких дисков SATA (передняя замена) Макс. 2 ТБ (HDD) / макс. 4 ТБ (SSD)	До 2 жестких дисков SATA (передняя замена) Макс. 2 ТБ (HDD) / макс. 4 ТБ (SSD)	До 2 жестких дисков SATA (передняя замена) Макс. 2 ТБ (HDD) / макс. 4 ТБ (SSD)
Внешнее хранилище	-	-	-	-
RAID-массив	RAID 0/1/5/6	RAID 1	RAID 1	-
Горячая замена	Да (RAID 1/5/6)	Да (RAID 1)	Да (RAID 1)	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	Система мониторинга транспорта Wisenet TMS	Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile	Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile	Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	VGA, DVI, HDMI	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Поддержка камер	Сопряжение с мобильными сетевыми видеорегистраторами	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные особенности	• Определение местоположения транспортного средства по сигналу GPS • Автоматическое резервное копирование при подключении к сети Wi-Fi * Кластеризация серверов (макс. 28 серверов, до 10 тыс. каналов) • Поиск по области • Отчет (скорость, время вождения и пр.)	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Одобрение по стандарту работы на транспорте (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур –40...+70°C	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Одобрение по стандарту работы на транспорте (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур от –25°C до +55°C	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Одобрение по стандарту работы на транспорте (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур от –25°C до +55°C

Кодер / Декодер / Устройство хранения данных



SPE-1610
16-канальный кодер



SPE-410
4-канальный кодер



SPE-110
1-канальный кодер

	SPE-1610	SPE-410	SPE-110
Макс. число камер	16	4	1
Поддержка форматов сжатия данных	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Макс. Разрешение	4MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	4MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	4MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF
Макс. Частота кадров на канал	4 Мп: 15 кадров в секунду 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF: 30 кадров в секунду (N), 25 кадров в секунду (P)	4 Мп: 15 кадров в секунду 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF: 30 кадров в секунду (N), 25 кадров в секунду (P)	4 Мп: 15 кадров в секунду 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF: 30 кадров в секунду (N), 25 кадров в секунду (P)
Двунаправленная передача аудио	Поддерживается	Поддерживается	-
RS-485	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Вход/выход сигнала тревоги	16 / 4	4 / 2	-
Карта SD	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
Питание	12 В пост. тока: Макс. 24 Вт	PoE и 12 В пост. тока: Макс. 9,6 Вт	PoE: Макс. 4,0 Вт 12 В пост. тока: Макс. 3,6 Вт

Декодер



SPD-1660R
Декодер на 16 мониторов



SPD-260B
Плата декодера монитора для SPD-1660R



SPD-151
Декодер на 48 каналов



SPD-150
Декодер на 48 каналов

	SPD-1660R	SPD-260B	SPD-151	SPD-150
Выход видео	HDMI (16), VGA (16)	HDMI (2), VGA (2)	HDMI, VGA, BNC	HDMI, VGA, BNC
Разрешение	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p
Отображение	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2V / 3V (до 20 компоновок и последовательностей)	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2V / 3V (до 20 компоновок и последовательностей)	(HDMI) 1 / 2x2 / 3x3 / 4x4 / 5x5 / 6x6 (только 32 канала) (VGA) 1 / 2x2 / 3x3 / 4x4 (BNC) 1 Поддержка функции слияния мозаики	(HDMI) 1/4/6/8/9/13/16/25/ 36 (32) /2V/3V (VGA) 1/4/6/8/9/13/16 / 2V / 3V Режим разделения, режим обзора коридоров (до 20 компоновок и последовательностей)
Питание	100–240 В перем. тока	-	12 В пост. тока, PoE	12 В пост. тока, PoE
Дополнительные особенности	Объединение мониторов – 1 x 2, 2 x 1, 2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 2 x 4, 2 x 5, 4 x 2, 3 x 3, 3 x 4, 4 x 3, 4 x 4, 3 x 5, 5 x 3, 5 x 2 Поддержка SSM, WebViewer	Панель SPD-1660R	До 49 каналов, H.265/ H.264/ MJPEG, Поддержка компоновок / последовательностей Управление с помощью Web-Viewer	До 49 каналов, H.265 / H.264 / MJPEG, Поддержка компоновок / последовательностей

Внешнее хранилище iSCSI



SRB-160S
Внешнее хранилище iSCSI на 16 дисков

	SRB-160S
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux
Макс. полоса пропускания при записи	800 Мбит/с
Внутренний жесткий диск	Макс. 16 жестких дисков с горячей заменой (Макс. 128 ТБ) * режим RAID 0
RAID-массив	0 / 10 / 5 / 6, RAID5 + горячее резервирование
Том iSCSI	Может быть подключено до 8 сетевых видеорегистраторов
Настройка	Настройка RAID-массива одним нажатием кнопки
	Настройка через веб-страницу и ПО удаленного управления хранилищем
Резервирование	Переключение при отказе сети, выравнивание нагрузки
Механические характеристики	4 порта Gigabit Ethernet
	Шасси на 3 блока с передним замком с ключом
Дополнительные особенности	Дублированный импульсный источник питания для большей надежности

SSM

Удобство для каждого
Wisenet SSM 2.1

Wisenet SSM — это ПО управления видеоданными, которое подходит как для традиционных, так и для современных систем видеонаблюдения.
Оно состоит из двух основных частей: серверное и клиентское ПО, что дает пользователям возможность простого и легкого расширения архитектуры системы.
В свою очередь клиентское ПО обеспечивает операторам управление видеонаблюдением с пульта (ПК) из помещения службы безопасности, а также дает возможность просмотра видео на мобильных устройствах охранникам, патрулирующим объект.





Конфигурация системы



Основные особенности

• Единый главный сервер с кластерами
Wisenet SSM имеет один главный сервер, объединяющий несколько базовых серверов, таких как MG, RS, SM и HA. Главные серверы также могут быть включены в кластер, что обеспечивает более высокую степень надежности.

• Лицензия с бесплатным пробным периодом
Пользователям предоставляется 45-дневный пробный период до того, как они активируют лицензию. Во время пробного периода доступны все функции ПО, включая запись. После пробного периода Wisenet SSM выдаст предупредительное сообщение, после чего функционал его будет ограничен.

• Новый клиентский интерфейс пользователя
Благодаря дружественному интерфейсу Wisenet SSM операторы могут воспроизводить видео в реальном времени и легко управлять воспроизведением с помощью новой системы контроля времени.

• Распределенная архитектура вычислений
Модульная архитектура Wisenet SSM позволяет программному обеспечению эффективно управлять любой системой, от низшего звена до корпоративной системы в целом.

• Расширенная масштабируемость
Wisenet SSM подходит как для малых, так и больших объектов, с различными функциями, включая объединения серверов, сервер транзакций и интеграцию со сторонними организациями.

• Гибкая системная архитектура
Функциональность сервера транзакций обеспечивает легкую интеграцию со сторонними системами, включая управление доступом и обнаружение вторжения.


Потоковое наблюдение в реальном времени


Отображение событий в виде эскизов


Местоположение событий для карт Google Map

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Общие	Поддерживаемые устройства	Hanwha Techwin: Сетевые камеры, кодеры, видеорегистраторы, декодеры, контроллеры Устройства сторонних производителей: Сетевые камеры, кодеры по протоколу ONVIF
	Протокол камеры	SUNAPI, ONVIF (ПРОФИЛЬ S)
	Программное обеспечение для контроля доступа	WACS (Wisenet Access Control Software)
Управление системой	Централизованное управление лицензиями	Бесплатный пробный период 45 дней
	Кластеризация серверов	Коллективное использование данных, управление отказами
	Инструментальная панель системы	Контроль состояния системы в реальном времени
	Управление пользователями	Настраиваемые группы пользователей, поддержка системы управления доступом LDAP, уровни полномочий
	Безопасность	SSL, блокировка входа в систему шифрования базы данных, многоуровневый доступ пользователей
	Интеграция	Многоуровневая интеграция доменов (максимум 100 доменов)
Управление системой	Централизованное конфигурирование устройств	Автоматическая / ручная регистрация устройств и дополнительных серверов
	Обеспечение функционирования	Резервное копирование / восстановление файлов, обновление прошивки устройства
Управление системой	Конфигурирование событий	4 уровня приоритета событий, настраиваемый цвет события, внешняя регистрация события
	Действие события	Событие на основе настройки правил и триггера, всплывающее окно, звуковой предупредительный сигнал, Уведомление по электронной почте
Сайт / Макет / Карта	Многоуровневая конфигурация сайта	Гибкий дизайн сайта, права доступа к сайту
	Компоновка и шаблон	Определяются пользователем
	Карта	Изображение 2D
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Модуль записи	Макс. число камер на сервер	До 128 каналов
	Скорость записи	До 520 Мбит/с (при 4 дисках HDD)
	Режим записи	Ручной, непрерывный, событие, по расписанию
	Запись до и после события	До: 10–60 секунд / после: 1 200 секунд
	RAID-массив	Требуется аппаратный RAID-контроллер
	Прочее	ARB (автоматическое резервное копирование) в хранилище данных, время удержания кодирования, поддержка iSCSI

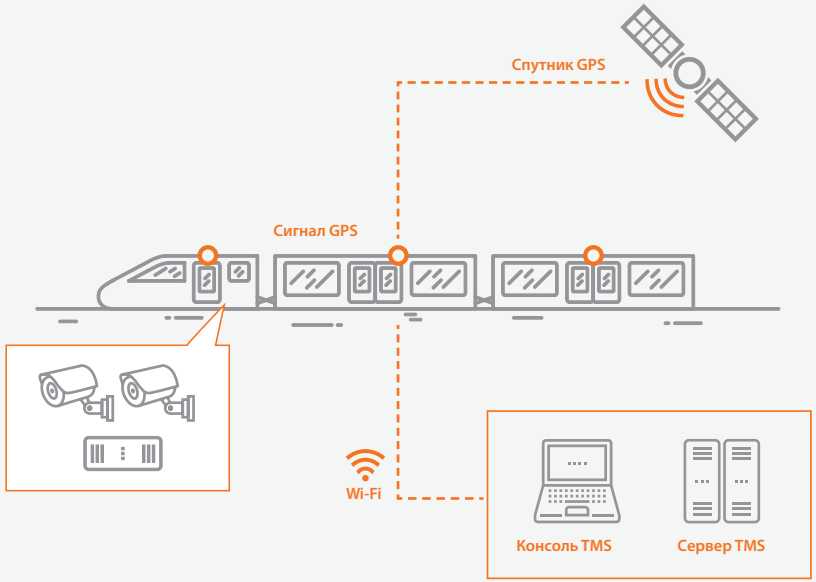
Wisenet Transportation





TAW-4000H16

Концепция системы



Основные особенности

•Предустановленное ПО TMS

TAW-4000 — устройство с предустановленным ПО TMS, простое в использовании и в обслуживании. Заказчику не придется беспокоиться о приобретении сервера.

•Кластеризация TAW

Возможность кластеризации до 28 серверов обеспечивает масштабируемость системы, а также упрощает ее эксплуатацию и обслуживание на больших площадках (до 10 000 каналов)

•Резервное копирование до 128 регистраторов

Возможность управления видеозаписями и событиями до 128 мобильных видеорегистраторов с помощью одного устройства TAW-4000H16

• Поиск по области

Если вы не знаете, с каким именно транспортным средством (плавсредством) произошла авария, то можно выполнить поиск по карте, указав область, где произошла авария. TMS быстро найдет / воспроизведет данные GPS и видеозаписи в указанной области.

•Автоматическая архивация

Когда транспортное средство (плавсредство) оказывается в зоне действия доступной сети Wi-Fi, происходит полностью автоматическое резервное копирование всех данных с
сетевого видеорегистратора, установленного на транспортном средстве (плавсредстве)

•Отчет

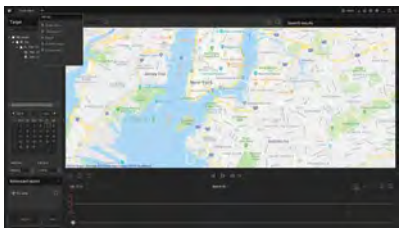
Система TMS может создавать различные оперативные статистические отчеты. Она предоставляет различную информацию, например, о скорости транспортного средства, о рабочих часах водителя, время вождения и статистические данные о транспортном средстве (поддерживается добавление функций согласно требованиям проекта).



Поиск и воспроизведение маршрута (на основе GPS)



Поиск и воспроизведение отснятого камерой материала



Поиск маршрута

wisenet Retail Insight

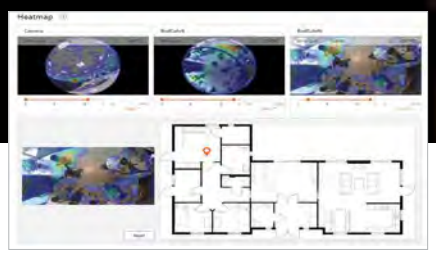
Бизнес-аналитика для ваших розничных магазинов

— Расширенные функции бизнес-аналитики
— Дружественный пользовательский интерфейс (кнопка детализации)
— Подсчет людей (возраст, пол)
— Тепловая карта (добавлена функция замедленной съемки — таймлапс)
— Управление очередями
— Настраиваемая инструментальная панель и отчет
— Совместимость со всеми камерами Wisenet (применяется функция бизнес-аналитики)



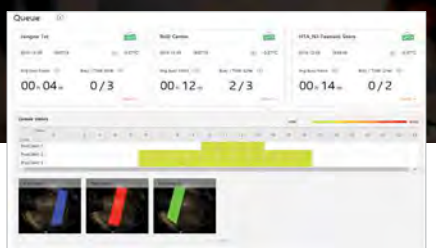
Подсчет людей (возраст, пол)

Wisenet Retail Insight не только в реальном времени определяет количество посетителей, но и предоставляет аналитику по полу и возрасту, что дает ценную информацию владельцам магазинов.
Владельцы могут использовать эту информацию для построения стратегий продаж.



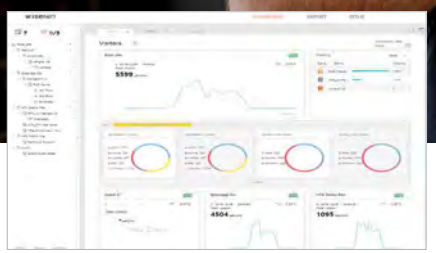
Тепловая карта (таймлапс)

Функция построения тепловой карты измеряет и отслеживает время пребывания клиентов в выбранных локациях, что дает информацию о популярных/непривлекательных товарах. Владелец может задать расписание, по которому данные будут собираться в указанное им время.



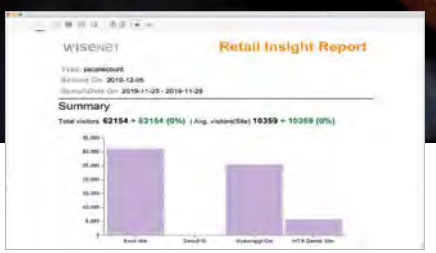
Управление очередями

Управление очередями имеет решающее значение для крупных ритейлеров. Функция фиксирует длинные очереди ожидающих клиентов в режиме реального времени и позволяет эффективно управлять этими очередями, снижая количество жалоб.



Дружественный интерфейс

Содержание представлено в удобной для пользователя форме. Его легко настроить с помощью функции вкладок. Пользователи могут выбрать необходимую информацию с помощью предварительного просмотра и получить более подробные сведения, нажав соответствующую кнопку. Пользователи могут редактировать и удалять информацию. Сохраняется также информация о погоде и о том, открыт ли магазин.



Регулярный автоматический отчет

Wisenet Retail Insight позволяет создавать ежедневные, еженедельные и ежемесячные отчеты. Пользователи могут включать в отчеты любые блоки, в полной мере используя возможности огромной базы данных и получая всю информацию, необходимую для управления розничным магазином.

Контроль доступа

Считыватели



R10/R40/RK40 (Elite / Mobile)
Считыватель карт / клавиатура



U90
УВЧ считыватель дальнего действия



BioEntry W2
Считыватель карты / отпечатка пальца



5427CK
Сканер карты



BioMini
Сканер отпечатка пальца

	R10/R40/RK40 (Elite / Mobile)	U90	BioEntry W2	5427CK	BioMini
Частота	13,56 МГц	902–928 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	-
Связь	Wiegand / Тактовый сигнал (RK40/RK40 Elite/RK40 Mobile)	Wiegand	Wiegand	USB 2.0	USB 2.0
Совместимые карты доступа	R10 / R40 / RK40: iCLASS SEOS, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10 / R40 / RK40 Elite: iCLASS SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10 / R40 / RK40 Mobile: Mobile ID, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	UHF Card	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	iCLASS SE / SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	-
Клавиатура	Да (4 x 3) (RK40/RK40 Elite/RK40 Mobile)	-	-	-	-
Диапазон рабочего напряжения	5–16 В пост. тока	12 В или 24 В пост. тока	12 В пост. тока	USB 2.0	USB 2.0
Рабочая температура	–35...+65°C	–35...+65°C	–20...+50°C	0...+70°C	–10...+50°C
Защита от внешнего воздействия	IP55	IP65	IP67	IP54	-
Защита от удара	-	-	IK08	-	-
Подключение панели	Кабель	Кабель	Кабель	-	-
Цвет	Черный	Черный	Темно-серый	Черный	Темно-серый
Макс. число пользователей	-	-	500 000 (1 : 1), 100 000 (1 : N)	-	-
Макс. число отпечатков пальцев	-	-	1 000 000 (1 : 1), 200 000 (1 : N)	-	-
Ethernet	-	-	10/100 Мбит/с	-	-

Контроллер



V2000
Распределенный контроллер



EH400K
Контроллер PoE



V1000
Централизованный контроллер



V100/V200/V300
Модуль расширения для считывания / ввода / вывода

	V2000	EH400K	V1000	V100/V200/V300
Порт связи	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100) / RS-485	RS-485
Интерфейс считывателя	2	1	-	2 (V100)
Макс. число плат расширения	-	-	32	-
Макс. число держателей карт	250 000	125 000	250 000	-
Макс. число буферов событий	99 999	99 999	99 999	-
Входной порт	2	4	2	4 / 16 / 2
Порты вывода	4	2	2	4 / 2 / 12
Рабочий ток	210 мА / 12 В пост.тока	-	-	-
Рабочая температура	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
PoE	-	802.af	-	-
Цвет	Серый	Черный	Серый	Серый

Автономный



FaceStation2
Контроллер распознавания лиц

Биометрия	лицо
RFID карта	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN
Процессор	4-ядерный 1,4 ГГц
ОЗУ	8 ГБ флэш-память + 1 ГБ RAM
Жидкокристаллический экран	4" цветной TFT
ИК светодиоды	140 шт.
Рабочая температура	–20...+50°C
Питание	24 В пост. тока/ 2,5 А
Обнаружение	LFD (лиц в реальном времени)
Макс. число пользователей	30 000 (1 : 1), 3 000 (1 : N)
Wiegand	1 вход / выход
Релейный	1

Карта



iCLASS SEOS (Elite)
Карта 13,56 МГц

- 13,56 МГц
- Совместима с R10/R40/RK40 (Elite)
- Закодирована в уникальном формате (Elite) Hanwha Techwin



Mobile ID
Мобильная подписка

- Bluetooth / NFC через мобильное устройство (Android, IOS)

Периферийные устройства



SSA-X300
Блок питания

Контроллер / Интерфейс на плате	Макс. 2 платы в корпусе
Питание	100–240 В перем.тока (50/60 Гц) / 2,0 А
Потребляемая мощность	13,5 В ±5%, 4,7 А (строб-лампа и сирена 12,5 В пост.тока ±5%)
Зарядный ток	700 мА
Резервная батарея	12 В, 18 А·ч, заряжаемая
Передача данных о состоянии источника питания	Отсутствие переменного тока, отказ (отсутствие) батареи
Защита входного питания	предохранителем на входе
Рабочая температура	0...+45°C
Замок	На передней дверце, запирается ключом
Размеры (мм)	410 x 410 x 97 мм

Wisenet Access Control Software

Wisenet ACS — это программное обеспечение контроля и управления доступом, которое может быть интегрировано с ПО Wisenet SSM для создания комплексного решения задач контроля и охраны.
ПО Wisenet ACS обеспечивает широкие возможности масштабирования вплоть до контроля неограниченного количества дверей, а также имеет надежную архитектуру.

Основные особенности


Конфигурация

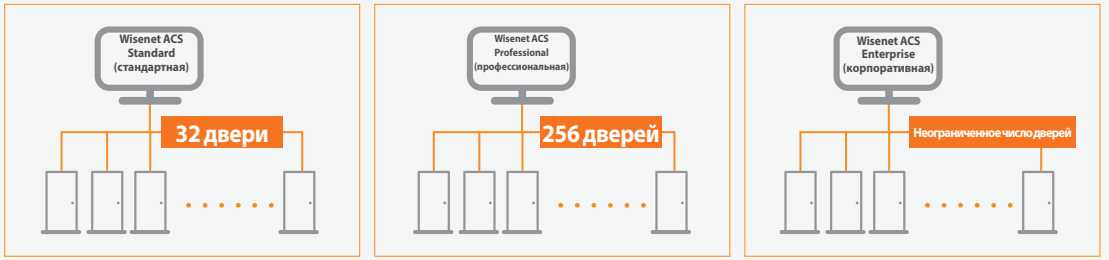

Отчет сверки данных по лицам


Программы мониторинга


Контроль лифтов

Контроль доступа	Автоматический поиск устройств
	Управление держателями карт
	Пакетная загрузка
	Предварительная регистрация карт(ы)
	Обслуживание устройства
	Неограниченное число групп доступа, графики доступа
	Управление участками / зонами
	Считыватели биометрических данных (FP)
	Контроль лифтов (с использованием V300)
Программы мониторинга	Контроль событий доступа и тревог в реальном времени
	Графические карты
	Дистанционное управление дверями (закрытие / открытие)
	Контроль входных/выходных сигналов
	Сверка данных по лицам
	Фильтрация контролируемых событий
	Мониторинг дверей / Управление разрешениями для групп пользователей
Разработка и выпуск карт доступа	Создание различных шаблонов дизайна карт
	Автоматическое заполнение карт данными держателей из базы данных
	Выпуск карт
Пожарные группы	Создание пожарных групп для каждого пожарного датчика
Расширенная отчетность	Расширенная настройка форм отчетов
	Вывод отчетов в нескольких форматах (excel, pdf, word и т.д.)
Интеграция видео с SSM	Полная интеграция с системами VMS, SSM компании Hanwha Techwin
	Анализ видео по событиям и тревогам, связанным с доступом
	Уведомление SSM о событиях и тревогах в реальном времени
Обслуживание	Группы пользователей и их привилегии
	Ручное и плановое резервное копирование базы данных
	Восстановление базы данных
	Выгрузка и загрузка данных
	Настраиваемые поля
	Журналы проверок и деятельности пользователей
Управление	До 32 дверей (стандартная (standard) версия), до 256 дверей (профессиональная (professional) версия), неограниченное количество дверей (корпоративная версия (enterprise))
	Очень простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
	Широкие возможности масштабирования системы

Wisenet ACS

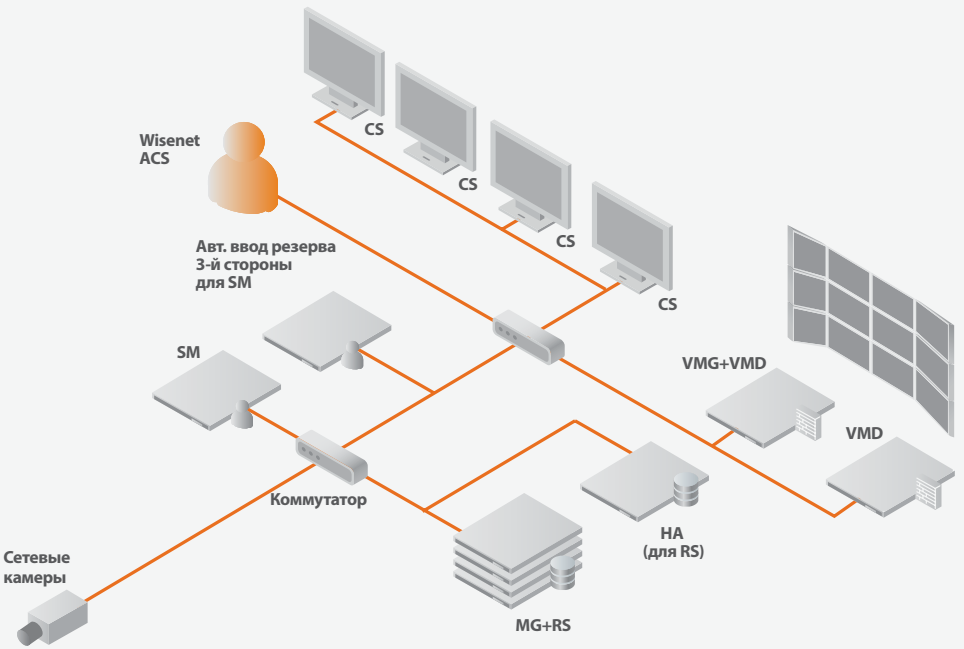


Стандартная: до 32 дверей

Профессиональная: до 256 дверей

Корпоративная: Неограниченное число дверей

Интеграция с Wisenet SSM



Камера

	 **HCB-7000A** Корпусная камера QHD	 **HCO-7070RA** Цилиндрическая ИК камера QHD	 **HCO-7010RA/20RA/30RA** Цилиндрическая ИК камера QHD	 **HCD-7070RA** Купольная ИК камера QHD
Матрица	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП
Разрешение	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440
Мин. освещенность	Цветная: 0,16 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,009 люкс (F1.2)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6), ч/б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (F1.8) (HCO-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCO-7020R/7030R) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	-	3,2–10 мм (3.1 x) вариофокальный	пост. фокус 2,8 мм (HCO-7010R) пост. фокус 4,0 мм (HCO-7020R) пост. фокус 6,0 мм (HCO-7030R)	3,2–10 мм (3.1 x) вариофокальный
Угол обзора	-	Г: 93,48˚ (широкоугольный)–29,44˚ (телескопический) / В: 50,47˚ (широкоугольный)–16,64˚ (телескопический) / Д: 112,53˚ (широкоугольный)–33,7˚ (телескопический)	Г: 107,48° / В: 59,67° / Д: 122,01° (HCO-7010R) Г: 78,22° / В: 41,21° / Д: 87,91° (HCO-7020R) Г: 49,01° / В: 27,61° / Д: 55,6° (HCO-7030R)	Г: 93,48˚ (широкоугольный)–29,44˚ (телескопический) / В: 50,47˚ (широкоугольный)–16,64˚ (телескопический) / Д: 112,53˚ (широкоугольный)–33,7˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	0–350° / 0–63° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	20 м (HCO-7010R) 25 м (HCO-7020R) 30 м (HCO-7030R)	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны
Вход/выход сигнала тревоги	Выход MD 1	Выход MD 1	-	Выход MD 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung T, Pelco D/P	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)
Рабочая температура	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10...+55°C (+14...+131°F)
Сертификация	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 3,6 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 5,8 Вт	12 В пост. тока: Макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 5,8 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	68,4 × 59,6 × 92,7 мм 186 г	Ø78,0 x 259,8 мм (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø70,0 x 246,0 мм (без солнцезащитного козырька) 670 г	Ø119,8 x 98,5 мм 320 г
Дополнительные особенности	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

Камера

	 **HCD-7010RA/20RA/30RA** Купольная ИК камера QHD	 **HCV-7070RA** Купольная вандалозащищенная ИК камера QHD	 **HCV-7010RA/20RA/30RA** Купольная вандалозащищенная ИК камера QHD	 **HCB-6001** Корпусная камера 1080p HD	 **HCB-6000** Корпусная камера 1080p HD
Матрица	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Разрешение	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,26 люкс (F1.8) (HCD-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCD-7020R/7030R) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (F1.8) (HCV-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCV-7020R/7030R) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,09 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,009 люкс (F1.2)	Цветная: 0,09 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,009 люкс (F1.2)
Фокусное расстояние	пост. фокус 2,8 мм (HCD-7010R) пост. фокус 4,0 мм (HCD-7020R) пост. фокус 6,0 мм (HCD-7030R)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокальный	пост. фокус 2,8 мм (HCV-7010R) пост. фокус 4,0 мм(HCV-7020R) пост. фокус 6,0 мм (HCV-7030R)	-	-
Угол обзора	Г: 107,48° / В: 59,67° / Д: 122,01° (HCD-7010R) Г: 78,22° / В: 41,21° / Д: 87,91° (HCD-7020R) Г: 49,01° / В: 27,61° / Д: 55,6° (HCD-7030R)	Г: 93,48˚ (широкоугольный)–29,44˚ (телескопический) / В: 50,47˚ (широкоугольный)–16,64˚ (телескопический) / Д: 112,53˚ (широкоугольный)–33,7˚ (телескопический)	Г: 107,48° / В: 59,67° / Д: 122,01° (HCV-7010R) Г: 78,22° / В: 41,21° / Д: 87,91° (HCV-7020R) Г: 49,01° / В: 27,61° / Д: 55,6° (HCV-7030R)	-	-
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м (HCD-7010R) 25 м (HCD-7020R) 30 м (HCD-7030R)	30 м	20 м (HCV-7010R) 25 м (HCV-7020R) 30 м (HCV-7030R)	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	2D DNR	2D DNR	2D DNR	SSNR IV	SSNR IV
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	4 зоны	8 зон
Вход/выход сигнала тревоги	-	Выход MD 1	-	0 / 1, внешний D/N 1	0 / 1, внешний D/N 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI), RS-485: Samsung T, Pelco D/P, Panasonic, Bosch , Honeywell, Vicon, GE, AD
Рабочая температура	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10...+55°C (+14...+131°F)	–10...+55°C (+14...+131°F)
Сертификация	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-
Потребляемая мощность	12 В пост. тока: Макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 5,8 Вт	12 В пост. тока: Макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 6 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 3,5 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø110,1 × 86,1 мм 240 г	Ø137 × 106,1 мм 715 г	Ø120,3 x 91,7 мм 510 г	73,1 × 67,2 × 123,9 мм 287 г	68,4 × 59,6 × 92,7 мм 186 г
Дополнительные особенности	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

Камера

					
	HCZ-6320 Корпусная камера 1080p HD	**HCO-6080R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**HCO-6070R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**HCO-6020R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**HCD-6080R/6070R** Купольная ИК камера 1080p HD
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп CMOS	1/2,8" 2 Мп CMOS
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)	Цветная: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,17 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x)	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный	3,2–10 мм (3.1x) вариофокальный	Пост. фокус 4 мм (F1.6)	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный (HCD-6080R) вариофокальный (HCD-6070R)
Угол обзора	Г: 62,8˚ (широкоугольный)–2,23˚ (телескопический) / В: 36,80˚ (широкоугольный)–1,26˚ (телескопический)	Г: 110,2˚ (широкоугольный)–32˚ (телескопический) / В: 55,4˚ (широкоугольный)–18˚ (телескопический) / Д: 128,4˚ (широкоугольный)–36,6˚ (телескопический)	Г: 110,2˚ (широкоугольный)–32˚ (телескопический) / В: 55,4˚ (широкоугольный)–18˚ (телескопический) / Д: 128,4˚ (широкоугольный)–36,6˚ (телескопический)	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 110,2˚ (широкоугольный)–32˚ (телескопический) / В: 55,4˚ (широкоугольный)–18˚ (телескопический) / Д: 128,4˚ (широкоугольный)–36,6˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-		0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	30 м	30 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR III	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	12 зон	8 зон	8 зон	8 зон	8 зон
Вход/выход сигнала тревоги	-	Выход MD 1	Выход MD 1	-	Выход MD 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485: Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch , Honeywell, Vicon, GE, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)
Рабочая температура	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10...+55°C (+14...+131°F)
Сертификация	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66	-
Потребляемая мощность	12 В пост. тока: Макс. 6 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 6,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 6,0 Вт	12 В пост. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 6,0 Вт (HCD-6080R) 12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 4,2 Вт (HCD-6070R)
Размеры (ШхВхД) / Масса	72,0 x 60 x 137 мм 476 г	Ø78,0 x 259,8 мм (без солнцезащитного козырька) 948 г	Ø78,0 x 259,8 мм (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø58,6 x 165,2 мм (без солнцезащитного козырька) 285 г	Ø119,8 x 98,5 мм 330 г (HCD-6080R) 320 г (HCD-6070R)
Дополнительные особенности	Анти-туман	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

Камера

	 **HCD-6020R** Купольная ИК камера 1080p HD	 **HCD-6010** Купольная камера 1080p HD	 **HCV-6080R/6070R** Купольная ИК вандалозащищенная камера 1080p HD	 **HCP-6320HA/6320A** PTZ камера 32x 1080p HD
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,17 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,27 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,017 люкс (F2.0)	Цветная: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)
Фокусное расстояние	Пост. фокус 4 мм (F1.6)	пост. фокус 2,8 мм (F2.0)	3,2–10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный (HCV-6080R) вариофокальный (HCV-6070R)	4,44–142,6 мм (оптический зум 32x)
Угол обзора	Г: 87,6° / В: 46,4° / Д: 104,5°	Г: 113,7° / В : 61,5° / Д: 134,5°	Г: 110,2˚ (широкоугольный)–32˚ (телескопический) / В: 55,4˚ (широкоугольный)–18˚ (телескопический) / Д: 128,4˚ (широкоугольный)–36,6˚ (телескопический)	Г: 62,8˚ (широкоугольный)–2,23˚ (телескопический) / В: 36,8˚ (широкоугольный)–1,26˚ (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	0–350° / 0–67° / 0–355°	360° без огранич. / 210° (-15° – 195°)/ -
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	-	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR III
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	8 зон	8 зон	8 зон	32 зоны
Вход/выход сигнала тревоги	-	-	Выход MD 1	4 / 2 (реле)
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485: Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE
Рабочая температура	–10...+55°C (+14...+131°F)	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–50...+55°C (HCP-6320HA), –10...+55°C (+14...+131°F) (HCP-6320A)
Сертификация	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10 (HCP-6320HA), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6320A)
Потребляемая мощность	12 В пост. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока: Макс. 3,5 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 4,2 Вт	24 В перем. тока: Макс. 24,0 Вт / 65,0 Вт - обогреватель выкл./вкл. (HCP-6320HA) 24 В перем. тока: Макс. 20,0 Вт (HCP-6320A)
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø110 x 86 мм 320 г	Ø110 x 86 мм 225 г	Ø137 × 106,1 мм 725 г 715 г	Ø220,0 x 293,6 мм 3,3 кг (HCP-6320HA), Ø152,0 x 218,0 мм 2,2 кг (HCP-6320A)
Дополнительные особенности	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Анти-туман

Камера

				
	HCP-6230H/6230 PTZ камера 23x 1080p HD	**SCB-6003** Корпусная камера 1080p HD	**SCO-6085R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**SCO-6023R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.6)	Цветная: 0,04 люкс (F1.2) Ч/Б: 0,004 люкс (F1.2)	Цветная: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс (F2.1) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	4,44–101,2 мм (оптический зум 23x)	-	3,2–10 мм (3.1x) ручной вариофокальный	пост. фокус 4 мм
Угол обзора	Г: 62,8˚ (широкоугольный)–3,14˚ (телескопический) / В: 36,8˚ (широкоугольный)–1,76˚ (телескопический) /	-	Г: 110,2° (широкоугольный)–32,0° (телескопический) / В: 55,4° (широкоугольный)–18,0° (телескопический) / Д: 128,4˚ (широкоугольный)–36,6˚ (телескопический)	Г: 80,7° / В: 43,5° / Д: 95,8°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 210° (-15° – 195°)/ -	-		-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	WDR (120 дБ)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	SSNR III	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	32 зоны	4 зоны	8 зон	4 зоны
Вход/выход сигнала тревоги	4 / 2 (реле)	0 / 1, внешний D/N 1		
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485: Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron) RS-485	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)
Рабочая температура	–50...+55°C (–58...+131°F) (HCP-6230H), –10...+55°C (+14...+131°F) (HCP-6230)	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C
Сертификация	IP66, IK10 (HCP-6230H), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6230)	-	IP66, IK10	IP66
Потребляемая мощность	24 В перем. тока: Макс. 24,0 Вт / 65,0 Вт - обогреватель выкл./вкл. (HCP-6230H) 24 В перем. тока: Макс. 20,0 Вт (HCP-6230)	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока: Макс. 5,4 Вт 24 В перем. тока: Макс. 5,4 Вт	12 В пост. тока: Макс. 4,2 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø220,0 x 293,6 мм 3,3 кг (HCP-6230H), Ø152,0 x 218,0 мм 2,2 кг (HCP-6230)	68,4 x 59,6 x 92,7 мм 175,5 г	Ø78 x 259,8 мм 887 г	Ø58,6 x 165,2 мм (без солнцезащитного козырька) 208 г
Дополнительные особенности	Анти-туман	Анти-туман	Анти-туман	Анти-туман

Камера

	 **SCD-6083R** Купольная ИК камера 1080p HD	 **SCD-6023R** Купольная ИК камера 1080p HD	 **SCD-6013** Купольная камера 1080p HD	 **SCV-6083R** Купольная ИК вандалозащищенная камера 1080p HD	 **SCV-6023R** Купольная ИК вандалозащищенная камера 1080p HD
Матрица	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,11 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс (F2.1) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (F1.8) Ч/Б: 0,01 люкс (F1.8)	Цветная: 0,11 люкс (F1.4) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс (F2.1) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) вариофокальный	пост. фокус 4 мм	пост. фокус 2,8 мм	2,8–12 мм (4,3x) вариофокальный	пост. фокус 4 мм (F2.1)
Угол обзора	Г: 102° (широкоугольный)–32,2° (телескопический) / В: 54° (широкоугольный)–18,2° (телескопический) / Д: 121° (широкоугольный)–38° (телескопический)	Г: 80,7° / В: 43,5° / Д: 95,8°	Г: 108,7° / В: 60,6° / Д: 125,4°	Г: 102° (широкоугольный)–32,2° (телескопический) / В: 54° (широкоугольный)–18,2° (телескопический) / Д: 121° (широкоугольный)–38° (телескопический)	Г: 80,7° / В: 43,5° / Д: 95,8°
Панорам./ наклон/ поворот	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°	0–350° / 0–67° / 0–355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	-	30 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения (BLC)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны
Вход/выход сигнала тревоги	0 / 1	-	-	0 / 1	-
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)
Рабочая температура	–10...+55°C (+14...+131°F)	–10...+55°C (+14...+131°F)	–10...+55°C (+14...+131°F)	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30...+55°C (–22...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C
Сертификация	-	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока: Макс. 2,5 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: Макс. 4,2 Вт	12 В пост. тока: Макс. 4,2 Вт
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø119,8 x 98,8 мм 304 г	Ø110,0 x 86,0 мм 242 г	Ø110,0 x 86,0 мм 231 г	Ø137 x 106,1 мм 716 г	Ø137,0 x 94,0 мм 560 г
Дополнительные особенности	Анти-туман	Анти-туман	Анти-туман	Анти-туман	Анти-туман

Цифровой видеорегистратор

		 **HRX-1621** 16-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	 **HRX-1620** 16-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	 **HRD-1642** 16-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп	 **HRD-1641** 16-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп
Видеовходы		Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
Каналы ввода видеосигнала		Аналоговый 16 каналов, порт камеры N/W 2 канала (до 18 каналов)	Аналоговый 16 каналов, порт камеры N/W 2 канала (до 18 каналов)	16 каналов	16 каналов
Передача в реальном времени (NTSC/PAL)		480 / 400 кадров в секунду	480 / 400 кадров в секунду	480 / 400 кадров в секунду	480 / 400 кадров в секунду
Сжатие при записи		H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264	H.264
Макс. качество записи		8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду, 4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду, 4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал
Внутреннее хранилище		До 8 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 8 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA
Аудио вход/выход		16 / 1	4 / 1	16 (встроенные 4) / 1	4 / 1
Вход/выход сигнала тревоги		16 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4
Мониторы	HDMI / VGA	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
	Композитный для наложения	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Порты USB		2 порта	2 порта	2 порта	2 порта
e-SATA		-	-	2	1
Сеть	Количество удаленных пользователей	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20
	Передача данных	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream
	Программы мониторинга	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer
Протокол передачи по коаксиальному кабелю		Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)
Последовательный интерфейс		RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485	RS-485

Цифровой видеорегистратор



HRX-821
8-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп



HRX-820
8-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп



HRD-842
8-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп



HRD-841
8-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп



HRD-840
8-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп

Видеовходы		Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
Каналы ввода видеосигнала		Аналоговый 8 каналов, порт камеры N/W 2 канала (до 10 каналов)	Аналоговый 8 каналов, порт камеры N/W 2 канала (до 10 каналов)	8 каналов	8 каналов	8 каналов
Передача в реальном времени (NTSC/PAL)		240 / 200 кадров в секунду	240 / 200 кадров в секунду	240 / 200 кадров в секунду	240 / 200 кадров в секунду	240 / 200 кадров в секунду
Сжатие при записи		H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264	H.264	H.264
Макс. качество записи		8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду 4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду, 4 Мп 15/12 кадров в секунду 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал
Внутреннее хранилище		До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA
Аудио вход/выход		8 / 1	4 / 1	8 / 1	4 / 1	1 / 1
Вход/выход сигнала тревоги		8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	4 / 1
Мониторы	HDMI / VGA	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
	Композитный для наложения	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Порты USB		2 порта	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта
e-SATA		-	-	2	1	-
Сеть	Количество удаленных пользователей	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20
	Передача данных	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream
	Программы мониторинга	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer
Протокол передачи по коаксиальному кабелю		Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)
Последовательный интерфейс		RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485	RS-485	RS-485

Цифровой видеорегистратор

		 **HRX-421** 4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	 **HRX-420** 4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	 **HRD-442** 4-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп	 **HRD-440** 4-канальный цифровой видеорегистратор A-HD 4 Мп
Видеовходы		Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) и порт камеры N/W	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
Каналы ввода видеосигнала		Аналоговый 4 канала, порт камеры N/W 2 канала (до 6 каналов)	Аналоговый 4 канала, порт камеры N/W 2 канала (до 6 каналов)	4 канала	4 канала
Передача в реальном времени (NTSC/PAL)		120 / 100 кадров в секунду	120 / 100 кадров в секунду	120 / 100 кадров в секунду	120 / 100 кадров в секунду
Сжатие при записи		H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264	H.264
Макс. качество записи		8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду, 4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кадров в секунду, 5 Мп 12/12 кадров в секунду, 4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал	4 Мп 15/12 кадров в секунду, 2 Мп 30/25 кадров в секунду NTSC/PAL *на канал
Внутреннее хранилище		До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA
Аудио вход/выход		4 / 1	1 / 1	4 / 1	1 / 1
Вход/выход сигнала тревоги		4 / 2	4 / 1	4 / 1	4 / 1
Мониторы	HDMI / VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
	Композитный для наложения	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Порты USB		2 порта	2 порта	2 порта	2 порта
e-SATA		-	-	2	-
Сеть	Количество удаленных пользователей	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20	Поиск 3 / одноадресная передача в реальном времени 10 / многоадресная передача в реальном времени 20
	Передача данных	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream	Dual Stream
	Программы мониторинга	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer
Протокол передачи по коаксиальному кабелю		Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	Поддерживается (CVBS и AHD/CVI/TVI)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)
Последовательный интерфейс		RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485, аналоговый+порт камеры NW	RS-485	RS-485

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Светодиодный монитор



SMT-4033
Светодиодный монитор 40"



SMT-3233
Светодиодный монитор 32"



SMT-2233
Светодиодный монитор 22"



SMT-1935
Светодиодный монитор 19"



SMT-1931
Светодиодный монитор 19"



SMT-1914
Светодиодный монитор 19"

	SMT-4033	SMT-3233	SMT-2233	SMT-1935	SMT-1931	SMT-1914
Размер экрана	40"	32"	22"	19"	19"	19"
Разрешение (в пикселях ГхВ)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Видео вход/выход	1	1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	-
VGA	1	1	1	1	1	1
DVI / HDMI	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-
Порты USB	-	-	-	-	-	-
Вход аудио (стерео)	1	1	2	2	2	-
Коэффициент контрастности	5000:1	1200: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1
Формат изображения	16: 9	16: 9	16: 9	4: 3	16: 9	4: 3
Время отклика	9,5 мс	8 мс	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс
Яркость	350 кд/м²	350 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²
Экран из закаленного стекла	-	-	Да	Да	Да	Да
Функция "картинка в картинке"	-	-	-	-	-	Да
Встроенные динамики	Да	Да	Да	Да	Да	-
Стойка	По доп. заказу	По доп. заказу	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Питание	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока
Дополнительные особенности	Удаленный контроллер	Удаленный контроллер	-	-	-	-

Контроллер



SPC-7000
Системный контроллер



SPC-2000
Сетевой контроллер



SPC-2010
Системный контроллер PTZ / DVR



SPC-1010
Клавиатура для управления параметрами PTZ

	SPC-7000	SPC-2000	SPC-2010	SPC-1010
Характеристики	• Сенсорный TFT ЖК-дисплей 5" • Управление сетевыми камерами / SSM / аналоговыми камерами / цифровыми видеорегистраторами • Удобная конструкция, простая в использовании клавиатура • Трехкоординатный джойстик для управления функцией PTZ (панорамирование, наклон, зум) • Съемный джойстик / манипулятор Jog shuttle универсального применения (левой / правой рукой) • Поддержка интерфейса USB (1 для SSM, 1 для захвата изображения / обновления) • Быстрое назначение камер окнам на экране, импорт / экспорт конфигурации	• Превосходная совместимость системы • Управление 3D-джойстиком • Быстрая и простая установка • Поддержка SSM	• Управление параметрами до 255 PTZ-камер / цифровых видеорегистраторов • Встроенный 3-координатный джойстик управления поворотом/ зумом • Встроенная ручка прокрутки • ЖК-дисплей 2 строки по 16 символов • Интерфейсы RS-485 и RS-422	• Управление параметрами до 255 PTZ-камер • Поддержка нескольких протоколов • Экранное меню, управление с помощью 3D-джойстика • Интерфейсы RS-485 и RS-422

Объектив

Объектив Описание	Модель	Вид	Крепление	Формат изображения	Разрешение	Фокусное расстояние	Заднее фокусное расстояние	Коэффициент увеличения	F. №	Угол обзора	Принцип работы			Размеры Ш x В x Г (мм)	Масса (г)
											Диафрагма	Фокусировка	Коэффициент		
Вариофокальный Объектив	**SLA-M8550D**		CS	1/2.8"	3 Мп	8,5–50 мм	9,4–10,7 мм	5,9	F1.6	42,3–7,5°	DC (авто)	Вручную	Вручную	46 x 60 x 58,2 мм	80 г
	SLA-M2890DN					2,8–9 мм	7,5–15,9 мм	3,2	1,2	134,2–42,7°				45,0 x 51,5 x 54,3 мм	84,0 г
	SLA-M2890PN										P-Iris				82,1 г

АКСЕССУАРЫ

Запотолочный кронштейн

SHP-1680F/SHP-1680FW	SHP-3701H	SHD-3000F1/3000FW1	SHD-3000F2/3000FW2	SHD-3000F3/3000FW3	SHD-3000F4/3000FW4	SHD-3000F5	SHF-1500F
Слоновая кость / Белый 		Слоновая кость / Белый 	Слоновая кость / Белый 	Слоновая кость / Белый 	Слоновая кость / Белый 		

Подвесной кронштейн

SBP-301HM3	SBP-301HM4	SBP-301HM5	SBP-300HM5	SBP-300HM6	SBP-300HM7	SBP-300HM8	SBP-122HM/SBP-122HMW
							Слоновая кость / Белый 

SBP-168HM	SBP-201HM	SBP-317HM/317HMW	SBP-329HM	SBP-276HM/276HMW	SBP-167HM	SBP-187HM	SBP-301HM2
		Слоновая кость / Белый 		Слоновая кость / Белый 			

SBP-300HMW5	SBP-300HMW7	SBP-201HMW
		

Встраиваемое установочное основание малого форм-фактора для PTZ-камер

SBP-300HF/301HF/302HF/303HF


Наклонный настенно-потолочный кронштейн

SBP-300TM1/300TM	SBP-160TM
	

Потолочный кронштейн, Кронштейн для крепления на парапете

SBP-300CM/300LM


SBP-300CMW/300LMW


Настенный кронштейн

SBP-300WM1/300WMW1	SBP-300WM	SBP-137WM/137WMW	SBP-137WM1/137WMW1	SBP-120WM	SBP-390WM1/390WM2	SBP-120WMW
Слоновая кость / Белый 		Слоновая кость / Белый 	Слоновая кость / Белый  * с задней пластиной			

* Вы можете найти подходящие модели с помощью функции выбора аксессуаров www.hanwha-security.com/en/products/accessory-selector/

АКСЕССУАРЫ

Настенный кронштейн

SBP-125WMW



SBU-500WM



Кронштейн на столб

SBP-300PM/300PMW

Слоновая кость / Белый



SBP-302PM



SBP-303PM



Угловой кронштейн

SBP-300KM / 300KMW

Слоновая кость / Белый



Основание для настенного кронштейна / Установочная коробка

SBP-300B/300NB



SBP-300BW/300NBW



Козырек для защиты от осадков

SBV-160WC



SBV-120WC / 120WCW

Слоновая кость / Белый



Монтажная коробка

SBV-116B / SBF-100B1



SBV-136B / 136BW



SBV-158G / 120GW / 125BW



SBO-126B/100B1



Аксессуары из нержавеющей стали

SBP-300HMS6



SBP-300WMS1/300WMS



SBP-300PMS/300KMS



Фиксированный корпус

SHB-4300H/4300H1/4300H2/4300HP



SHB-4200/4200H



STH-200



Фиксированный кронштейн

STB-400/4150V



ИК подсветка

SPI-50



Дополнительная крышка

SBC-160B/180B



Крышка для купольных камер из затемненного стекла

SPB-IND5/IND6/IND7



SPB-IND11/IND81/IND81V



SPB-IND12/IND72



SPB-IND83/IND83V



SPG-IND73B



SPG-IND12B



SPG-IND72B



SPB-VAN3



SPB-VAN11/VAN71 /VAN81



SPB-VAN12/VAN72



SPB-PTZ71



SPB-PTZ73



SPB-INW12 / INW13 / INW72 / INW73



SPB-VAW12 / VAW72



* Вы можете найти подходящие модели с помощью функции выбора аксессуаров www.hanwha-security.com/en/products/accessory-selector/

АКСЕССУАРЫ

PTZ камеры

Тип	Уличные PTZ камеры					PTZ камеры для помещений
Форма	 PH4	 PH5	 PH6	 PH7	 PH8	 P4
Цвет	Слоновая кость					
Модель	SCP-2271H/2273H/ 2371H/2373H/ 3371H SNP-5300H/5320H/ 5321H/5430H/ 6201H/6320H/ 6321H/L5233H/ L6233H HCP-6230H/6320H/ 6320HA XNP-6320H QNP-6230H	SCP-2370RH SNP-6200RH/ 6230RH/ 6320RH/ L6233RH	PNP-9200RH XNP-6370RH/ 6371RH/ 6250RH/ 6320RH/ QNP-6230RH	XNP-6120H	XNP-6040H	SCP-2271/2273/ 2371/2373/ 3371 SNP-5320/5321/ 5430/6230/ 6320/6321/ L5233/L6233 HCP-6230/6320/ 6320A XNP-6320 QNP-6230

Белые камеры

Тип	Антивандальные				Купольные камеры для помещений			"Рыбий глаз"	Плоское стекло		Мультисенсорная		
Форма	 VW5	 VW6	 VW7	 VW8	 DW4	 DW5	 DW6	 FW1	 FEW1	 FEW2	 MW1	 MW2	 MW3
Цвет	Белый												
Модель	LNV-6070R QNV-6072R/ 6082R/ 8080R	LNV-6010R/ 6020R/ 6030R QNV-6012R/ 6022R/ 6032R/ 8010R/ 8020R/ 8030R	XND-8081VZ/ 6081VZ/ 8081RV/ 6081RV/ 6081V	XNV-8081Z/ 6081Z/ 6081R/ 6081	LND-6070R QND-6072R 6082R 8080R	LND-6010R/ 6020R/ 6030R QND-6012R/ 6022R/ 6032R/ 8010R/ 8020R/ 8030R	QND-6011/ 6021/ 8011/ 8021	QNF-8010/9010	QNE-7080RVW/ 6080RVW	QNE-8011R/ 8021R	PNM-9000VD	PNM-9084QZ	PNM-9084RQZ/ 9085RQZ

АКСЕССУАРЫ

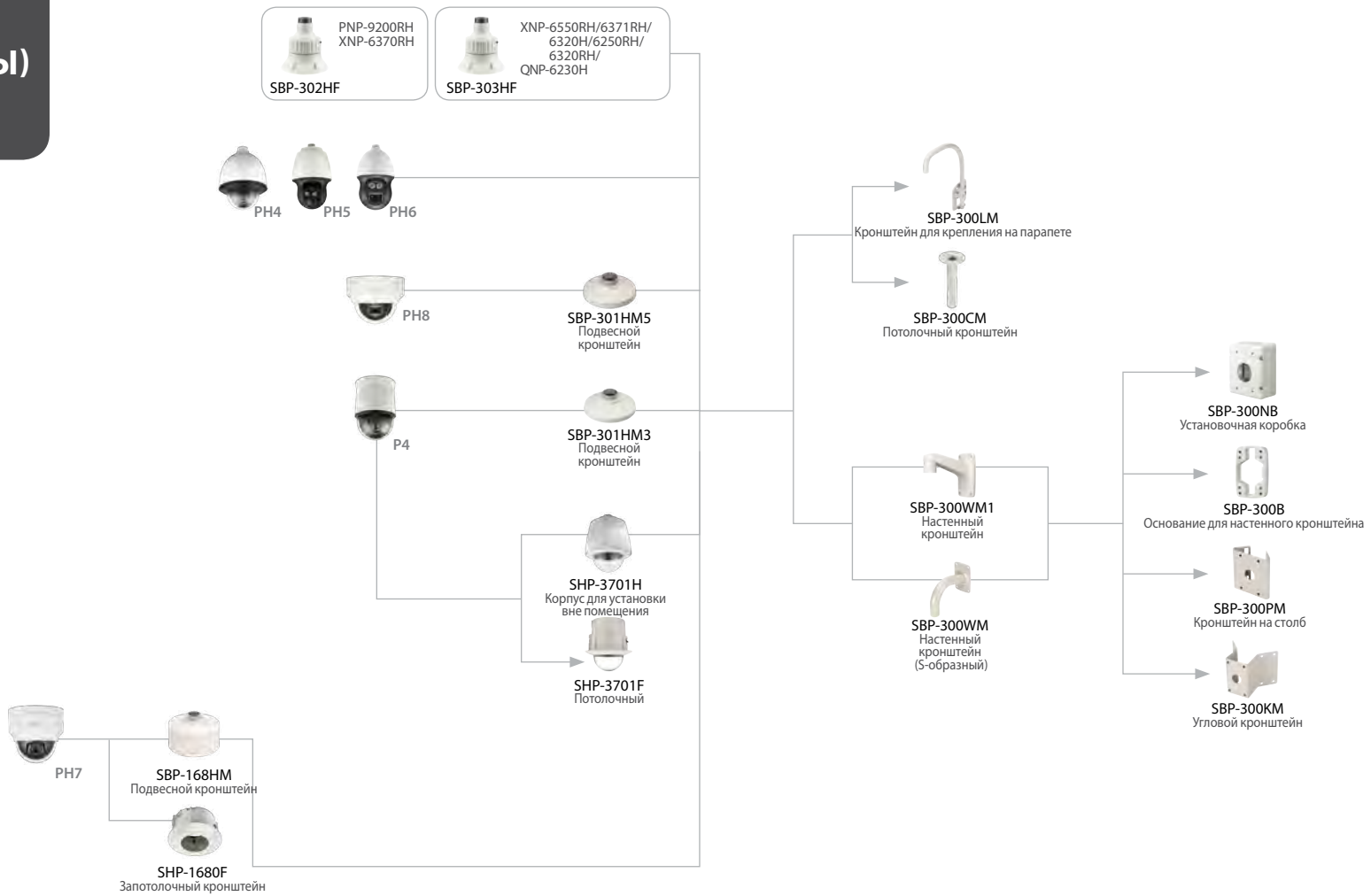
Купольные камеры

Тип	Антивандальные				Купольные камеры для помещений			
Форма	 V3	 V4	 V5	 V6	 D4	 D5	 D6	 D7
Цвет	Слоновая кость							
Модель	PNV-9080R XNV-8080R/6120R/6120/6085/6085R/6080R/6080/L6080/L6080R SNV-8081R/8080/7084R/7084/6085R/6084R/6084/5084R/5084	SNV-6013 XNV-6011	QNV-6070R/6071R/6080R/7080R/7081R HCV-7070R/6080R/6070R LNV-6071R SNV-L6083R SCV-6083R/6023R/5082	XNV-8040R/8030R/8020R/6020R/6010 QNV-7030R/7020R/7010R/6030R/6020R/6010R HCV-7010R/7020R/7030R LNV-6011R/6021R/6031R	QND-6070R/6071R/6080R/7080R/7081R HCD-6070R/7070R/7080R/6080R SND-6011R/L5083R/L6083R SCD-6021/6083R/5083R/5083B/5080A SUD-6083R/6023R LND-6071R	XND-8040R/8030R/8020R/6020R/6010/L6020R QND-7030R/7020R/7010R/6030R/6020R/6010R HCD-7010R/7020R/7030R/6020R/E6020R/6020R/6010 SND-L6014R/L6013R/L6013/L6012 SCD-6013/6023R LND-6011R/6021R/6031R	PND-9080R XND-8080RV/8080R/6080V/6080RV/6080R/6080/L6080R/L6080RV/L6080V	XND-6085V/6085

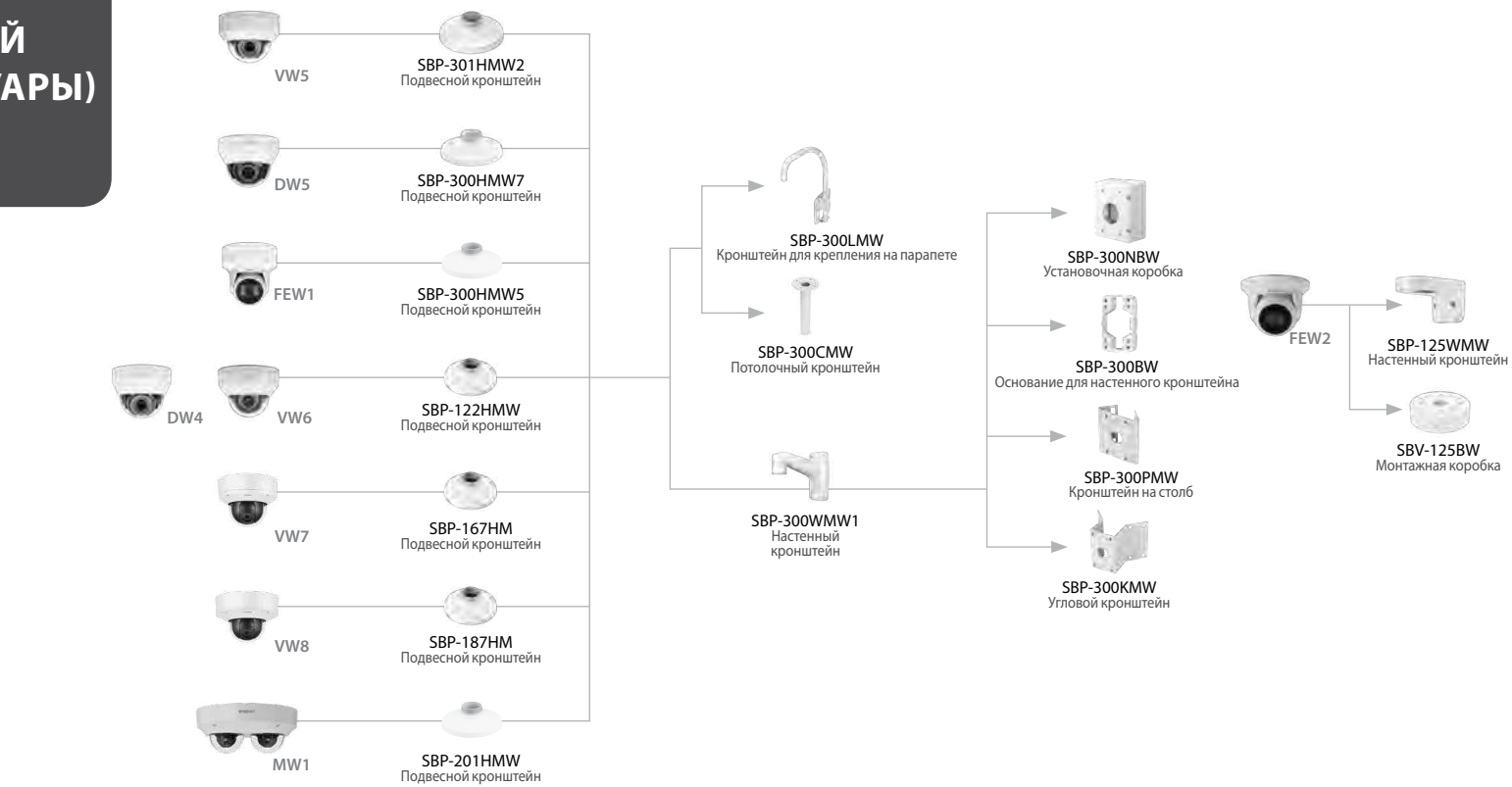
Камеры "рыбий глаз" / Мультисенсорные камеры

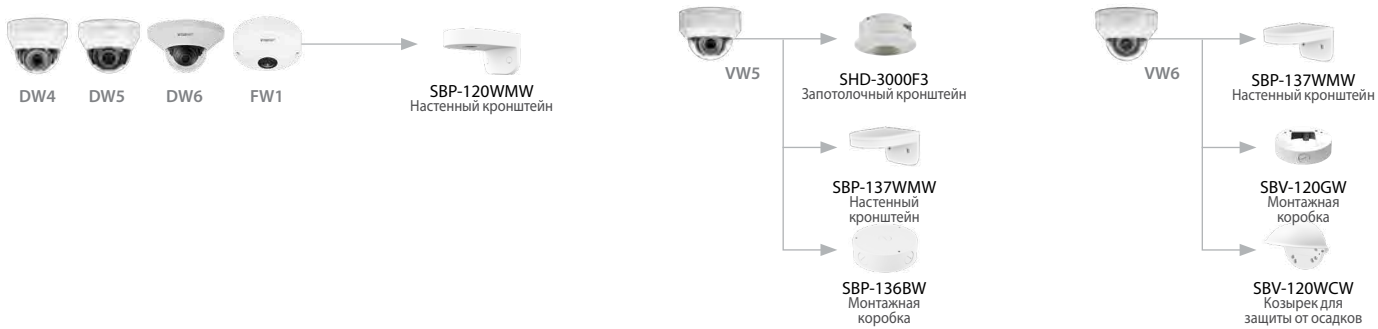
Тип	"Рыбий глаз"		Плоское стекло	Мультисенсорная					
Форма	 F3	 FV3	 FE1	 M1	 M2	 M3	 M4	 M5	 M6
Цвет	Слоновая кость								
Модель	XNF-8010R PNF-9010R	PNF-9010RV/9010RVM XNF-8010RV/8010RVM	QNE-7080RV/6080RV	PNM-9020V HCM-9020VQ	PNM-9081VQ/9080VQ	PNM-7000VD	PNM-9000VQ	PNM-9030V	PNM-9320VP

PTZ (АКСЕССУАРЫ)

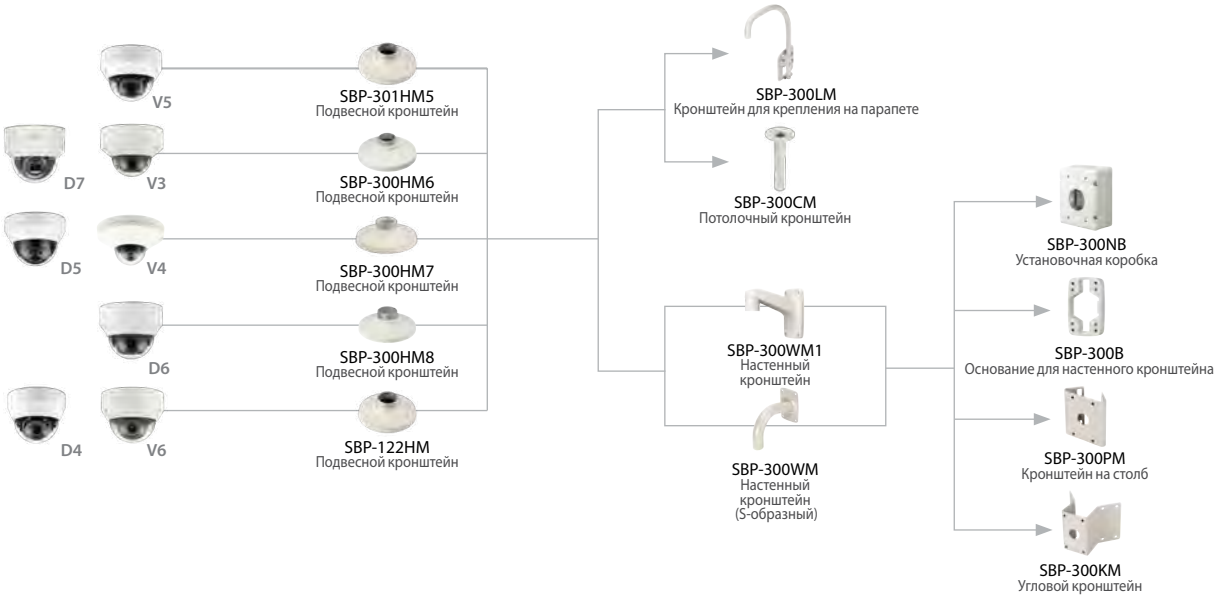


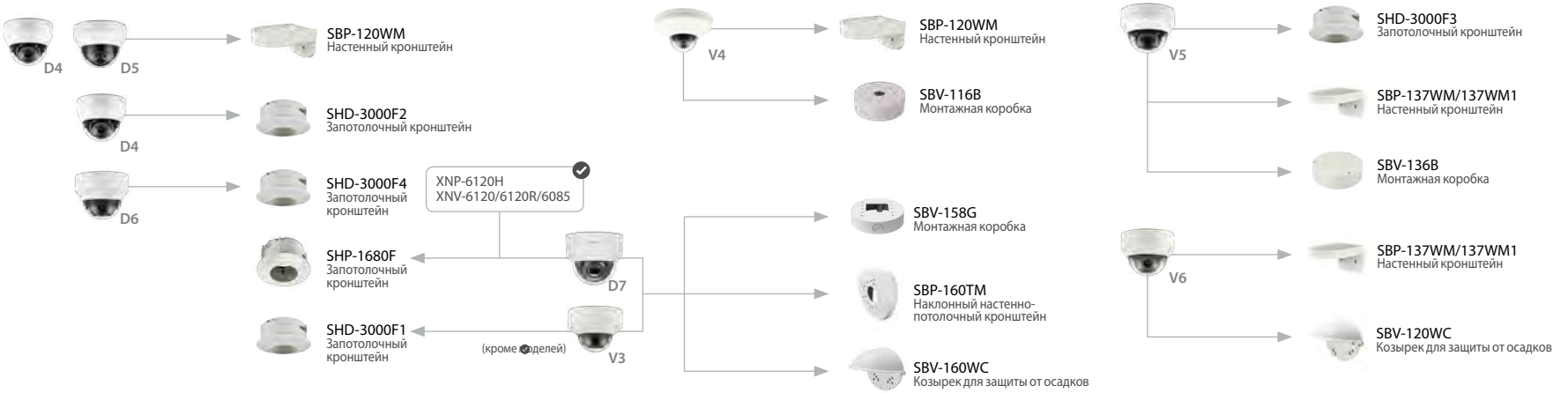
БЕЛЫЙ (АКСЕССУАРЫ)



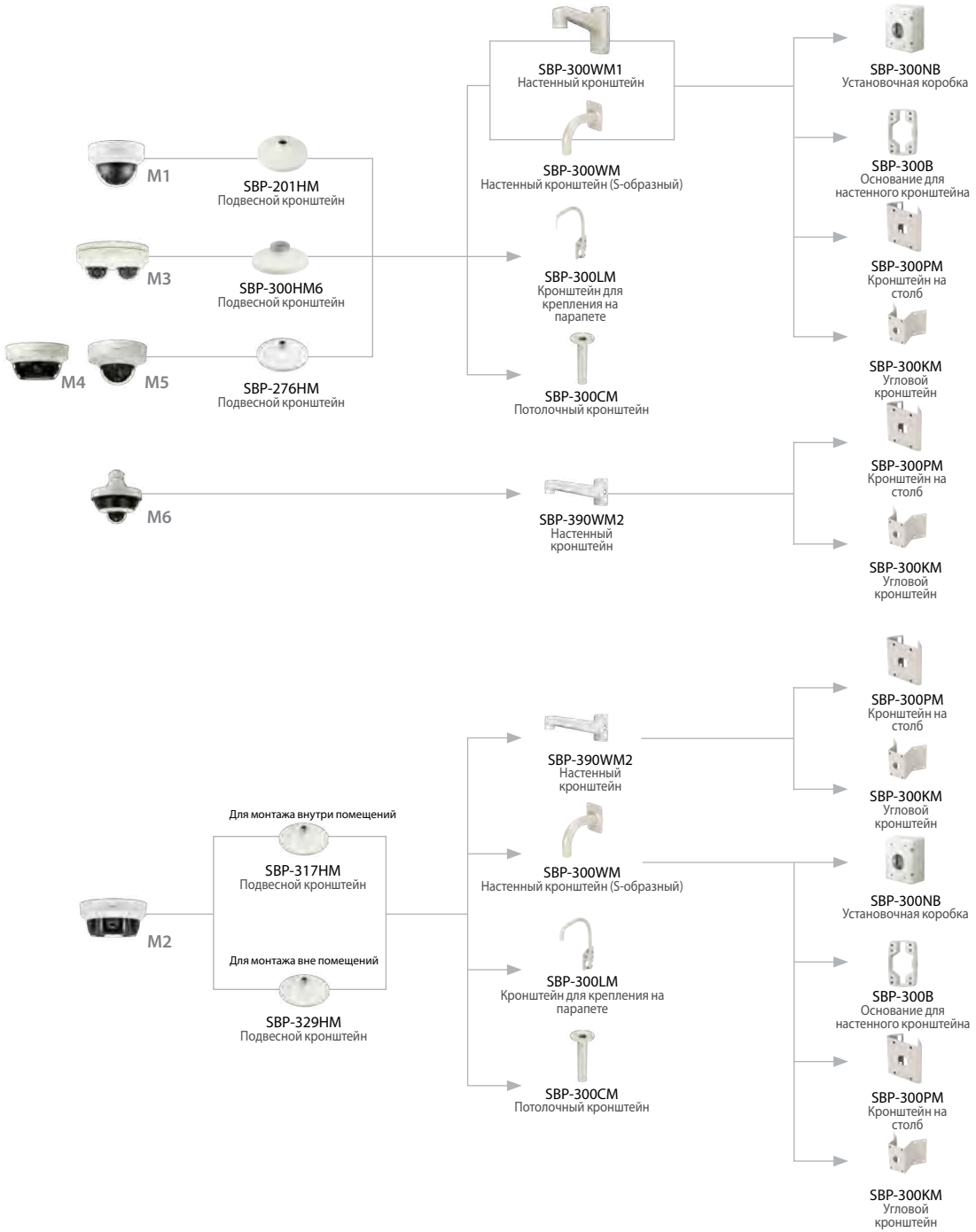


КУПОЛЬНАЯ (АКСЕССУАРЫ)

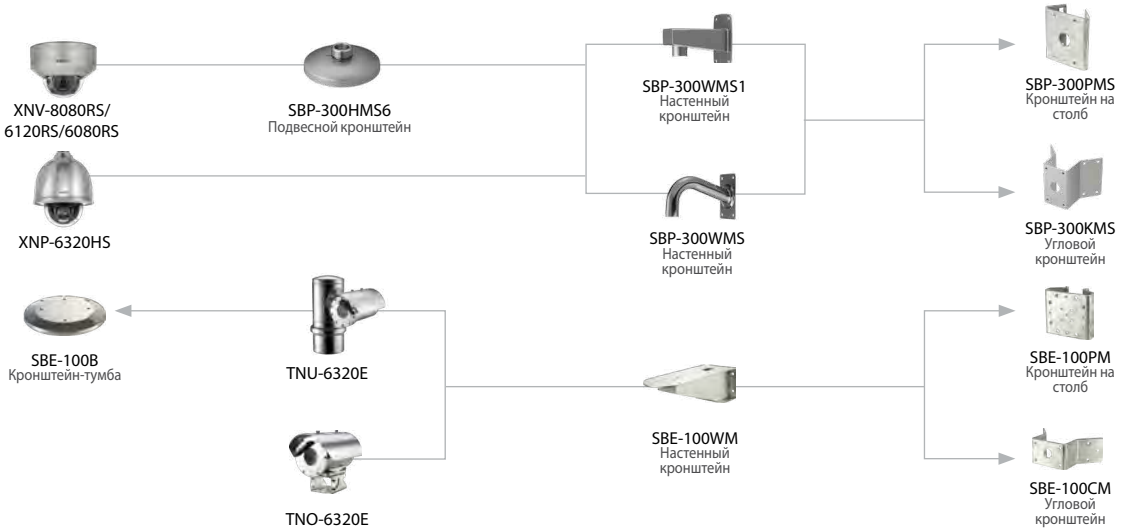




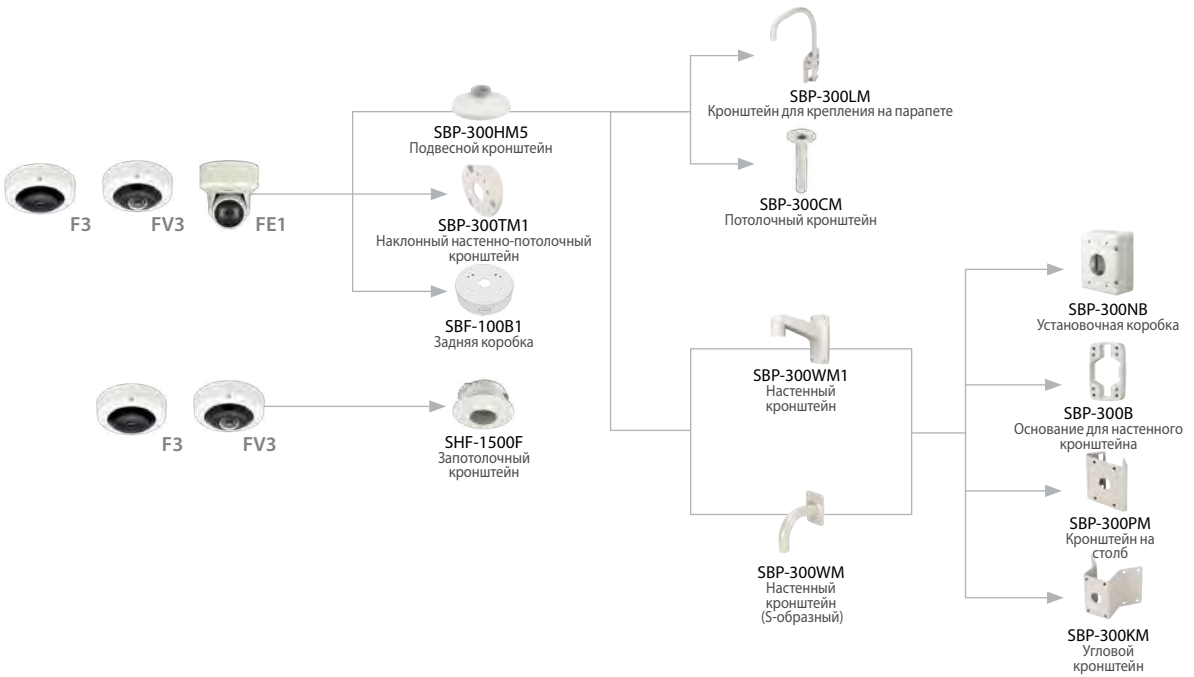
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ КАМЕР



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (АКСЕССУАРЫ)



"РЫБИЙ ГЛАЗ" (АКСЕССУАРЫ)



ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ (АКСЕССУАРЫ)



PNO-9080R
XNO-8080R/6080R/8040R/8030R
8020R/6020R/6010R/6120R
6085R
SNO-8081R

SBP-302PM
Кронштейн на столб



TNO-4030T/4030TR/4040T
4040TR/4050T/4050TR

SBP-303PM
Кронштейн на столб



SNO-L6083R/L5083R
QNO-6030R/6020R/6010R/
7030R/7020R/7010R/
7080R/6070R/6080R/
6012R/6022R/6032R/
6072R/6082R/8010R/
8020R/8030R
HCO-7070R/6080R/6070R/
7010R/7020R/7030R
SCO-6083R



SBO-100B1
Монтажная коробка



SBO-126B
Монтажная коробка

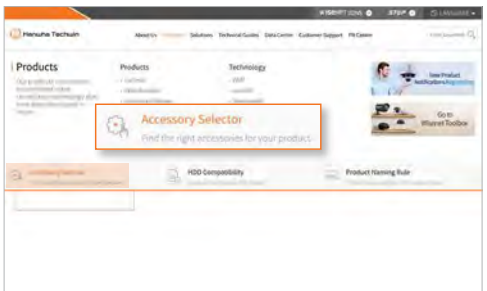


SBP-302PM
Кронштейн на столб



XNO-L6080R
QNO-8080R

Как использовать **Выбор аксессуаров**



Шаг 1. На сайте hanwha-techwin.com нажмите кнопку "Accessory Selector" (Выбор аксессуаров)



Шаг 2. Выберите модель вашей камеры, а затем совместимые крепления или объектив и задайте необходимое количество



Шаг 3. Результаты поиска можно выгрузить в формате PDF или Excel

ГОЛОВНОЙ ОФИС

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13488 Республика КОРЕЯ
Тел.: +82-70-7147-8753 Факс: +82.31.8018.3740
Hanwha-Security.com

Hanwha Techwin America (США)

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, Нью-Йорк 07666
Бесплат.тел.: +1-877-213-1222
Прямой тел.: +1-201-325-6920
Факс: +1-201-373-0124
HanwhaSecurity.com

Hanwha Techwin Europe (Европа)

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, Великобритания
Тел.: +44-1932-57-8100
Факс: +44-1932-57-8101
Hanwha-Security.eu

Hanwha Techwin Tianjin (Китай)

No.11 Weiliu Rd., Micro-electronic Industrial Park,
Jingang Road Tianjin 300385, Китай
Тел.: +86-22-2388-7788 (8700)
Hanwha-Security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE (Ближний Восток)

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003,
Downtown Jebel Ali, Dubai, ОАЭ
Hanwha-Security.com

Hanwha Techwin **Филиал в Сингапуре**

4 Shenton Way, #15-06, SGX Centre 2, Сингапур, 068807
Тел.: +65-6221-7512
Факс: +65-6227-9337
Hanwha-Security.com

Hanwha Techwin **Офис в России**

Россия, 115093, Москва, ул. Большая Серпуховская, д.7
Тел.: +7-499-750-17-30
Hanwha-Security.eu/ru/

Hanwha Techwin **Офис в Ханое, Вьетнам**

28th Floor, Handico Building, Pham Hung Street, Me Tri ward ,
Nam Tu Liem District, Ханой, Вьетнам
Тел.: +84-91-982-40-88
Hanwha-Security.com

© 2020 Hanwha Techwin Co., Ltd. Все права защищены.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
Ни при каких условиях не разрешается копирование, распространение или изменение данного документа,
полностью или частично, без официального разрешения Hanwha Techwin Co., Ltd.

* Wisenet является защищенной торговой маркой компанииHanwha Techwin, которая ранее называлась Samsung Techwin.

M.H-1912

Hanwha Techwin