

WISeNET
SAMSUNG



Линейка продукции

4-й квартал 2017 года

WISeNET

WISeNET - специальный бренд компании **Hanwha Techwin** для продукции, связанной с обеспечением безопасности.

Он воплощает собой дух построения безопасного и взаимосвязанного мира.

Решения для безопасности

Используя технологии обработки оптических изображений мирового класса, Wisenet предоставляет видеокамеры высокого разрешения, хранилища данных, а также программное обеспечение для управления видеонаблюдением. Компания Hanwha предлагает полную линейку продукции для видеонаблюдения, которая позволяет создавать законченные технические решения в области обеспечения безопасности, включающие интеллектуальную видео-аналитику.



Главные ценности



Полнота решений

- Интегрированная безопасность
- Гарантированное качество
- Комплексные решения



Обеспечение гарантий

- Для партнеров
- Для покупателей
- Для пользователей



Добавленные ценности

- Дополнительное удобство в эксплуатации
- Дополнительная гибкость
- Дополнительные возможности



Содержание . . .

Базовые технологии	5~12	Аналоговые	35~40
Сетевые	13~34	Камеры	35~38
Видеокамеры	13~30	Серия Wisenet HD+	35~38
Серия Wisenet X	13~19	Цифровые видеорегистраторы	39~40
Серия Wisenet P	20	Серия Wisenet HD+	39~40
Серия Wisenet Q	21~22	Серия Beyond	40
Серия Wisenet T	23	Мониторы / Контроллеры	41
Серии Wisenet III / Wisenet Lite	25~30	Объективы	42
Сетевые видеорегистраторы	24 / 31	Внешние устройства /	
Серии Wisenet X / P / Q / T	24	Аксессуары	43~49
Коммутаторы PoE	31		
Кодеры / Декодеры	31		
Программное обеспечение	32		
Контроль доступа	33~34		

Wisenet X series

Задавая новые стандарты совершенства

Самый мощный чипсет Wisenet 5

Серия Wisenet X заряжена самым мощным чипсетом, которым когда-либо оснащалась полная линейка видеокамер компании. Чип Wisenet 5 использует новейшую архитектуру, ускоряющую обработку изображений. Это означает, что вы получаете видео наилучшего качества, когда вам это нужно.



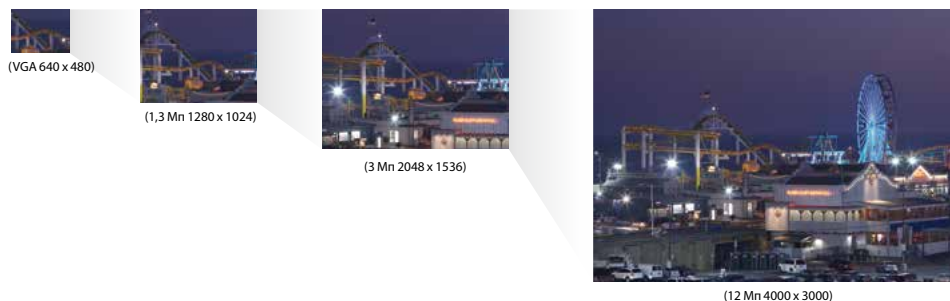
Лучший в мире показатель WDR (расширенный динамический диапазон), равный 150 дБ
Улучшенная до 99% пропускная способность за счет технологии WiseStreamII
Цифровая стабилизация изображения со встроенным гироскопом
Более четкие и яркие изображения даже в условиях низкой освещенности
Улучшенная видео- и аудио-аналитика



Широкий выбор разрешений: от VGA до 12 Мегапикселей

Сетевые камеры Samsung включают в себя устройства с разрешением VGA (640 x 480), а также камеры с разрешением от HD 1,3 Мп до Full HD 12 Мп (4000 x 3000), что позволяет выбрать нужную камеру для конкретного места.

К примеру, камеры со стандартным разрешением можно использовать с целью общего наблюдения, а камеры Samsung HD с повышенным разрешением можно использовать в местах, где требуются видео с разрешением, необходимым для доказательства в суде, например, в отделении реанимации или родильном отделении. С помощью камер с повышенным разрешением можно также наблюдать за более крупным объектом, например, заводским цехом, они заменят работу пяти камер промышленного образца и сэкономят затраты и время на установку.



SSLE (Технология усиления чувствительности Samsung)

Камеры семейства WiseNetIII включают в себя SSLE – Технология усиления чувствительности Samsung, которая позволяет получить превосходные цветные изображения в условиях низкой освещенности.

С функцией SSLE даже в условиях малой освещенности, например, в ночное время, пользователи могут производить наблюдение в режиме с разрешением 3 Мегапикселя, что оставит очень малую вероятность пропустить какое-либо движение в темных зонах.



Лучший в мире показатель WDR (расширенный динамический диапазон) 150 дБ

В существующих камерах с WDR изображение формируется сложением двух кадров с различной экспозицией, а серия Wisenet X с WDR 150 дБ использует четыре кадра для формирования более естественного изображения. Размытость движущихся объектов является критическим недостатком существующих WDR, но наша новая технология удаляет эту размытость, обеспечивая четкие и живые изображения.



SSNRIII (подавление шума Samsung Super Noise ReductionIII)

Полезна в условиях низкой освещенности; эта технология устраняет шум на изображении слабо освещенных объектов, не вызывая при этом размытости и двоения изображения. Данная технология работает в цветном и черно-белом режимах, значительно улучшая операции с цветом в местах со слабым освещением.



Функция усиления контрастности Defog

Функция усиления контрастности Defog можно использовать для улучшения изображения, снимаемого в плохих погодных условиях, например, при дожде, дыме или тумане. Видимость камер можно улучшить при любых погодных условиях.



Defog Выкл.



Defog Вкл.

SSDR (Динамический супердиапазон Samsung)

Функция SSDR полезна для объектов с высокой контрастностью или фоновой засветкой – она автоматически высветляет темные участки, при этом более светлые участки остаются в том же состоянии. Благодаря этому улучшается видимость темных участков, что позволяет оператору видеть объекты, находящиеся в тени.



SSDR Выкл.



SSDR Вкл.

Поддержка объектива P-Iris

Система P-Iris оптимизирует функцию диафрагмы, когда объект съемки находится в условиях разного освещения, в результате чего улучшается контрастность, четкость, разрешение и глубина резкости изображения. Особенно эффективно применение данной системы в мегапиксельных камерах, например, серии WiseNetIII. Это обеспечит повышенную четкость изображения.



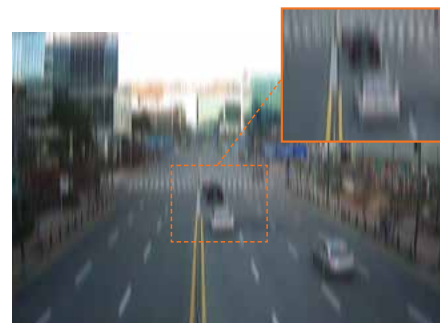
Обычные камеры



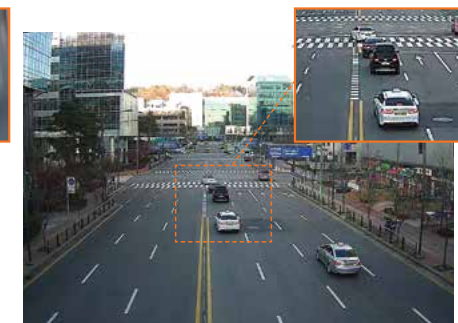
P-Iris

Более точная стабилизация при использовании гиродатчиков

Гиродатчики были внедрены в технологию, используемую в существующих камерах, для более точной стабилизации камеры и изображения. Режим стабилизации начинает действовать, когда камера подвергается воздействию ветра или вибрации, и обеспечивает получение более стабильных изображений.



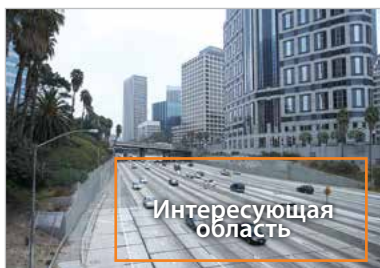
Обычные камеры



Реальная съемка камерой Wisenet X

Умный кодек от Samsung - модуль ROI (Область интереса)

На большинстве территорий, находящихся в поле зрения камер видеонаблюдения, оператора интересует только часть изображения. В связи с продолжающимся повышением разрешения и, следовательно, объема данных, увеличивается объем создаваемых "ненужных" данных. Технология умного кодека от Samsung's позволяет запрограммировать сетевые камеры на более подробное изображение интересующих областей, например, движущихся объектов, человеческих лиц, дверей и окон, а не всей остальной территории. Благодаря функции умного кодека создается меньший объем данных при четком выделении интересующей области.



Обычно сжатое изображение
(большой объем данных)



Интеллектуально сжатое изображение
(оптимальный объем данных)

Многоугольная маска

Маска приватности - это параметр, установленный на выбранных камерах и позволяющий заблокировать определенный участок территории. Это особенно подходит для тех областей, где нужно объединить необходимость видеонаблюдения с требованиями приватности и защиты данных. Многоугольные маски позволяют надежно скрыть особо важные зоны, не затрагивая при этом секторы наблюдения.



Многоугольное маскирование Выкл.



Многоугольное маскирование Вкл.

Интеллектуальный анализ видео

Интеллектуальный анализ видео может использоваться для эффективного наблюдения. Семейства камер работают с разными комплектами аналитики.

- Функция обнаружения движения: Выявляется любое изменение в заданном поле обзора.
- Детекция лиц: Детекция наличия лица в кадре - до 32 лиц
- Функция отслеживания появления/исчезновения: Детектор оставленных/похищенных предметов
- Виртуальная линия/Вход/Выход: Обнаруживается объект, пересекающий линию или зоны в заданных областях
- Детектор звука: Обнаруживается по громкости любой аномальный звук
- Обнаружение несанкционированного вмешательства: Обнаруживается изменение поля обзора камеры и выдается тревожное оповещение



Функция обнаружения движения



Детектор лица



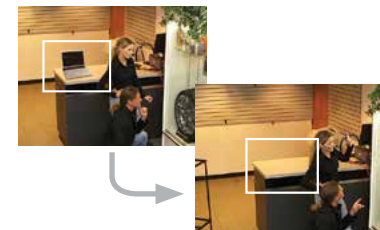
Обнаружение входа/выхода



Обнаружение пересечения виртуальной линии



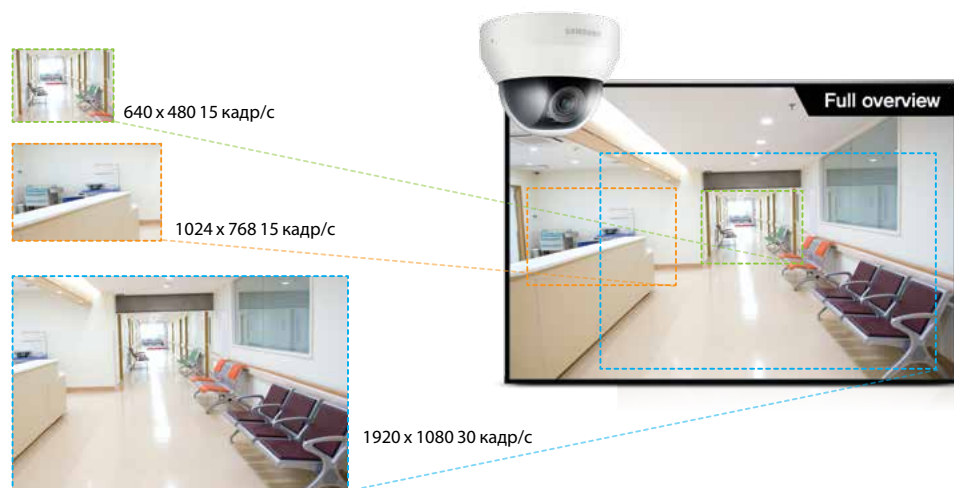
Обнаружение изменения поля обзора камеры
(несанкционированное вмешательство)



Обнаружение появления/исчезновения

Многокадровая потоковая передача

Потоковая передача нескольких изображений (многопоточная передача) теперь стала более эффективной с высокой частотой кадров WiseNetIII, составляющей 60 кадр/с. Пользователи могут выделять или вырезать нужную область, а камера будет передавать изображения только с этой области с желаемыми разрешением и частотой кадров. Такая гибкость в видеоразрешении и частоте кадров позволяет более рационально и эффективно использовать пропускную способность сети.



Поддержка функции локального хранения Edge Storage

Функция Edge storage в сетевых камерах WiseNetIII поддерживает память SDXC, а также SD/SDHC, расширяя емкость SDXC и снижая зависимость от внешних устройств записи путем значительного увеличения числа суток с локальной записью.

Простая фокусировка

Простая фокусировка, технология автофокусировки от Samsung позволяет перемещать сенсор изображения в корпусных камерах, а в купольных камерах управлять этими настройками будет вариофокальный объектив с сервоприводом и функцией дистанционного управления.

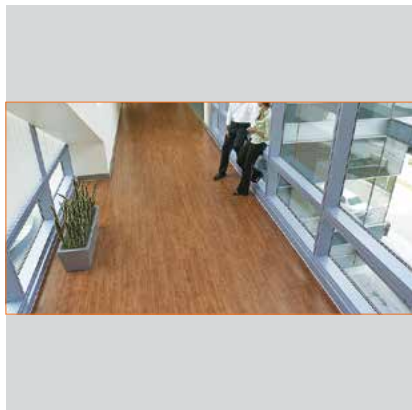


Протоколы UPnP / Bonjour

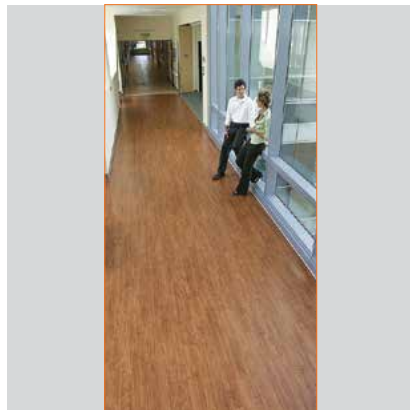
UPnP и Bonjour - это протоколы, поддерживаемые операционными системами Windows и MacOS. Они обеспечивают автоматическую переадресацию портов, благодаря чему операционная система может автоматически найти каждую из сетевых камер, что упрощает подключение устройств к сети. В настоящий момент протоколы UPnP/Bonjour поддерживаются только в сетевых камерах WiseNetII и WiseNetIII, но в ближайшем будущем их будут поддерживать все камеры.

Hallway view для наблюдения за помещениями вертикальной конфигурации

В зонах помещений вертикальной формы, таких как коридоры, вестибюли, туннели или проходы, традиционная горизонтальная ориентация видео приводит к непродуктивному расходу полосы пропускания и места хранения на ненужных краях зоны. Вид холла, сформированный с соотношением сторон изображения 3: 4 и 9: 16 – вертикальная ориентация видео максимально повышает качество изображения в узких местах.



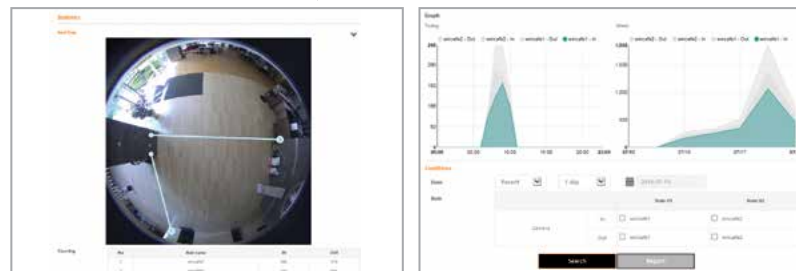
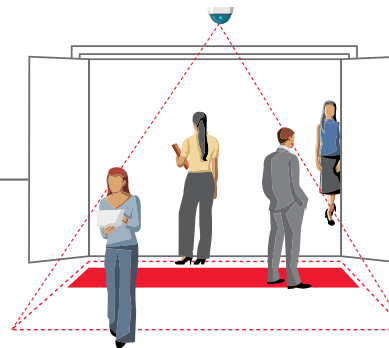
Обычный вид



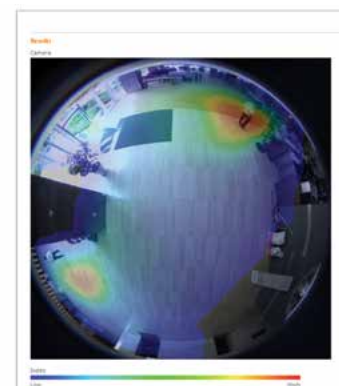
Обзор холла

Подсчет людей, тепловая карта

Камеры рыбий глаз уровня из премиум линейки имеют встроенные функции бизнес-аналитики, которые позволяют ритейлерам анализировать эффективность магазинов. Подсчёт посетителей и Тепловая карта отображают «горячие» зоны, а также позволяют определить дневной трафик посетителей, что помогает правильно управлять поведением посетителей, а также выяснять поведенческие предпочтения.



Подсчет людей



Тепловая карта

Улучшите пропускную способность на 99%, используя технологию WiseStream II

Благодаря разработанной компанией Hanwha Techwin технологии сжатия данных WiseStream II, используемой в сочетании с H.265, можно сократить объем данных на 99%, по сравнению с широко применяемой в настоящее время технологией H.264. При этом существенно снижаются расходы на поддержание работы системы без ухудшения качества съемки.



Обнаружение расфокусировки

Все камеры Wisenet серии P/Q поддерживают обнаружение расфокусировки, что способствует распознаванию изображения, когда оно вне фокуса и существенно повышает эффективность. Пользователь может также настроить оптимальную фокусировку удаленно, через локальную сеть (вариофокальные 4 Мп аппараты), что сокращает время монтажа/оптимизации работы камеры.

1 Обнаружение расфокусировки



2 Выход тревожной сигнализации

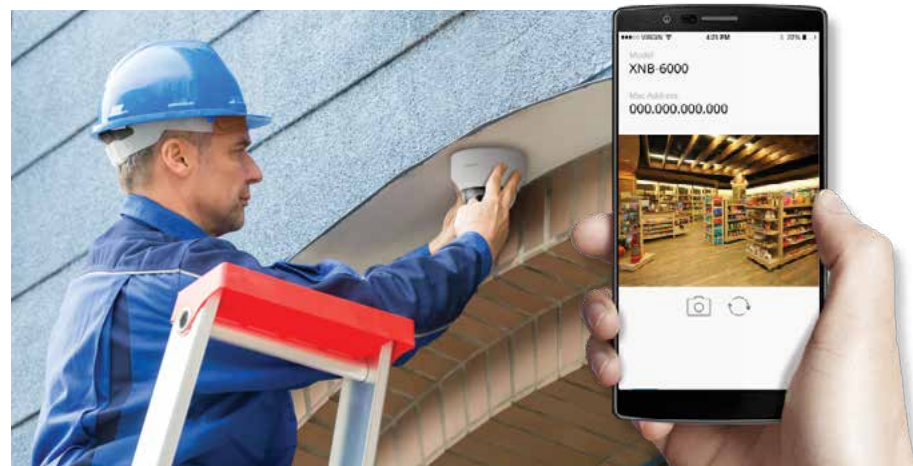


3 Управление фокусировкой



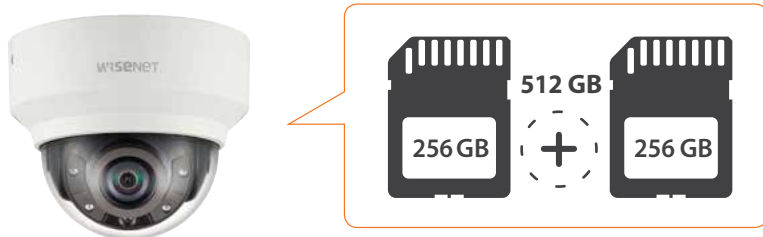
Более удобный монтаж камер с разъемом USB

Камеры серии Wisenet X могут подключаться к мобильным устройствам через встроенный порт USB и через Wi-Fi. Сразу после монтажа можно проверить углы обзора камеры с помощью смартфона. Не нужны специальные устройства для проверки — это экономит время и деньги.



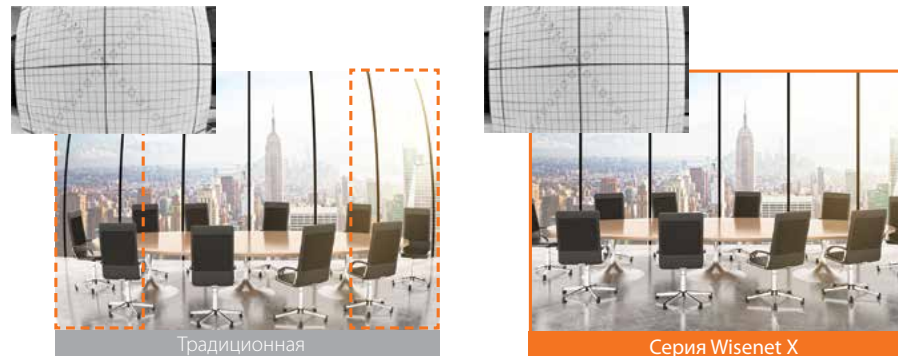
Двойные слоты SD

Двойные слоты карт памяти SD позволяют автоматически записывать данные объемом до 512 ГБ в случае нестабильной работы сети. Очевидно, что двойной слот позволяет записать больше видео, чем одинарный.



Минимизация дисторсии объектива

Дисторсия объектива обычно проявляется на видео в форме изгиба прямых линий к внешним краям изображения. С помощью технологии коррекции дисторсии объектива LDC, применяемой в камерах серии Wisenet X, дефекты изображения легко устраняются.



Более разнообразная видео- и аудио аналитика

Камеры серии Wisenet X имеют разнообразную новую эксклюзивную видео- и аудио-аналитику, обеспечивая новые решения для мониторинга и для исследования рынка.

Поведенческая аналитика	Появление, исчезновение, праздношатание
Проход	Виртуальной границы, вход/выход, определение направления
Улучшение качества изображения	Обнаружение расфокусировки, обнаружение тумана
Выявление	Движения, внешнего воздействия, лиц в кадре, обнаружение звуков
Статистика для магазинов	Тепловая карта, подсчет людей, управление очередями
Аудио-аналитика классификация звуков по типам	Взрыв  Разбитое стекло  Выстрел  Крик  * жирным шрифтом выделены новые функции

Обнаружение тумана

Камеры серии Wisenet X обеспечивают небывалое качество изображения в туманную погоду с помощью функции "обнаружение тумана" (Fog Detection). Любое изменение изображения автоматически убирается с помощью функции обнаружения тумана для получения четкой картинки.



Передача информации на камеру PTZ

Данная функция позволяет передавать с камеры серии Wisenet X сигнал тревоги (обнаружение движения) на камеру PTZ* при их работе в одной сети видеонаблюдения. Как только оповещение получено, камера PTZ возьмет указанную зону под наблюдение. Данная функция увеличивает эффективность наблюдения за счет снижения первоочередной роли оператора в контроле за обстановкой и повышения вероятности обнаружения и фиксации критических событий в контролируемой зоне.

* PNP-9200RH / XNP-6370RH.




WISENET X
XNB-8000P

WISENET X
XNO-8080RP

WISENET X
XNO-8020RP/8030RP/8040RP

WISENET X
XND-8080RP/8080RVP

WISENET X
XND-8020RP/8030RP/8040RP

WISENET X
XND-8020FP

	Разрешение	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0,007 люкс	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0,16 люкс
	Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Micro USB тип В
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Объектив	–	3,7–9,4 мм (2,5x) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNO-8020RP) 4,6 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNO-8030RP) 7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNO-8040RP)	3,9–9,4 мм (2,4x) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XND-8020RP) 4,6 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XND-8030RP) 7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XND-8040RP)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6)
	Угол обзора	–	горизонтальный: 100,2° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 72,7° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 132,0° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2° (XNO-8020RP) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 57,9° / диагональный: 98,7° (XNO-8030RP) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XNO-8040RP)	горизонтальный: 92,1° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 67,2° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 119,9° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2° (XND-8020RP) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 57,9° / диагональный: 98,7° (XND-8030RP) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XND-8040RP)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2°
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Вручную
	Дальность видимости с ИК подсветкой	–	50 м	30 м	30 м	30 м	–
ОСОБЕННОСТИ	Панорамирование / Наклон / Поворот	–	–	–	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–355° / 0°–47° / 0°–353°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Авто (аэлектропривод)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR V
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатаия, детектор направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями
	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
ОСОБЕННОСТИ	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	–
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Однонаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	–	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IK08	IK08	–
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 8,5 Вт (24 В перем. тока) Макс. 7,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 8,5 Вт (PoE)	Макс. 14,5 Вт (24 В перем. тока) Макс. 12,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 9,3 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10,3 Вт (PoE)	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 4,7 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	73,1 x 66,6 x 147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г	Ø91,0 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") (без солнцезащитного козырька) 2,18 кг	Ø70,0 x 296,0 мм (Ø2,76" x 11,65") (без солнцезащитного козырька) 1,22 кг	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 628 г (XND-8080RP) 732 г (XND-8080RVP)	Ø110,0 x 90,0 мм (Ø4,33" x 3,54") 380 г	Ø98,9 x 129,1 мм (Ø3,89" x 5,08") 275 г
ОСОБЕННОСТИ	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.)

								
		Wisenet X XNV-8080RP	Wisenet X XNV-8080RSP	Wisenet X XNV-8020RP/8030RP/8040RP	Wisenet X XNF-8010RP/8010RV/8010RVMP	Wisenet X XNB-6005P	Wisenet X XNB-6000P	Wisenet X XNB-6001P
Разрешение		5 Мп	5 Мп	5 Мп	6 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	–
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	5 Мп / 30 кадров/с	2048 x 2048 / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,006 люкс Черно-белая: 0,0006 люкс	Цветная: 0,01 люкс Черно-белая: 0,001 люкс	–
	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 Разъем DIP	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
	Объектив	3,9–9,4 мм (2,4х) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,9–9,4 мм (2,4х) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,7 мм с пост. фокусом (F1.6) (XNV-8020RP) 4,6 мм с пост. фокусом (F1.6) (XNV-8030RP) 7 мм с пост. фокусом (F1.6) (XNV-8040RP)	1,6 мм с постоянным фокусом (F1.6)	–	–	–
	Угол обзора	горизонтальный: 92,1° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 67,2° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 119,9° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	горизонтальный: 92,1° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 67,2° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 119,9° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2° (XNV-8020RP) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 57,9° / диагональный: 98,7° (XNV-8030RP) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XNV-8040RP)	горизонтальный: 192° / вертикальный: 192° / диагональный: 192°	–	–	–
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка / Вручную	Простая фокусировка / Вручную	Простая фокусировка / Вручную	–
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	30 м	15 м	–	–	–
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	–	–	–	–
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	–
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	–	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, IK10	IP66, IK10 (XNF-8010RV/8010RVMP)	–	–	–
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+55°C (XNF-8010RP) –40°C...+55°C (XNF-8010RV/8010RVMP)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 11 Вт (12 В пост. тока), макс. 12 Вт (PoE) (XNF-8010RP) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока), макс. 12,95 Вт (PoE) (XNF-8010RV, XNF-8010RVMP)	Макс. 9 Вт (24 В перем. тока) Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 8,5 Вт (PoE)	Макс. 8 Вт (24 В перем. тока) Макс. 6,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7,5 Вт (PoE)	Макс. 6,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 1,01 кг	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") Уточняется	Ø120,0 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 615 г	Ø146 x 54,8 мм (Ø5,75" x 2,16") 730 г (XNF-8010RP) Ø146 x 65,8 мм (Ø5,75" x 2,59") 785 г (XNF-8010RV) 790 г (XNF-8010RVMP)	73,1 x 66,6 x 147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г	73,1 x 66,6 x 147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г	131,1 x 28 x 86 мм (5,16" x 1,10" x 3,39") 245 г
	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), обзор коридоров, нерж. сталь SUS316L	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Соединитель M12 (XNF-8010RVMP), встроенный микрофон, устранение искажений, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, тепловая карта, подсчет людей	extraLUX, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика



New

**Wisenet X
SLA-T4680**



New

**Wisenet X
SLA-T4680V**



New

**Wisenet X
SLA-T2480**



New

**Wisenet X
SLA-T2480V**



New

**Wisenet X
SLA-T1080F**



**Wisenet X
XNO-6120RP**



**Wisenet X
XNO-6085RP**

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	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	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2" 2,17 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	—	—	—	—	—	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	—	—	—	—	—	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	—	—	—	—	—	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	—	—	—	—	—	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	0,06 люкс	0,06 люкс	0,45 люкс	0,45 люкс	0,03 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной 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
	Объектив	4,6 мм с точечным отверстием (F2.5)	4,6 мм с точечным отверстием (F2.5)	постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)	постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)	постоянный фокус 1,6 мм (F1.6)	5,2–62,4 мм (оптическое увеличение 12x)	4,1–16,4 мм (оптическое увеличение 4x) Моторизованный с варифокусом F0.94 (широкоугольный) / F2.4 (телескопический)
	Угол обзора	горизонтальный: 73° / вертикальный: 39° / диагональный: 85°	горизонтальный: 73° / вертикальный: 39° / диагональный: 85°	горизонтальный: 138° / вертикальный: 73° / диагональный: 168°	горизонтальный: 138° / вертикальный: 73° / диагональный: 168°	горизонтальный: 187° / вертикальный: 113,9°	горизонтальный: 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический) / диагональный: 61,40° (широкоугольный) – 6,06° (телескопический)	горизонтальный: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный) – 14,8° (телескопический) / диагональный: 116° (широкоугольный) – 30,0° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Простая фокусировка (моторизованный варифокус) / Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	—	—	—	—	—	70 м	70 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	—	—	—	—	—	—	—
	Дневной и ночной режим	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
	Цифровое шумоподавление	—	—	—	—	—	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	—	—	—	—	—	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гироскоп)
	Видео- и аудио-аналитика	—	—	—	—	—	Обнаружение внешнего воздействия, празднования, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, празднования, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	—	—	—	—	—	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	—	—	—	—	—	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	—	—	—	—	—	Двунаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	—	—	—	—	—	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	—	—	—	—	—	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C
	Потребляемая мощность	—	—	—	—	—	Макс. 14,5 Вт (24 В перем. тока) Макс. 12,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 14,5 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø24 x 42 мм (Ø0.94" x 1.65") (объектив) 8 м (314.96") (кабель) 310 г	30 x 20,2 x 45 мм (1.18" x 0.80" x 1.77") (объектив) 8 м (314.96") (кабель) 321 г	Ø24 x 49,8 мм (Ø0.94" x 1.96") (объектив) 8 м (314.96") (кабель) 318 г	30 x 27,9 x 45 мм (1.18" x 0.80" x 1.77") (объектив) 8 м (314.96") (кабель) 328 г	Ø68,9 x 35 мм (Ø2.71" x 1.38") (объектив) 8 м (314.96") (кабель) 321 г	Ø91,0 x 368,6 мм (Ø3.58" x 14.51") 2,18 кг	Ø91,0 x 388,6 мм (Ø3.58" x 15.30") 2,35 кг
	Дополнительные функции	Модуль объектива для XNB-6001	Модуль объектива для XNB-6001	Модуль объектива для XNB-6001	Модуль объектива для XNB-6001	Модуль объектива для XNB-6001	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	extraLUX, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров



Wisenet X
XNO-6080RP



Wisenet X
XNO-6010RP/6020RP



Wisenet X
XND-6085P/6085VP



Wisenet X
XND-6080P



Wisenet X
XND-6080RP



Wisenet X
XND-6080VP



Wisenet X
XND-6080RVP

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	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	1/2,8" 2 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс (XNO-6010RP), 0,015 люкс (XNO-6020RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс Черно-белая: 0,0004 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной 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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип B
Угол обзора	Объектив	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	постоянный фокус 2,4 мм (F2.0) (XNO-6010RP) постоянный фокус 4 мм (F1.4) (XNO-6020RP)	4,1–16,4 мм (оптическое увеличение 4х) F0.94 (широкоугольный) / F2.4 (телеобъективный)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)
	Угол обзора	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телеобъективный) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телеобъективный) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телеобъективный)	горизонтальный: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167° (XNO-6010RP) горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8° (XNO-6020RP)	горизонтальный: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телеобъективный) / вертикальный: 54° (широкоугольный) – 14,8° (телеобъективный) / диагональный: 116° (широкоугольный) – 30,0° (телеобъективный)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телеобъективный) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телеобъективный) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телеобъективный)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телеобъективный) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телеобъективный) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телеобъективный)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телеобъективный) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телеобъективный) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телеобъективный)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телеобъективный) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телеобъективный) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телеобъективный)
		Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
		–	–	–	–	–	–	–
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	20 м (XNO-6010RP) 30 м (XNO-6020RP)	–	–	30 м	–	30 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	–	–	±175° / ±73° / ±175°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаия, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP51, IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 15 Вт (24 В перем. тока) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока) Макс. 1,295 Вт (PoE)	Макс. 8,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9,7 Вт (PoE)	Макс. 8,6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10,2 Вт (PoE)	Макс. 6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE)	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE)	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)
Дополнительные функции	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø91,0 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") (без солнцезащитного козырька) 2,18 кг	Ø70 x 301,5 мм (XNO-6010RP) Ø70 x 296 мм (XNO-6020RP) (без солнцезащитного козырька) 1,22 кг	Ø160,0 x 140,0 мм (Ø6,30" x 5,51") 1,10 кг (XND-6085P) 1,25 кг (XND-6085VP)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 610 г	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 624 г	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 714 г	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 724 г
	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	extraLUX, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров

**WISENET X**
XND-6020RP**WISENET X**
XND-6011FP**WISENET X**
XND-6010P**WISENET X**
XNV-6120P/6120RP

Предварительно

**WISENET X**
XNV-6120RSP

New

**WISENET X**
XNV-6085P**WISENET X**
XNV-6080P

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	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	1/2" 2,17 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,003 люкс (XNV-6120P) Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой) (XNV-6120RP)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс Черно-белая: 0,0004 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Выход видео	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	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
	Объектив	Постоянный фокус 4 мм (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0)	Постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)	5,2–62,4 мм (оптическое увеличение 12х) F1.6 (широкоугольный) / F3.0 (телескопический)	5,2–62,4 мм (оптическое увеличение 12х) F1.6 (широкоугольный) / F3.0 (телескопический)	4,1–16,4 мм (оптическое увеличение 4х) F0.94 (широкоугольный) / F2.4 (телескопический)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)
	Угол обзора	горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8°	горизонтальный: 112° / вертикальный: 62° / диагональный: 130°	горизонтальный: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167°	горизонтальный: 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический) / диагональный: 61,40° (широкоугольный) – 6,06° (телескопический)	горизонтальный: 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический) / диагональный: 61,40° (широкоугольный) – 6,06° (телескопический)	горизонтальный: 100° (широкоугольный) – 26,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный) – 14,8° (телескопический) / диагональный: 116° (широкоугольный) – 30,0° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)
	Управление фокусировкой	–	Вручную	–	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
ОСОБЕННОСТИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	–	–	70 м (XNV-6120RP)	50 м	–	–
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–355° / 0°–47° / 0°–353°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–75° / 0°–355°	0°–354° / 0°–75° / 0°–355°	±175° / ±73° / ±175°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прازдношотания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями
	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	–	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Двунаправленная	Однонаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
ОСОБЕННОСТИ	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IK08	–	IK08	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10+	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 4,7 Вт	Макс. 5,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6 Вт (PoE)	Макс. 8,2 Вт (24 В перем. тока), 7 Вт (12 В пост. тока), 7,8 Вт (PoE) (XNV-6120P) Макс. 14 Вт (24 В перем. тока), 11,5 Вт (12 В пост. тока), 12,95 Вт (PoE) (XNV-6120RP)	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 13,5 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,1 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,1 Вт (PoE)	Макс. 8,2 Вт (24 В перем. тока) Макс. 7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7,8 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø110,0 x 90,0 мм (Ø4,33" x 3,54") 380 г	Ø98,9 x 129 мм (Ø3,89" x 5,08") 275 г	Ø110,0 x 90,0 мм (Ø4,33" x 3,54") 365 г	Ø160,0 x 128,5 мм (Ø6,30" x 5,06") 985 г (XNV-6120P) 995 г (XNV-6120RP)	Ø160,0 x 128,5 мм (Ø6,30" x 5,06") Уточняется	Уточняется	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 985 г
ОСОБЕННОСТИ	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), обзор коридоров, неж. сталь, SUS316L	extraLUX, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров

								
		Предварительно	New	Предварительно	New	Предварительно	New	
		Wisenet X XNV-6080RP	Wisenet X XNV-6080RSP	Wisenet X XNV-6021RP	Wisenet X XNV-6021RMP	Wisenet X XNV-6020RP	Wisenet X XNV-6011P	Wisenet X XNV-6010P
		Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	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	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,0055 люкс
	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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип B
УГОЛ ОБЗОРА	Объектив	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F2.0)	Постоянный фокус 3,6 мм (F2.0)	Постоянный фокус 4 мм (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0)	Постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)
	Угол обзора	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) / 27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) / 15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) / 27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) / 15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)	Уточняется	Уточняется	горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8°	горизонтальный: 112° / вертикальный: 62° / диагональный: 130°	горизонтальный: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167°
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	15 м	15 м	30 м	–	–
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	±10° / 0°–67° / ±90°	±10° / 0°–67° / ±90°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–353° / 0°–59° / 0°–353°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электронный)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, подсчет людей	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам, подсчет людей	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, детектор движения, цифровое автоматическое слежение, подсчет людей, тепловая карта, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков, тепловая карта, подсчет людей, управление очередями
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	–	–	1 / 1	–	1 / 1
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	–	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C
	Потребляемая мощность	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Уточняется	Уточняется	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 6,5 Вт (PoE)	Макс. 5,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6 Вт (PoE)
Дополнительные функции	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 995 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") Уточняется	Ø110 x 52 мм (Ø4,33" x 2,05") Уточняется	Ø110 x 52 мм (Ø4,33" x 2,05") Уточняется	Ø120,0 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 615 г	Ø112,8 x 63,7 мм (Ø4,44" x 2,51") 420 г	Ø120,0 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 625 г
	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), обзор коридоров, нерж. сталь SUS316L	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров, соединитель M12	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров



WISENET X
XNP-6370RHP



WISENET X
XNP-6320P



WISENET X
XNP-6320HP



WISENET X
XNP-6320HSP



WISENET X
XNP-6120HP



WISENET X
XNP-6040HP

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/1,9" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	15 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,05 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,003 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс
	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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, Micro USB тип B
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Объектив	6–222 мм (оптическое увеличение 37х с ИК коррективной линзой) / F1.5 (широкоугольный) / F4.6 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) / F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) / F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) / F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	5,2–62,4 мм (оптическое увеличение 12х) / F1.6 (широкоугольный) / F3.0 (телескопический)	2,8–12 мм (оптическое увеличение 4,3х) (F1.4)
	Угол обзора	горизонтальный: 59,3° (широкоугольный) – 1,9° (телескопический) / вертикальный: 35,8° (широкоугольный) – 1,1° (телескопический)	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) / вертикальный: 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) / вертикальный: 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) / вертикальный: 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	горизонтальный: 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Авто / Однократный автофокус / Вручную	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус
	Дальность видимости с ИК подсветкой	350 м	–	–	–	–	–
	Панорамирование / Наклон / Поворот	360° без ограничений / 190° (–5°–185°) / –	360° без ограничений / 210° (–15°–195°)	360° без ограничений / 210° (–15°–195°)	360° без ограничений / 210° (–15°–195°)	360° без ограничений / 190° (–5°–185°)	0°–355° / 0°–90°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
ОСОБЕННОСТИ	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, преследования, направления движения, тупана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, обнаружение движения, классификация звуков по типам
	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP66, IK10	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F) (24 В перем. тока)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F) (24 В перем. тока)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 60/90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 20 Вт (24 В перем. тока, PoE+)	Макс. 24 Вт - обогреватель выкл. (24 В перем. тока, PoE+) Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 24 Вт - обогреватель выкл. (24 В перем. тока, PoE+) Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 12 Вт (12 В пост. тока, PoE)	Макс. 8,6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9,6 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9.33" x 16.05") 7,1 кг	Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5.98" x 8.58") 2,2 кг	Ø220,0 x 293,6 мм (Ø8.66" x 11.56") 3,3 кг	Уточняется	Ø168,0 x 161,5 мм (Ø6.61" x 6.36") 1,9 кг	Ø136,1 x 106,1 мм (Ø5.36" x 4.18") 0,78 кг
	Дополнительные функции	Фильтр Defog, WiseStream, автоматическое слежение	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков по типам (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков по типам (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков по типам (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков по типам (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков по типам (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)



WISENET P
PNO-9080RP



WISENET P
PND-9080RP



WISENET P
PNV-9080RP



WISENET P
PNM-9081VQP



WISENET P
PNM-9080VQP



WISENET P
PNM-9020VP



WISENET P
PNF-9010RP/9010RVP/9010RVMP



WISENET P
PNP-9200RHP

	Разрешение	12 Мп	12 Мп	12 Мп	20 Мп	8 Мп	7,3 Мп	12 Мп	8 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/1,8" 6 Мп КМОП x 4	1/2,8" 2,38 Мп КМОП x 4	7,3 Мп (2 Мп x 4)	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/2,5" 8 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	12 Мп / 20 кадров/с, 8 Мп / 30 кадров/с	12 Мп / 20 кадров/с, 8 Мп / 30 кадров/с	12 Мп / 20 кадров/с, 8 Мп / 30 кадров/с	4 x 5 Мп / 30 кадров/с	4 x 2 Мп / 60 кадров/с	7,3 Мп / 30 кадров/с (H.265, H.264)	12 Мп / 20 кадров/с, 9 Мп / 25 кадров/с	8 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточная (до 3 профилей)	Многопоточная (до 3 профилей)	Многопоточная (до 3 профилей)	Многопоточная (до 40 профилей)	Многопоточная (до 40 профилей)	Многопоточная (до 40 профилей)	Многопоточная (до 3 профилей)	Многопоточная (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,3 люкс	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
	Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (поканальный выбор CVBS)	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (поканальный выбор CVBS)	–	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
	Объектив	4,5–10 мм (2,2х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	4,5–10 мм (2,2х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	4,5–10 мм (2,2х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,6–9,4 мм (2,6х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом F1.4 (широкоугол) / F3.6 (телескоп.)	Постоянный фокус 3,6 мм	Постоянный фокус 2,1 мм (F2.2)	4,8–96 мм (оптическое увеличение 20х) F1.8 (широкоугол) / F3.6 (телескоп.)
	Угол обзора	[4096 x 2160] гориз: 100,3° (широкоугол) – 45,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.) [3840 x 2160] гориз: 92,3° (широкоугол) – 42,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.)	[4096 x 2160] гориз: 100,3° (широкоугол) – 45,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.) [3840 x 2160] гориз: 92,3° (широкоугол) – 42,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.)	[4096 x 2160] гориз: 100,3° (широкоугол) – 45,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.) [3840 x 2160] гориз: 92,3° (широкоугол) – 42,6° (телескоп.) / верт: 49,7° (широкоугол) – 24,0° (телескоп.)	горизонтальный: 102,5° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 74,2° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 135,5° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	горизонтальный: 102,5° (широкоугольный) – 38,7° (телескопический) / вертикальный: 74,2° (широкоугольный) – 29,0° (телескопический) / диагональный: 135,5° (широкоугольный) – 48,6° (телескопический)	[Всего 4 датчика] горизонтальный: 180° / вертикальный: 84°	горизонтальный: 180° / вертикальный: 180°	горизонтальный: 65,1° (широкоугольный) – 3,8° (телескопический) / вертикальный: 38,4° (широкоугольный) – 2,2° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка	Авто / Однократный автофокус
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	30 м	40 м	–	–	–	15 м	200 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	–	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	Режим просмотра по 4 каналам: ±30° / 10°–41° / ±90°, Режим центрирования: ±60° / 10°–41°, 10°–90° (CH2/Центр) / ±90°	Режим просмотра по 4 каналам: ±30° / 10°–41° / ±90°, Режим центрирования: ±60° / 10°–41°, 10°–90° (CH2/Центр) / ±90°	0°–355° / 0°–60° / –	–	360° без ограничений / 190° (–5°–185°) / –
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
	Цифровая стабилизация изображения	–	–	–	Поддержка (встроенный гироскоп)	Поддержка (встроенный гироскоп)	–	–	Поддерживается
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с метаданными	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с метаданными	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с метаданными	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, детектор движения	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, детектор движения	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, расфокусировки	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков с метаданными
	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 2 (rele)
	Передача аудио	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	–	–	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная
ОСОБЕННОСТИ	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IP68	IP66, IP67, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10 (PNF-9010RP), IK10 (PNF-9010RVP/9010RVMP)	IP66, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C	–10°C...+55°C (PNF-9010RP) (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C (PNF-9010RVP/9010RVMP)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 12,43 Вт / 14,08 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока) Макс. 10,45 Вт / 11,55 Вт - обогреватель вкл. (12 В пост. тока) Макс. 11,77 Вт / 12,95 Вт - обогреватель вкл. (PoE)	Макс. 9,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10,5 Вт (PoE)	Макс. 12,43 Вт / 14,08 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока) Макс. 10,45 Вт / 11,55 Вт - обогреватель вкл. (12 В пост. тока) Макс. 11,77 Вт / 12,95 Вт - обогреватель вкл. (PoE)	Макс. 28,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 33,6 Вт (H-PoE)	Макс. 21,6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 25,5 Вт (H-PoE+)	Макс. 21 Вт - обогреватель вкл. (12 В пост. тока) Макс. 25,5 Вт - обогреватель вкл. (PoE+)	Макс. 11 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12 Вт (PoE) (PNF-9010RP) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE) (PNF-9010RVP/RVMP)	Макс. 60 Вт / 90 Вт - обогреватель вкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	82,4 x 87,0 x 348,3 мм (3,24" x 3,43" x 13,71") (без солнцезащитного козырька) 1,4 кг	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 610 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 990 г	Ø314 x 152 мм (Ø12,36" x 5,98") 4,89 кг	Ø314 x 152 мм (Ø12,36" x 5,98") 4,83 кг	Ø199,0 x 143,5 мм (Ø7,83" x 5,65") 2,03 кг	Ø146,0 x 63,4 мм 805 г (PNF-9010RP), 810 г (PNF-9010RVP), 815 г (PNF-9010RVMP)	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 7,1 кг
	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, функция обзора коридоров, диафрагма P-Iris, фильтр Defog, WiseStream	Передача данных на PTZ камеру, функция обзора коридоров, диафрагма P-Iris, фильтр Defog, WiseStream	Передача данных на PTZ камеру, функция обзора коридоров, диафрагма P-Iris, фильтр Defog, WiseStream	Многонаправленная камера, обзор коридоров, диафрагма P-Iris, фильтр Defog, WiseStream II	Многонаправленная камера, обзор коридоров, диафрагма P-Iris, фильтр Defog, WiseStream II	Передача данных на PTZ камеру, многосенсорная, фильтр Defog, WiseStream	Соединитель M12 (PNF-9010RVMP), встроенный микрофон, устранение искажений, передача данных на PTZ камеру, WiseStream, тепл. камера, подсчет людей	Передача данных на PTZ камеру, автоматическое слежение, фильтр Defog, WiseStream



WISENET Q
QNO-7080RP



WISENET Q
QNO-7010RP/7020RP/7030RP



WISENET Q
QND-7080RP



WISENET Q
QND-7010RP/7020RP/7030RP



WISENET Q
QNV-7080RP



WISENET Q
QNV-7010RP/7020RP/7030RP

	Разрешение	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп
ВИДЕО	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	1/3" 4 Мп КМОП
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с	4 Мп / 20 кадров/с, 2 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QNO-7010RP), 0,4 люкс (QNO-7020RP), 0,3 люкс (QNO-7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QND-7010RP), 0,4 люкс (QND-7020RP), 0,3 люкс (QND-7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QNV-7010RP), 0,4 люкс (QNV-7020RP), 0,3 люкс (QNV-7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
Угол обзора	Объектив	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.2) (QNO-7010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QNO-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QNO-7030RP)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.2) (QND-7010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QND-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QND-7030RP)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0) (QNV-7010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QNV-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QNV-7030RP)
	Угол обзора	горизонтальный: 109,7° (широкоугольный) – 26,0° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный) – 15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный) – 30,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 63° / диагональный: 128° (QNO-7010RP) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QNO-7020RP) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QNO-7030RP)	горизонтальный: 109,7° (широкоугольный) – 26,0° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный) – 15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный) – 30,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 63° / диагональный: 128° (QND-7010RP) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QND-7020RP) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QND-7030RP)	горизонтальный: 109,7° (широкоугольный) – 26,0° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный) – 15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный) – 30,1° (телескопический)	горизонтальный: 110° / вертикальный: 63° / диагональный: 133° (QNV-7010RP) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QNV-7020RP) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QNV-7030RP)
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	–
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	20 м (QNO-7010RP), 25 м (QNO-7020RP), 30 м (QNO-7030RP)	20 м	20 м	30 м	20 м (QNV-7010RP), 25 м (QNV-7020RP), 30 м (QNV-7030RP)
	Панорамирование / 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°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (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	–	–	–	–	–	–
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IP66, IK10	–	IK08	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C
	Потребляемая мощность	Макс. 7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 8 Вт (PoE)	Макс. 6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE)	Макс. 6,4 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7,2 Вт (PoE)	Макс. 5,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE) (QND-7010RP) Макс. 5,4 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE) (QND-7020RP/7030RP)	Макс. 6,4 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7,2 Вт (PoE)	Макс. 5,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE) (QNV-7010RP) Макс. 5,7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,8 Вт (PoE) (QNV-7020RP/7030RP)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 750 г	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 730 г	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 355 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4,33" x 3,39") 290 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 680 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 490 г
	Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream



WISENET Q
QNO-6070RP



WISENET Q
QNO-6010RP/6020RP/6030RP



WISENET Q
QND-6070RP



WISENET Q
QND-6010RP/6020RP/6030RP



WISENET Q
QNV-6070RP



WISENET Q
QNV-6010RP/6020RP/6030RP

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	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
	Формат сжатия 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	H.265, H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
Объектив	Угол обзора	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0) (QNO-6010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QNO-6020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QNO-6030RP)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (QND-6010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QND-6020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QND-6030RP)	2,8–12 мм (4,3х) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (QNV-6010RP) Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QNV-6020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QNV-6030RP)
		горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 116° / вертикальный: 62° / диагональный: 137° (QNO-6010RP) горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QNO-6020RP) горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QNO-6030RP)	горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 61° / диагональный: 125° (QND-6010RP) горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QND-6020RP) горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QND-6030RP)	горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 110° / вертикальный: 61° / диагональный: 125° (QNV-6010RP) горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QNV-6020RP) горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QNV-6030RP)
		Управление фокусировкой	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	20 м (QNO-6010RP), 25 м (QNO-6020RP), 30 м (QNO-6030RP)	20 м	20 м	30 м	20 м (QNV-6010RP), 25 м (QNV-6020RP), 30 м (QNV-6030RP)
	Панорамирование / 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°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (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	–	–	–	–	–	–
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки	Обнаружение движения с метаданными, внешнего воздействия, расфокусировки
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IP66, IK10	–	IK08	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C
	Потребляемая мощность	Макс. 7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 8 Вт (PoE)	Макс. 6 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE)	Макс. 5,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,7 Вт (PoE)	Макс. 5,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE) (QND-6010RP) Макс. 5,43 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE) (QND-6020RP/6030RP)	Макс. 5,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,7 Вт (PoE)	Макс. 5,8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 7 Вт (PoE) (QNV-6010RP) Макс. 5,7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,8 Вт (PoE) (QNV-6020RP/6030RP)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 730 г	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 730 г	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 325 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4,33" x 3,39") 290 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 660 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 490 г
	Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream



WISENET T
TNO-6320EP



WISENET T
TNO-4051TP



WISENET T
TNO-4050TP



WISENET T
TNO-4041TP



WISENET T
TNO-4040TP



WISENET T
TNO-4030TP



WISENET T
TNU-6320EP

	Разрешение	2 Мп	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	Неохлаждаемый микроболюметр	Неохлаждаемый микроболюметр	Неохлаждаемый микроболюметр	Неохлаждаемый микроболюметр	Неохлаждаемый микроболюметр	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	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	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	640 x 480 (масштабирование до 800 x 600) / 30 кадров/с	640 x 480 (масштабирование до 800 x 600) / 30 кадров/с	640 x 480 (масштабирование до 800 x 600) / 30 кадров/с	640 x 480 (масштабирование до 800 x 600) / 30 кадров/с	640 x 480 (масштабирование до 800 x 600) / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	—	—	—	—	—	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс
	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	—
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Объектив	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	Постоянный фокус 35 мм (F1.0)	Постоянный фокус 35 мм (F1.0)	Постоянный фокус 19 мм (F1.0)	Постоянный фокус 19 мм (F1.0)	Постоянный фокус 13 мм (F1.0)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)
	Угол обзора	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 17°	горизонтальный: 17°	горизонтальный: 32°	горизонтальный: 32°	горизонтальный: 49°	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Одним нажатием	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Авто / Вручную / Одним нажатием
	Дальность видимости с ИК подсветкой	—	—	—	—	—	—	—
	Панорамирование / Наклон / Поворот	—	—	—	—	—	—	360° без ограничений / 180° (–90°–90°) / –
	Дневной и ночной режим	Авто (ИК фильтр)	—	—	—	—	—	Авто (ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	—	—	—	—	—	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
ОСОБЕННОСТИ	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	—	—	—	—	—	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение движения, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, виртуальной границы, забора, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, резких колебаний температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, виртуальной границы, забора, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, резких колебаний температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, виртуальной границы, забора, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, резких колебаний температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, виртуальной границы, забора, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, резких колебаний температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздничного, направления движения, виртуальной границы, забора, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, детектор движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, резких колебаний температуры	Обнаружение движения, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре
	Протоколы	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
ОСОБЕННОСТИ	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1 (реле)	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 1 (реле)
	Передача аудио	—	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	—
	Хранение данных	Сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP67, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F) * Запуск при температуре выше –30°C	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F)	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F)	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F)	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F)	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F)	–40°C...+60°C (–40°F...+140°F) * Запуск при температуре выше –30°C
	Потребляемая мощность	Макс. 28 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Уточняется	Уточняется	Уточняется	Уточняется	Уточняется	Макс. 49 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø162,0 x 244,0 мм (Ø6.38" x 9.61") 7 кг	Уточняется	Уточняется	Уточняется	Уточняется	Уточняется	384 x 402 x 250 мм (15.12" x 15.83" x 9.84") 35 кг
Дополнительные функции		Сертификаты взрывобезопасности: CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T85°C Db	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 11 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 11 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 11 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 11 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 11 цветовых палитр	Сертификаты взрывобезопасности: CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db



Wisenet X
XRN-3010P



Wisenet X
XRN-2011P



Wisenet X
XRN-2010P



Wisenet X
XRN-1610SP/1610P



Wisenet X
XRN-810SP

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	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	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	180 Мбит/с	100 Мбит/с
Макс. число камер	64	32	32	16	8
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)	До 4 жестких дисков SATA (макс. 24 ТБ) (XRN-1610SP) До 8 жестких дисков SATA (макс. 48 ТБ) (XRN-1610P)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)
Внешнее хранилище	1 e-SATA	iSCSI	iSCSI, 1 e-SATA	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	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	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI (до 4K), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Особенности	- Поддержка системы обработки отказов N+1 failover - Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) - Поддержка функции WiseStream - Поддержка триггера события расфокусировки	- Поддержка системы обработки отказов N+1 failover - Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) - Поддержка функции WiseStream	- Поддержка системы обработки отказов N+1 failover - Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) - Поддержка функции WiseStream	- Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ (XRN-1610S) - Поддержка функции WiseStream - Поддержка триггера события расфокусировки	- 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 триггера события расфокусировки



Wisenet X
XRN-410SP



Wisenet P
PRN-4011P



Wisenet Q
QRN-810P



Wisenet Q
QRN-410P



Wisenet T
TRM-1610SP

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	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	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	50 Мбит/с	400 Мбит/с	100 Мбит/с	50 Мбит/с	128 Мбит/с
Макс. число камер	4	64	8	4	16
Внутреннее хранилище	До 1 жесткого диска SATA HDD (макс. 6 ТБ)	До 12 жестких дисков SATA (макс. 96 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA HDD (макс. 6 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA HDD (макс. 6 ТБ)	До 2 жестких дисков SATA (передняя замена) Макс. 4 ТБ (HDD, SSD)
Внешнее хранилище	–	iSCSI	–	–	–
RAID-массив	–	RAID 5/6	–	–	RAID 1
Горячая замена	–	Да	–	–	Да
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	SSM Transportation, WebViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI (до 4K), VGA	HDMI (до 4K), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI / VGA	HDMI (до 4K), VGA	HDMI (до 4K), VGA	HDMI (до 4K), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Особенности	- 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 - Поддержка триггера события расфокусировки	- Поддержка системы обработки отказов N+1 failover - Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) - Поддержка функции WiseStream - Поддержка триггера события расфокусировки	- 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 триггера события расфокусировки	- 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 - Поддержка триггера события расфокусировки	- Поддержка GPS - Поддержка Wi-Fi - Одобрение по стандартам транспортировки (EN50155, EN61373) - Широкий диапазон рабочих температур –40°C...+70°C (-40°F...+158°F)



WISENET III
SNB-6005P



WISENET III
SNB-6004P



WISENET III
SNB-6003P

	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Матрица	1/1,9" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
Макс. кол-во пользователей	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,002 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,03 люкс
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP
Объектив	—	—	—
Угол обзора	—	—	—
Управление фокусировкой	Простая фокусировка / Вручную	Простая фокусировка / Вручную	Вручную
Дальность видимости с ИК подсветкой	—	—	—
Панорамирование / Наклон / Поворот	—	—	—
Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Электронный
Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре с метаданными	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре
Протоколы	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа
Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS
Защита от воздействия окружающей среды	—	—	—
Рабочая температура	−30°C...+55°C (−22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше −10°C	−10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	−10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
Потребляемая мощность	Макс. 11,44 Вт (24В перем. тока) Макс. 10,1 Вт (12 В пост. тока) Макс. 11,1 Вт (PoE)	Макс. 11,44 Вт (24В перем. тока) Макс. 10,1 Вт (12 В пост. тока) Макс. 11,1 Вт (PoE)	Макс. 9,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 8,38 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9,18 Вт (PoE)
Размеры (ШхВхД) / Масса	73,1 x 66,6 x 147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 430 г	73,1 x 66,6 x 147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 395 г	73,1 x 66,6 x 136,2 мм (2,88" x 2,62" x 5,36") 330 г
Дополнительные функции	P-Iris, RS-485, фильтр Defog	P-Iris, RS-485, Фильтр Defog	P-Iris, RS-485, фильтр Defog

extraLUX

Экстра высокая чувствительность в темноте

• 1/2" матрица 0.0004 люкс

• Первый в мире встроенный объектив F0.94

XNB-6005P/XND-6085P/XND-6085VP/XNV-6085P/XNO-6085RP

Hanwha Techwin
Панее Samsung Techwin



WISENET III
SNZ-6320P



WISENET III
SNO-7084RP



WISENET III
SNO-6084RP



WISENET Lite
SNO-L6083RP



WISENET Lite
SNO-L6013RP

	Разрешение	2 Мп	3 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 3,2 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	3 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,06 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
	Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	–	–
	Объектив	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	2,8–12 мм (4,3х) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)
	Угол обзора	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 100,12° (широкоугольный) – 35,38° (телескопический) / вертикальный: 73,76° (широкоугольный) – 25,58° (телескопический)	горизонтальный: 105,5° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический) / вертикальный: 57,5° (широкоугольный) – 21,0° (телескопический)	горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°
	Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Одним нажатием	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	–
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	–	30 м	30 м	20 м	20 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	–	–	–	–	–
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	–	–
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1 (реле)	1 / 1	1 / 1	–	–
	Передача аудио	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	–	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–50°C...+55°C (24 В перем. тока) –20°C...+55°C (12 В пост. тока, PoE) * Запуск при температуре выше –10°C	–50°C...+55°C (24 В перем. тока) –20°C...+55°C (12 В пост. тока, PoE) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C
	Потребляемая мощность	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 13 Вт / 19 Вт – обогреватель вкл. (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,5 Вт (PoE)	Макс. 11 Вт – обогреватель выкл. Макс. 28 Вт – обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 5,9 Вт (PoE)	Макс. 5,7 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	72,0 x 59,9 x 135,4 мм (2,83" x 2,36" x 5,33") 540 г	82,4 x 82,4 x 312,6 мм (3,24" x 3,24" x 12,31") (без солнцезащитного козырька) 1,19 кг	82,4 x 82,4 x 312,6 мм (3,24" x 3,24" x 12,31") (без солнцезащитного козырька) 1,19 кг	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 700 г	Ø58,6 x 165,2 мм (Ø2,31" x 6,5") (без солнцезащитного козырька) 250 г
	Дополнительные функции	RS-485, фильтр Defog	P-Iris, фильтр Defog	P-Iris, фильтр Defog	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров



WISENET Lite
SND-L6013P



WISENET Lite
SND-L6012P



WISENET III
SND-7084RP



WISENET III
SND-6084RP

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	3 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,8" 3,2 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	3 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)	Многопоточковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,15 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,15 люкс	Цветная: 0,06 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
	Выход видео	–	–	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP
	Объектив	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8)	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Угол обзора	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°	горизонтальный: 110° / вертикальный: 61° / диагональный: 125,0°	горизонтальный: 100,12° (широкоугольный) – 35,38° (телескопический) / вертикальный: 73,76° (широкоугольный) – 25,58° (телескопический)	горизонтальный: 105,5° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический) / вертикальный: 57,5° (широкоугольный) – 21,0° (телескопический)
	Управление фокусировкой	–	–	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
	Дальность видимости с ИК подсветкой	–	–	25 м	15 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°
	Дневной и ночной режим	Электронный	Электронный	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III
	Цифровая стабилизация изображения	–	–	Поддерживается	Поддерживается
ОСОБЕННОСТИ	Интеллектуальная видео-аналитика	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре
	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа
	Вход / выход сигнала тревоги	–	–	1 / 1	1 / 1
	Передача аудио	Однонаправленная	Однонаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	–	–	–	–
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 2,4 Вт (PoE)	Макс. 2,4 Вт (PoE)	Макс. 10 Вт (12 В пост. тока) Макс. 11 Вт (PoE)	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока, PoE)
ОСОБЕННОСТИ	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4.33" x 3.39") 250 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4.33" x 3.39") 240 г	Ø132,1 x 107,6 мм (Ø5.20" x 4.24") 575 г	Ø132,1 x 107,6 мм (Ø5.20" x 4.24") 525 г
	Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	P-Iris, фильтр Defog	P-Iris, фильтр Defog



WISENET Lite
SND-L6083RP



WISENET Lite
SND-L6013RP



WISENET III
SNV-6084P

Разрешение		2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,002 люкс
	Выход видео	–	–	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP
	Объектив	2,8–12 мм (4,3х) варифокус (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с варифокусом (F1.2)
	Угол обзора	горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°	горизонтальный: 105,5° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический) / вертикальный: 57,5° (широкоугольный) – 21,0° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Вручную	–	Простая фокусировка (моторизованный варифокус) / Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	15 м	15 м	–
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения (BLC)	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III
	Цифровая стабилизация изображения	–	–	Поддерживается
	Интеллектуальная видео-аналитика	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа
	Вход / выход сигнала тревоги	–	–	1 / 1
	Передача аудио	Однонаправленная	Однонаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	–	–	IP66, IK10
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–40°C...+55°C (–40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –35°C
	Потребляемая мощность	Макс. 5,4 Вт (PoE)	Макс. 5,9 Вт (PoE)	Макс. 14 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока, 12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт - обогреватель вкл. (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4.72" x 3.89") 290 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4.33" x 3.39") 245 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6.3" x 4.67") 985 г
	Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	P-Iris, фильтр Defog



WISENET III
SNV-7084RP



WISENET Lite
SNV-L6083RP



WISENET Lite
SNV-L6013RP



WISENET Lite
SNV-L6014RMP/L6014RBMP

Разрешение		3 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 3,2 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	3 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	15 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,06 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
	Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	—	—	—
	Объектив	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	2,8–12 мм (4,3х) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)
	Угол обзора	горизонтальный: 100,12° (широкоугольный) – 35,38° (телескопический) / вертикальный: 73,76° (широкоугольный) – 25,58° (телескопический)	горизонтальный: 103,8° (широкоугольный) – 32,4° (телескопический) / вертикальный: 53,7° (широкоугольный) – 18,4° (телескопический) / диагональный: 121,9° (широкоугольный) – 37,1° (телескопический)	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	—	—
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	25 м	20 м	15 м	15 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–354° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	–5°–5° / 0°–67° / 90°	–5°–5° / 0°–67° / 90°
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	—	—	—
ОСОБЕННОСТИ	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,	детектор движения с метаданными, обнаружение внешнего воздействия,
	Протоколы	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	—	—	—
	Передача аудио	Двунаправленная	Односторонняя	Односторонняя	Односторонняя
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–40°C...+55°C (24 В перем. тока) –20°C...+55°C (12 В пост. тока, PoE) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –20°C
	Потребляемая мощность	Макс. 12 Вт / 15 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока) Макс. 10,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 11,5 Вт (PoE)	Макс. 5,8 Вт (PoE)	PoE	PoE
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 975 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 670 г	99 x 52 x 100 мм (3,90" x 2,05" x 3,94") 300 г	99 x 52 x 100 мм (3,90" x 2,05" x 3,94") 300 г
	Дополнительные функции	P-Iris, фильтр Defog	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Соединитель M12, коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, встроенный микрофон



**WISENET III
SNP-6321HP**



**WISENET III
SNP-6321P**



**WISENET III plus
SNP-6320HP**



**WISENET III plus
SNP-6320P**



**WISENET III plus
SNP-6320RHP**



**WISENET III plus
SNP-6230RHP**



**WISENET Lite
SNP-L6233RHP**

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной 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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
	Объектив	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,4–140,8 мм (оптическое увеличение 32х с ИК коррективнойкой) F1.6 (широкоугольный) / F4.9 (телескопический)	4,4–101,2 мм (оптическое увеличение 23х с ИК коррективнойкой) F1.6 (широкоугольный) / F4.5 (телескопический)	4,4–101,2 мм (оптическое увеличение 23х с ИК коррективнойкой) F1.6 (широкоугольный) / F4.5 (телескопический)
	Угол обзора	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 63,68° (широкоугольный) – 3,1° (телескопический) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный) – 1,28° (телескопический)	горизонтальный: 63,68° (широкоугольный) – 3,1° (телескопический) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный) – 1,28° (телескопический)	горизонтальный: 63,68° (широкоугольный) – 3,1° (телескопический) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный) – 1,28° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Одним нажатием	Авто / Вручную / Одним нажатием	Авто / Вручную / Одним нажатием	Авто / Вручную / Одним нажатием	Авто / Однократный автофокус / Вручную	Авто / Однократный автофокус / Вручную	Авто / Однократный автофокус / Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	–	–	–	–	150 м	100 м	100 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –	360° без ограничений / 190° (–5°–185°) / –	360° без ограничений / 190° (–5°–185°) / –	360° без ограничений / 190° (–5°–185°) / –
	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (100 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр SSNR
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	4 / 2 (реле)	4 / 3 (реле)	4 / 3 (реле)	4 / 3 (реле)
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–50°C...+55°C (24 В перем. тока) –30°C...+55°C (PoE+)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–50°C...+55°C (24 В перем. тока) –30°C...+55°C (PoE+)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (перем. ток и PoE) (24 В перем. тока) Макс. 25 Вт - обогреватель выкл. (24 В перем. тока) / обогреватель вкл. (PoE+)	Макс. 20 Вт (24 В перем. тока, PoE+)	Макс. 24 Вт (24 В перем. тока, PoE+) Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 20 Вт (24 В перем. тока, PoE+)	Макс. 30 Вт - обогреватель выкл. Макс. 35 Вт / 90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 30 Вт - обогреватель выкл. Макс. 35 Вт / 90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 30 Вт - обогреватель выкл. Макс. 35 Вт / 90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,80" x 11,56") 3,2 кг	Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,8 кг	Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,80" x 11,56") 3,3 кг	Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг	Ø248,0 x 399,5 мм (Ø9,76" x 15,73") 7,1 кг	Ø248,0 x 399,5 мм (Ø9,76" x 15,73") 7,1 кг	Ø248,0 x 399,5 мм (Ø9,76" x 15,73") 7,1 кг
	Дополнительные функции	RS-485, фильтр Defog	RS-485, фильтр Defog	Автоматическое слежение, RS-485, фильтр Defog	Автоматическое слежение, RS-485, фильтр Defog	Автоматическое слежение, RS-485/422, фильтр Defog	Автоматическое слежение, RS-485/422, фильтр Defog	RS-485/422, фильтр Defog

Сетевой видеорегистратор



SRN-1673SP



SRN-873SP



SRN-473SP

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	80 Мбит/с	64 Мбит/с	32 Мбит/с
Макс. число камер	16	8	4
Внутреннее хранилище	До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA
Внешнее хранилище	1 e-SATA	1 e-SATA	–
RAID-массив	–	–	–
Горячая замена	–	–	–
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, SmartViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	HDMI / VGA	HDMI / VGA	HDMI / VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Особенности	- Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ - Поддержка WebViewer - Съемный жесткий диск (простая установка)	- Поддержка Plug & play 8 портами PoE / PoE+ - Поддержка WebViewer	- Поддержка Plug & play 4 портами PoE / PoE+ - Поддержка WebViewer

Внешнее хранилище iSCSI



SRB-160S

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

Кодер / Декодер



SPE-400



SPE-101



SPE-100

Макс. число камер	4	1	1
Поддержка форматов сжатия данных	H.264, MJPEG, MPEG-4	H.264, MJPEG, MPEG-4	H.264, MJPEG, MPEG-4
Макс. Разрешение	704 x 480 / 704 x 576 (NTSC / PAL)	704 x 480 / 704 x 576 (NTSC / PAL)	704 x 480 / 704 x 576 (NTSC / PAL)
Макс. частота кадров на канал	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)
Двухнаправленная передача аудио	Да	–	Да
RS-485	4	1	1
Вход / выход сигнала тревоги	4 / 4	–	1 / 1
Карта памяти SD	SD/SDHC	–	SD/SDHC
ONVIF	Да	Да	Да
Питание	12 В пост. тока	12 В пост. тока / PoE	12 В пост. тока / PoE

Предварительно



SPD-1660R

New



SPD-400



SPD-150

Выход видео	HDMI / VGA	HDMI, VGA, композитный	HDMI, VGA, композитный
Разрешение	HDMI (до 4K), VGA до 1080p	H.264: до 2Мп / при просмотре по 4 каналам до 720p	HDMI (до 4K), VGA до 1080p
Отображение	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2V / 3V режим обзора коридоров (до 20 компоновок и последовательностей)	Одиночный канал, четыре канала	(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	220 В перем. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока, PoE
Дополнительные функции	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	–	До 49 каналов, H.265 / H.264 / кодек MJPEG, поддержка компоновок / последовательностей

Wisenet SSM

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, которые предоставляют пользователям возможность простого и легкого расширения системы. Серверная часть включает модули для управления системой с главного сервера, подключаемые модули для интеллектуальной бизнес-отчетности, модули сервера транзакций для связи вашей системы с другими зонами видеонаблюдения, такими как контроль доступа, декодер видео для отображения на видеостене и многое другое. 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.

Что нового в ПО Wisenet SSM



Лицензия с бесплатным пробным периодом

До активации лицензии пользователям предоставляется бесплатный 45-дневный период для того, чтобы опробовать и проверить ПО на практике. В течение этого периода можно использовать все функции ПО, включая запись видеоданных. По окончании пробного периода функциональность ограничивается, и ПО выдает предупредительное сообщение.



Единый главный сервер с кластерами

Для реализации Wisenet SSM такие базовые серверы, как MG, RS, SM, HA, были объединены в так называемый "Главный сервер". Кроме того, эти "Главные серверы" можно объединить в кластер, что обеспечит более высокий уровень надежности системы наблюдения и охраны. Для Wisenet SSM группа главных серверов, вошедших в кластер, будет называться "Доменом", внутри которого главные серверы будут синхронизировать свои данные.



Новый клиентский интерфейс пользователя

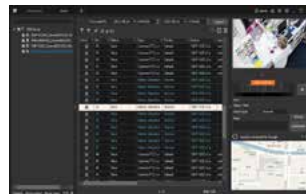
В процессе потоковой записи видео в реальном времени можно воспроизводить уже записанные фрагменты с увеличением до 32 крат, а также в обратном направлении. Wisenet SSM также отображает события, происходящие в той же зоне, в виде эскизов, что облегчает проведение детального поиска.



Потоковое наблюдение в реальном времени



Отображение событий в виде эскизов



Местоположение событий для карт Google Map

Конфигурация системы



Общие сведения		Wisenet SSM (v2.0)
Система		
Максимальное число каналов контроля		До 10 000 каналов / домен
Максимальное число записываемых каналов		До 10 000 каналов / домен
Архитектура		Сервер / Клиент
Клиенты		Клиент на пульте оператора, мобильный просмотр
Поддерживаемые устройства		Сетевая видекамера / кодер / декодер, цифровой видеорегистратор / сетевой видеорегистратор, контроллер
Основные компоненты		
Главный сервер	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	Полномочия доступа к устройствам и функциям
	Интеграция	Многоуровневая интеграция доменов (максимум 100 доменов)
	Централизованное конфигурирование устройств	Автоматическая / ручная регистрация устройств и дополнительных серверов
	Соединение устройств	До 3000 каналов
	Конфигурирование событий	4 уровня приоритета событий, настраиваемый цвет события
	Событие / Действие	Правила для настройки событий и инициирующих действий
	Компоновка и шаблон	Определяются пользователем
Клиент на пульте оператора	Окно с вкладками	Прямой просмотр, расширенный поиск, события, конфигурирование, Retail
	Число каналов	Максимум 100 каналов, максимум 64 канала на вкладку
	Декодирование	Поддержка аппаратного ускорителя (NVIDIA CUDA)
	Воспроизведение	Многоканальное воспроизведение, закладки
	События в реальном времени	Фильтрация событий по статусу, типу и приоритету
	Поиск событий	История подтверждения событий
	Умный поиск	Поиск по виртуальной зоне и виртуальной границе
	Обзор видео	Предварительный просмотр, управление историей обзоров видео
	Текстовый поиск POS	Зона подтверждения получения, поиск по ключевым словам
	Тепловая карта	Поиск по объектам (люди, транспортные средства) и времени
	Статистический анализ	Представление статистических данных, карты, отчетов по датам

Устройства для считывания



Wisenet ACS

R10/R10 Elite/R10 Elite Mobile



Wisenet ACS

R40/R40 Elite/R40 Elite Mobile



Wisenet ACS

RK40/RK40 Elite/RK40 Elite Mobile



Wisenet ACS

BioEntry W2



Wisenet ACS

5427CK



Wisenet ACS

BioMini

	R10/R10 Elite/R10 Elite Mobile	R40/R40 Elite/R40 Elite Mobile	RK40/RK40 Elite/RK40 Elite Mobile	BioEntry W2	5427CK	BioMini
Частота	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	—
Связь	Wiegand	Wiegand	Wiegand / Тактовый сигнал	Wiegand	USB 2.0	USB 2.0
Совместимые карты доступа	R10: iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10 Elite: iCLASS SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10 Elite Mobile: Mobile ID, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	R40: iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R40 Elite: iCLASS SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R40 Elite Mobile: Mobile ID, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	RK40: iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN RK40 Elite: iCLASS SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN RK40 Elite Mobile: Mobile ID, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	iCLASS SE / SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	—
Клавиатура	—	—	Да (4 x 3)	—	—	—
Диапазон рабочего напряжения	5–16 В пост. тока	5–16 В пост. тока	5–16 В пост. тока	12 В пост. тока	USB 2.0	USB 2.0
Рабочая температура	–35°C...+65°C (–31°F...+150°F)	–35°C...+65°C (–31°F...+150°F)	–35°C...+65°C (–31°F...+150°F)	–20°C...+50°C (–4°F...+122°F)	0°C...+70°C (+32°F...+158°F)	–10°C...+50°C (+14°F...+122°F)
Защита от проникновения	IP55	IP55	IP55	IP67	IP54	—
Защита от удара	—	—	—	IK08	—	—
Подключение панели	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	—	—
Цвет	Черный	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



Wisenet ACS
V2000



Wisenet ACS
EH400K



Wisenet ACS
V1000



Wisenet ACS
V100



Wisenet ACS
V200



Wisenet ACS
V300

	V2000	EH400K	V1000	V100	V200	V300
Порт связи	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100) / RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Интерфейс считывателя	2	1	—	2	—	—
Макс. плат расширения	—	—	32	—	—	—
Макс. число держателей карт	250 000	125 000	250 000	—	—	—
Макс. число буферов событий	99 999	99 999	99 999	—	—	—
Порты ввода	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°C...+50°C (+32°F...+122°F)	0°C...+50°C (+32°F...+122°F)	0°C...+50°C (+32°F...+122°F)	0°C...+50°C (+32°F...+122°F)	0°C...+50°C (+32°F...+122°F)	0°C...+50°C (+32°F...+122°F)
PoE	—	802.af	—	—	—	—
Цвет	Серый	Черный	Серый	Серый	Серый	Серый

Карта



iCLASS SE



iCLASS SEOS Elite



Mobile ID

- 13,56 МГц
- Совместимо с R10/R40/RK40
- 13,56 МГц
- Совместимо с R10 Elite/R40 Elite/RK40 Elite
- Закодирована в уникальном формате Hanwha Techwin
- Bluetooth / NFC через мобильное устройство (Android, iOS)
- Совместимо с R10 Elite mobile/R40 Elite mobile/RK40 Elite mobile

Периферийные устройства



Wisenet ACS
SSA-X300

Контроллер / Интерфейс на плате	Макс. 2 платы в корпусе
Питание	100–240 В перем. тока (50/60 Гц) / 2 А
Потребляемая мощность	13,5 В ±5%, 4,7 А (световая и звуковая сигнализация 12,5 В пост. тока ±5%)
Зарядный ток	700 мА
Резервная батарея	12 В, 18 Ач, перезаряжаемая
Передача данных о состоянии источника питания	Отсутствие переменного тока, отказ (отсутствие) батареи
Защита входного питания	предохранителем для порта ввода
Рабочая температура	0°C...+45°C (+32°F...+113°F)
Замок корпуса	Запирается ключом на передней дверце
Размеры (мм)	410 x 410 x 97 мм

Устройство



Wisenet ACS
SSA-A100

Поддерживаемые платформы	Windows 10 IoT 2016 Enterprise entry
Установленное ПО	SSA-M1000 (до 32 дверей)
Процессор	Intel celeron J3455 4 ядра 1,5–2,3 ГГц
ОЗУ	SODIMM 8 Гб
Хранение данных	120 Гб SSD
USB-накопители	2 фронтальных слота USB 3.0, 2 задних слота USB 3.0
Видеокарта	Intel HD graphics 500
Источник питания	19 В, 65 Вт
Ethernet	10/100/1000 Мбит/с
Подключения	Wireless-AC 3168, IEEE 802.11ac 1 x 1 + Bluetooth v4.2
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	115 x 51 x 111 мм

Программное обеспечение Wisenet ACS

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



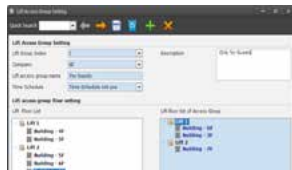
Конфигурация



Отчет сверки данных по лицам



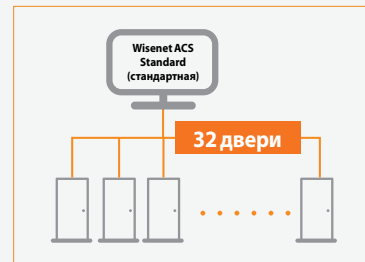
Отслеживание



Контроль лифтов

Контроль доступа	Автоматический поиск устройств
	Управление держателями карт
	Пакетная загрузка
	Предварительная регистрация карт(ы)
	Обеспечение функционирования устройств
	Неограниченное число групп доступа, графики доступа
	Управление участками / зонами
Отслеживание	Считыватели биометрических данных (FP)
	Контроль лифтов (с использованием V300)
	Контроль событий доступа и тревог в реальном времени
	Графические карты
	Удаленное управление дверями (закрытие / открытие)
	Контроль входа/выхода
	Сверка данных по лицам
Разработка и выпуск карт доступа	Фильтрация контролируемых событий
	Отслеживание контроля дверей / Управление разрешениями для группы пользователей
	Создание множественных шаблонов дизайна
	Автоматическое заполнение карт данными держателей из базы данных
	Выпуск карт
	Создание пожарных групп для каждого пожарного датчика
	Расширенный выбор форм отчетов
Новейшая система отчетности	Вывод отчетов в нескольких форматах (excel, pdf, word и т.д.)
	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
	Группа пользователей и их привилегии
	Ручное и плановое резервное копирование базы данных
	Восстановление базы данных
Обеспечение функционирования	Выгрузка и загрузка данных
	Настраиваемые поля
	Журналы проверок и деятельности пользователей
	До 32 дверей (стандартная версия (standard)), до 256 дверей (профессиональная версия (professional)), неограниченное количество дверей (корпоративная версия (enterprise))
	Очень простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
	Широкие возможности масштабирования системы

Wisenet ACS



Wisenet ACS Standard: до 32 дверей

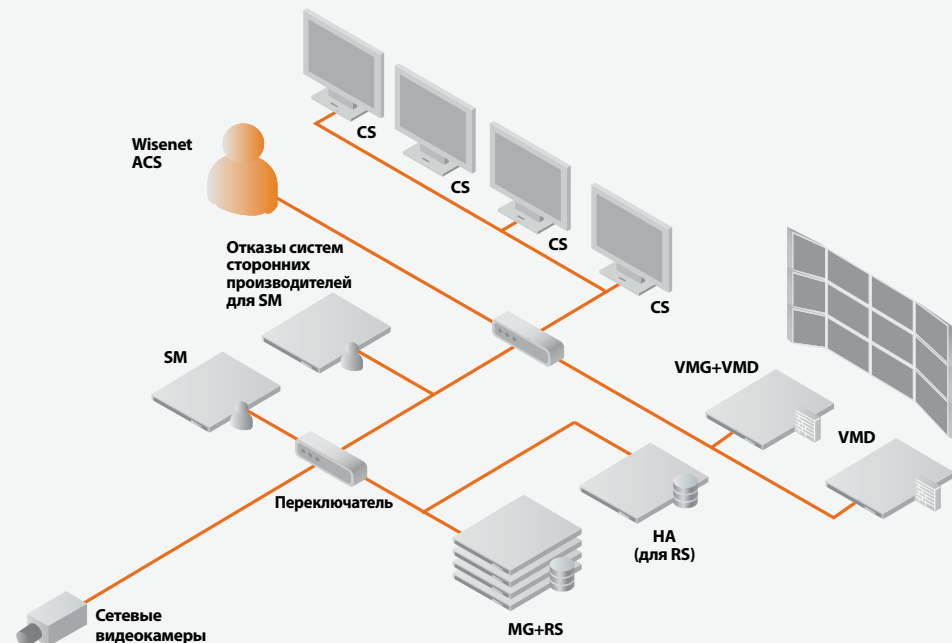


Wisenet ACS Professional: до 256 дверей



Wisenet ACS Enterprise: Неограниченное число дверей

Интеграция с Wisenet SSM





WISENET HD+
HCB-7000P



WISENET HD+
HCO-7070RP



WISENET HD+
HCO-7010RP/20RP/30RP



WISENET HD+
HCD-7070RP



WISENET HD+
HCD-7010RP/20RP/30RP



WISENET HD+
HCV-7070RP



WISENET HD+
HCV-7010RP/20RP/30RP

	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп
ТВ строки / Разрешение	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	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	1/3" 4 Мп КМОП	1/3" 4 Мп КМОП
Разрешение по горизонтали	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440
Мин. освещенность	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0,009 люкс	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCO-7010RP) 0,27 люкс (HCO-7020RP/7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCD-7010RP) 0,27 люкс (HCD-7020RP/7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCV-7010RP) 0,27 люкс (HCV-7020RP/7030RP) Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
Объектив	–	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCO-7010RP) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCO-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCO-7030RP)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCD-7010RP) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCD-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCD-7030RP)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCV-7010RP) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCV-7020RP) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCV-7030RP)
Дальность видимости с ИК подсветкой	–	30 м	20 м (HCO-7010RP) 25 м (HCO-7020RP) 30 м (HCO-7030RP)	20 м	20 м (HCD-7010RP) 25 м (HCD-7020RP) 30 м (HCD-7030RP)	30 м	20 м (HCV-7010RP) 25 м (HCV-7020RP) 30 м (HCV-7030RP)
Угол обзора	–	горизонтальный: 93,48° (широкоугольный) – 29,44° (телескопический) / вертикальный: 50,47° (широкоугольный) – 16,64° (телескопический) / диагональный: 112,53° (широкоугольный) – 33,7° (телескопический)	горизонтальный: 107,48° / вертикальный: 59,67° / диагональный: 122,01° (HCO-7010RP) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCO-7020RP) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCO-7030RP)	горизонтальный: 93,48° (широкоугольный) – 29,44° (телескопический) / вертикальный: 50,47° (широкоугольный) – 16,64° (телескопический) / диагональный: 112,53° (широкоугольный) – 33,7° (телескопический)	горизонтальный: 107,48° / вертикальный: 59,67° / диагональный: 122,01° (HCD-7010RP) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCD-7020RP) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCD-7030RP)	горизонтальный: 93,48° (широкоугольный) – 29,44° (телескопический) / вертикальный: 50,47° (широкоугольный) – 16,64° (телескопический) / диагональный: 112,53° (широкоугольный) – 33,7° (телескопический)	горизонтальный: 107,48° / вертикальный: 59,67° / диагональный: 122,01° (HCV-7010RP) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCV-7020RP) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCV-7030RP)
Управление фокусировкой	Вручную	Вручную	Постоянный фокус	Вручную	Постоянный фокус	Вручную	Постоянный фокус
Панорамирование / Наклон / Поворот	–	–	–	0°–350° / 0°–63° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	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	2D DNR	2D DNR
	Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
ОСОБЕННОСТИ	Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны
	Вход / выход сигнала тревоги	Выход MD 1	Выход MD 1	–	Выход MD 1	–	Выход MD 1
	Связь	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)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)
	Защита от воздействия окружающей среды	–	IP66, IK10	IP66, IK10	–	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C
	Потребляемая мощность	Макс. 3,6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 5,8 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 5 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 5,8 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 5 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 5,8 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	68,4 x 59,6 x 92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 186 г	Ø78,0 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 670 г	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 3,88") 320 г	Ø110,1 x 86,1 мм (Ø4,33" x 3,39") 240 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 715 г
	Дополнительные функции	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)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)



WISENET HD+
HCB-6001P



WISENET HD+
HCB-6000P



WISENET HD+
HCB-6320P



WISENET HD+
HCO-6080RP



WISENET HD+
HCO-6070RP



WISENET HD+
HCD-6080RP

	Wisenet HCB-6001P	Wisenet HCB-6000P	Wisenet HCB-6320P	Wisenet HCO-6080RP	Wisenet HCO-6070RP	Wisenet HCD-6080RP
ВИДЕО						
ТВ строки / Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Разрешение по горизонтали	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,09 люкс Черно-белая: 0,009 люкс	Цветная: 0,09 люкс Черно-белая: 0,009 люкс	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
Объектив	–	–	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	3,2–10 мм (3.1х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,2–10 мм (3.1х) вариофокус (F1.6)	3,2–10 мм (3.1х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)
Дальность видимости с ИК подсветкой	–	–	–	30 м	30 м	20 м
Угол обзора	–	–	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)
Управление фокусировкой	Простая фокусировка	Вручную	Авто / Вручную / Одним нажатием	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
Панорамирование / Наклон / Поворот	–	–	–	–	–	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	4 зоны	8 зон	12 зон	8 зон	8 зон	8 зон
ОСОБЕННОСТИ						
Вход / выход сигнала тревоги	0 / 1, внешний D/N 1	0 / 1, внешний D/N 1	–	Выход MD 1	Выход MD 1	Выход MD 1
Связь	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/E, Pelco D/P, Panasonic Bosch, Honeywell, Vicon, GE, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485: Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, 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)
Защита от воздействия окружающей среды	–	–	–	IP66, IK10	IP66, IK10	–
Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
Потребляемая мощность	Макс. 6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 3,5 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 6 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)
Размеры (ШхВхД) / Масса	73,1 × 67,2 × 123,9 мм (2,88" × 2,65" × 4,88") 287 г	68,4 × 59,6 × 92,7 мм (2,69" × 2,35" × 3,65") 186 г	72 × 60 × 137 мм (2,83" × 2,36" × 5,39") 476 г	Ø78,0 × 259,8 мм (Ø3,07" × 10,23") (без солнцезащитного козырька) 948 г	Ø78,0 × 259,8 мм (Ø3,07" × 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø119,8 × 98,5 мм (Ø4,72" × 3,88") 330 г
Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Фильтр Defog	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)



WISENET HD+
HCD-6070RP



WISENET HD+
HCV-6080RP



WISENET HD+
HCV-6070RP



WISENET HD+
HCM-9020VQP



WISENET HD+
HCP-6320HAP/6320AP



WISENET HD+
HCP-6230HP/6230P

	ТВ строки / Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/3" 2М КМОП Sensor x 4	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП
	Разрешение по горизонтали	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	Мин. освещенность	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс (4 мм) / 0,01 люкс (6 мм) Черно-белая: 0,01 люкс (4 мм, 0,6 мм)	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс
	Объектив	3,2–10 мм (3.1x) варифокус (F1.6)	3,2–10 мм (3.1x) Моторизованный с варифокусом (F1.6)	3,2–10 мм (3.1x) варифокус (F1.6)	4 мм x 2 (F2.6), 6 мм x 2 (F2.0)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–101,2 мм (оптическое увеличение 23x) F1.6 (широкоугольный) / F3.63 (телескопический)
	Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	30 м	30 м	–	–	–
	Угол обзора	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	горизонтальный: 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) / вертикальный: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) / диагональный: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	[4 мм] горизонтальный: 80,2° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,24° [6 мм] горизонтальный: 51,66° / вертикальный: 30,46° / диагональный: 60,78°	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,26° (телескопический)	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный) – 3,14° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный) – 1,76° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Вручную	Простая фокусировка (моторизованный варифокус) / Вручную	Вручную	Постоянный фокус	Авто / Вручную / Одним нажатием	Авто / Вручную / Одним нажатием
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	0°–350° / 0°–67° / 0°–355°	20°–60° / 0° / 355°	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –	360° без ограничений / 210° (–15°–195°) / –
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
	Компенсация контрового освещения	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (100 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Выкл. / Низкий / Средний / Высокий	Шумовой фильтр SSNRIII	Шумовой фильтр SSNRIII
	Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Зона конфиденциальности	8 зон	8 зон	8 зон	16 зон	32 зоны	32 зоны
ОСОБЕННОСТИ	Вход / выход сигнала тревоги	Выход MD 1	Выход MD 1	Выход MD 1	0 / 4	4 / 2 (pulse)	4 / 2 (pulse)
	Связь	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)	Pelco-C (Coaxitron), RS-485: Pelco-D	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), RS-485: Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE
	Защита от воздействия окружающей среды	–	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10 (HCP-6320HAP), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6320AP)	IP66, IK10 (HCP-6230HP), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6230P)
	Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+122°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+50°C (–22°F...+122°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F) (HCP-6320HAP), –10°C...+55°C (+14°F...+131°F) (HCP-6320AP)	–50°C...+55°C (–58°F...+131°F) (HCP-6230HP), –10°C...+55°C (+14°F...+131°F) (HCP-6230P)
	Потребляемая мощность	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 1,2 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 1,2 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 1,2 В пост. тока)	Макс. 7,3 Вт, TDN вкл. (24 В перем. тока) Макс. 6,7 Вт, TDN вкл. (12 В пост. тока)	Макс. 24 Вт / 65 Вт - обогреватель выкл. / вкл. (24 В перем. тока) (HCP-6320HAP) Макс. 20 Вт (24 В перем. тока) (HCP-6320AP)	Макс. 24 Вт / 65 Вт - обогреватель выкл. / вкл. (24 В перем. тока) (HCP-6320HP) Макс. 20 Вт (24 В перем. тока) (HCP-6230P)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 3,88") 320 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 725 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 715 г	Ø199 x 89,5 мм (7,83" x 3,52") 2 кг	Ø220 x 293,6 мм (Ø8,66" x 11,56") 3,3 кг (SNP-6320HAP), Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг (SNP-6320AP)	Ø220 x 293,6 мм (Ø8,66" x 11,56") 3,3 кг (SNP-6320HP), Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг (SNP-6230P)
	Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Многонаправленная камера	Фильтр Defog	Фильтр Defog



WISENET HD+
SCB-6003P



WISENET HD+
SCO-6083RP



WISENET HD+
SCO-6023RP



WISENET HD+
SCD-6083RP



WISENET HD+
SCD-6023RP



WISENET HD+
SCD-6013P



WISENET HD+
SCV-6083RP



WISENET HD+
SCV-6023RP

	Wisenet HD+ SCB-6003P	Wisenet HD+ SCO-6083RP	Wisenet HD+ SCO-6023RP	Wisenet HD+ SCD-6083RP	Wisenet HD+ SCD-6023RP	Wisenet HD+ SCD-6013P	Wisenet HD+ SCV-6083RP	Wisenet HD+ SCV-6023RP
ТВ строки / Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
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	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП	1/3" 2 Мп КМОП
Разрешение по горизонтали	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветная: 0,04 люкс Черно-белая: 0,004 люкс	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК светодиодной подсветкой)
Объектив	–	2,8–12 мм (4,3x) варифокус (F1.4)	Постоянный фокус 4 мм (F2.1)	2,8–12 мм (4,3x) варифокус (F1.4)	Постоянный фокус 4 мм (F2.1)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8)	2,8–12 мм (4,3x) варифокус (F1.4)	Постоянный фокус 4 мм (F2.1)
Дальность видимости с ИК подсветкой	–	30 м	20 м	20 м	20 м	–	30 м	20 м
Угол обзора	–	горизонтальный: 102° (ш/угольный) – 32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (ш/угольный) – 18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (ш/угольный) – 38° (телескопический)	горизонтальный: 80,7° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,8°	горизонтальный: 102° (ш/угольный) – 32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (ш/угольный) – 18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (ш/угольный) – 38° (телескопический)	горизонтальный: 80,7° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,8°	горизонтальный: 108,7° / вертикальный: 60,6° / диагональный: 125,4°	горизонтальный: 102° (ш/угольный) – 32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (ш/угольный) – 18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (ш/угольный) – 38° (телескопический)	горизонтальный: 80,7° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,8°
Управление фокусировкой	–	Вручную	Постоянный фокус	Вручную	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Вручную	Постоянный фокус
Панорамирование / 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°
Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация контрового освещения	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны
Вход / выход сигнала тревоги	0 / 1, внешний D/N 1	0 / 1	–	0 / 1	–	–	0 / 1	–
Связь	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)	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)
Защита от воздействия окружающей среды	–	IP66, IK10	IP66	–	–	–	IP66, IK10	IP66, IK10
Рабочая температура	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C (–22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше –10°C
Потребляемая мощность	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 6 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 2,5 Вт (12 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем. тока, 12 В пост. тока)	Макс. 4,2 Вт (12 В пост. тока)
Размеры (ШхВхД) / Масса	68,4 x 59,6 x 92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 175,5 г	Ø78,0 x 260,0 мм (Ø2,31" x 10,24") (без солнцезащитного козырька) 922 г	Ø58,6 x 165,2 мм (Ø2,31" x 6,5") (без солнцезащитного козырька) 208 г	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 304 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4,33" x 3,39") 242 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4,33" x 3,39") 231 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 716 г	Ø137 x 94 мм (Ø5,39" x 3,70") 560 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog

Цифровые видеорегистраторы



WISENET HD+
HRD-1642P

WISENET HD+
HRD-1641P

WISENET HD+
SRD-1694P

WISENET HD+
SRD-1685P

WISENET HD+
SRD-1684P/893P/493P

WISENET HD+
HRD-842P

WISENET HD+
HRD-841P

WISENET HD+
HRD-840P

Число каналов		16 каналов	16 каналов	16 каналов	16 каналов	16 / 8 / 4	8 каналов	8 каналов	8 каналов
Операционная система	Встроенная	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
	Частота кадров (NTSC / PAL)	480 / 400 кадров/с	480 / 400 кадров/с	480 / 400 кадров/с	480 / 400 кадров/с	480 / 400 кадров/с (SRD-1684P) 240 / 200 кадров/с (SRD-893P) 120 / 100 кадров/с (SRD-493P)	240 / 200 кадров/с	240 / 200 кадров/с	240 / 200 кадров/с
Запись	Макс. скорость записи / NTSC	240 кадров/с при 2560 x 1440 480 кадров/с при 1920 x 1080	240 кадров/с при 2560 x 1440 480 кадров/с при 1920 x 1080	480 кадров/с при 1920 x 1080	480 кадров/с при 1280 x 720 192 кадров/с при 1920 x 1080	240 кадров/с при 1920 x 1080 (SRD-1684P/893P) 120 кадров/с при 1920 x 1080 (SRD-493P)	192 кадров/с при 1920 x 1080 240 кадров/с при 1920 x 1080	192 кадров/с при 1920 x 1080 240 кадров/с при 1920 x 1080	192 кадров/с при 1920 x 1080 240 кадров/с при 1920 x 1080
	Макс. скорость записи / PAL	200 кадров/с при 2560 x 1440 400 кадров/с при 1920 x 1080	200 кадров/с при 2560 x 1440 400 кадров/с при 1920 x 1080	400 кадров/с при 1920 x 1080	400 кадров/с при 1280 x 720 192 кадров/с при 1920 x 1080	200 кадров/с при 1920 x 1080 (SRD-1684P/893P) 100 кадров/с при 1920 x 1080 (SRD-493P)	100 кадров/с при 2560 x 1440 200 кадров/с при 1920 x 1080	100 кадров/с при 2560 x 1440 200 кадров/с при 1920 x 1080	100 кадров/с при 2560 x 1440 200 кадров/с при 1920 x 1080
	Сжатие	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Видео	входы	16 каналов: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	16 каналов: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	16 каналов: AHD, NTSC, PAL	16 каналов: AHD, NTSC, PAL	16 каналов: AHD, NTSC, PAL (SRD-1684P) 8 каналов: AHD, NTSC, PAL (SRD-893P) 4 канала: AHD, NTSC, PAL (SRD-493P)	8 каналов: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	8 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	8 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI
Аудио	входы	16 каналов (4 встроенных)	4 канала	16 каналов (4 встроенных)	16 каналов (4 встроенных)	1 канал	8 каналов (4 встроенных)	4 канала	1 канал
Хранение данных	Внутренний жесткий диск	До 8 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 8 жестких дисков SATA	До 4 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA	До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA
	Внешний жесткий диск	До 2 отсеков расширения	До 1 отсека расширения	До 2 отсеков расширения	До 2 отсеков расширения	–	До 2 отсеков расширения	До 1 отсека расширения	–
Мониторы	VGA	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	HDMI	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Композитный для наложения	1 канал (разъем BNC)	1 канал (разъем BNC)	1 канал (цифровой)	1 канал (цифровой)	–	1 канал (разъем BNC)	1 канал (разъем BNC)	1 канал (разъем BNC)
Подключения	USB	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта
	e-SATA	2 внешних порта SATA	1 внешний порт SATA	2 внешних порта SATA	2 внешних порта SATA	–	2 внешних порта SATA	1 внешний порт SATA	–
	Мышь	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Сетевые	Удаленные пользователи	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	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	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	1080p, 720p, 4CIF, 2CIF, CIF	1080p, 720p, 4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, 2CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF
	Отслеживание	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer	SSM, WebViewer, SmartViewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer
Управление PTZ	Протокол передачи по коаксиальному кабелю	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)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)	NTSC/PAL: управление PTZ по коаксиальному кабелю 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)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)
	Протокол RS-485	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, VICON, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE

Цифровые видеорегистраторы



WISENET HD+
SRD-894P



WISENET HD+
SRD-494P



WISENET HD+
HRD-442P



WISENET HD+
HRD-440P

Число каналов		8 каналов	4 канала	4 канала	4 канала
Операционная система	Встроенная	Linux	Linux	Linux	Linux
	Частота кадров (NTSC / PAL)	240 / 200 кадров/с	120 / 100 кадров/с	120 / 100 кадров/с	120 / 100 кадров/с
Запись	Макс. скорость записи / NTSC	240 кадров/с при 1920 x 1080	120 кадров/с при 1920 x 1080	60 кадров/с при 2560 x 1440 120 кадров/с при 1920 x 1080	60 кадров/с при 2560 x 1440 120 кадров/с при 1920 x 1080
	Макс. скорость записи / PAL	200 кадров/с при 1920 x 1080	100 кадров/с при 1920 x 1080	50 кадров/с при 2560 x 1440 100 кадров/с при 1920 x 1080	50 кадров/с при 2560 x 1440 100 кадров/с при 1920 x 1080
	Сжатие	H.264	H.264	H.264	H.264
Видео	входы	8 каналов: AHD, NTSC, PAL	4 канала: AHD, NTSC, PAL	4 канала: AHD, NTSC, PAL HDTVI, HDCVI	4 канала: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI
Аудио	входы	8 каналов (4 встроенных)	4 канала	4 канала	1 канал
Хранение данных	Внутренний жесткий диск	До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска SATA
	Внешний жесткий диск	До 2 отсеков расширения	–	–	–
Мониторы	VGA	Да	Да	Да	Да
	HDMI	Да	Да	Да	Да
	Композитный для наложения	2 канала (цифровых)	2 канала (цифровых)	1 канал (разъем BNC)	1 канал (разъем BNC)
Подключения	USB	2 порта	2 порта	2 порта	2 порта
	e-SATA	2 внешних порта SATA	–	–	–
	Мышь	Да	Да	Да	Да
Сетевые	Удаленные пользователи	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	1080p, 720p, 4CIF, 2CIF, CIF	1080P, 720P, 4CIF, 2CIF, CIF	4MP, 1080P, 720P, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080P, 720P, WD1, 4CIF, CIF
	Отслеживание	SSM, WebViewer, SmartViewer	SSM, WebViewer, SmartViewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer
Управление PTZ	Протокол передачи по коаксиальному кабелю	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)	NTSC/PAL: Pelco-C (Coaxitron) AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD)
	Протокол RS-485	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE

* Подключение по коаксиальному кабелю не поддерживается

© 2017 Hanwha Techwin Co., LTD. Все права защищены.

* Актуальную информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на странице hanwha-security.com

МОНИТОРЫ / КОНТРОЛЛЕРЫ

Светодиодные мониторы



SMT-4933



SMT-4033

New



SMT-3233

New



SMT-2731



SMT-2233



SMT-1935



SMT-1931



SMT-1914

Размер экрана	49" (UHD)	40"	32"	27"	22"	19"	19"	19"
Разрешение (в пикселях ШxВ)	3840 x 2160	1920 x 1080	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	2 / 2	–
VGA	1	1	1	1	1	1	1	1
DVI / HDMI	2 / 4	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	–
USB	Да (только для обновления ПО)	–	–	–	–	–	–	–
Вход аудио (стерео)	1	1	1	2	2	2	2	–
Коэффициент контрастности	4700: 1	5000: 1	5000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1
Соотношение сторон	16: 9	16: 9	16: 9	16: 9	16: 9	4: 3	16: 9	4: 3
Время отклика	8 мс	8 мс	8 мс	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс
Яркость	500 кд/м²	350 кд/м²	350 кд/м²	300 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²
Экран из закаленного стекла	–	–	–	Да	Да	Да	Да	Да
Функция "картинка в картинке"	–	–	–	–	–	–	–	Да
Встроенные динамики	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	–
Стойка	Общая (по дополнительному заказу)	Общая (по дополнительному заказу)	Общая (по дополнительному заказу)	Стандартная	Стандартная	Стандартная	Стандартная	Стандартная
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	100–240 В перем. тока	100–240 В перем. тока
Дополнительные функции	Датчик температуры, работа 24 часа, 7 дней в неделю (50000 часов), поддержка чередования 4 изображений Full HD	Удаленный контроллер	Удаленный контроллер	–	–	–	–	–

Контроллер / Удлинитель PoE



SPC-7000



SPC-2000



SPC-2010



SPC-1010



SPO-100

Особенности	Сетевые / аналоговые видеокамеры / Сетевые / цифровые видеорегистраторы / Контроллер SSM - 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	Сетевой контроллер - Превосходная совместимость системы - Управление 3D-джойстиком - Быстрая простая установка - Поддержка SSM	Системный контроллер PTZ / DVR - Управление параметрами до 255 PTZ-камер / цифровых видеорегистраторов - Встроенный 3-координатный джойстик управления поворотом/увеличением - Встроенная ручка прокрутки - ЖК-дисплей 2 строки по 16 символов - Интерфейсы RS-485 и RS-422	Клавиатура для управления параметрами PTZ - Управление параметрами до 255 PTZ-камер - Поддержка нескольких протоколов - Экранное меню, управление с помощью 3D-джойстика - Интерфейсы RS-485 и RS-422	Удлинитель PoE - Одновременная передача питания и данных IP по кабелю кат. 5 - Поддержка скорости TCP 100 Мбит/с при полном дуплексе - Максимальное расстояние передачи данных Ethernet может быть увеличено более чем 100 м в зависимости от камеры и источника питания - Питание для камеры до 11,7 Вт можно подавать от PoE-хаба - Встроенная цепь защиты от скачков напряжения
-------------	---	--	--	---	---

Объектив описание	Модель	Вид	Крепление	Формат изображения	Разрешение	Фокусное расстояние	Заднее фокусное расстояние	Коэффициент увеличения	F. №	Угол обзора	Принцип работы			Габариты Ш x B x Г (мм/дюймы)	Масса (г / фунты)		
											Диафрагма	Фокусировка	Увеличение				
Вариофокальные объективы	SLA-M8550D		CS	1/2.8"	3 Mп	8,5–50 мм (0.33"–1.97")	9,4–10,7 мм (0.37"–0.42")	5,9	F1.6	42,3°–7,5°	DC	Вручную	Вручную	46 x 60 x 58,2 мм (1.81" x 2.36" x 2.29")	80 г (0,17 ф)		
	SLA-M2890DN					2,8–9 мм (0.11"–0.35")	7,5–15,9 мм (0.30"–0.63")	3,2	1.2	134,2°–42,7°				P-Iris	45,0 x 51,5 x 54,3 мм (1.77" x 2.03" x 2.14")	84 г (0,19 ф)	
	SLA-M2890PN										DC				82,1 г (0,18 ф)		
	SLA-2812DN					1/3"	520 кп	2,8–12 мм (0.11"–0.47")	20,2–8,1 мм (0.80"–0.32")	4,2				1.3	133,0°–29,7°	37,5 x 48,0 x 56,0 мм (1.48" x 1.89" x 2.20")	71 г (0,16 ф)
	SLA-550DV							5–50 мм (0.20"–1.97")	10,5–10,6 мм (0.41"–0.42")	10				1.3	64,0°–6,9°	45,0 x 56,2 x 57,8 мм (1.77" x 2.21" x 2.28")	100 г (0,22 ф)

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ



SHP-1680F

Потолочный корпус для купольной PTZ камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с XNP-6120H XNV-6120/6120R/6085 XND-6085/6085V



SHP-3701H

Уличный корпус для купольной PTZ камеры

- Для установки на улице
- Класс защиты от погодных условий IP66
- Поликарбонат
- Алюминий + поликарбонат
- Вандализационность по IK10
- Может использоваться с HCP-6320A/6320/6230 XNP-6320, QNP-6230 SNP-3300A/3301/3302/3350/3370/3371/3750/5200/5300/5321/5430/6200/6201/6320/6321/L5233/L6233 SCP-2250/2251/2270/2271/2273/2330/2370/2371/2373/2430/3250/3370/3371/3430



SHP-3701F

Потолочный корпус для купольной камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с HCP-6320A/6320/6230 XNP-6320, QNP-6230 SNP-3300A/3301/3302/3350/3370/3371/3750/5200/5300/5321/5430/6200/6201/6320/6321/L5233/L6233 SCP-2250/2251/2270/2271/2273/2330/2370/2371/2373/2430/3250/3370/3371/3430



SHD-3000F1

Потолочный корпус для купольной PTZ камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с PNV-9080R XNV-6080/6080R/8080R SND-5083/5084/5084R/6083/6084/6084R/7084/7084R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R SCD-6081R SCV-6081R



SHD-3000F2

Потолочный корпус для купольной камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с QND-6070R/7080R SND-6011R/L5083R/L6083R SCD-5080/5082/5083/5083R/6021/6083R SUD-5082 HCD-7070R/6080R/6070R



SHD-3000F3

Потолочный корпус для купольной камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с XNV-8040R/8030R/8020R/6020R/6010 XNP-6040H QNV-6070R/7080R/7030R/7020R/7010R/6030R/6020R/6010R SNV-5083R/L6083R SCV-5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R HCV-7070R/7010R/7020R/7030R/6080R/6070R



SHD-3000F4

Потолочный корпус для купольной камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с PND-9080R XND-6080/6080R/6080RV/6080V/8080R/8080RV



SHF-1500F

Потолочный корпус для купольной камеры

- Для установки в помещениях
- Поликарбонат
- Может использоваться с PNF-9010R XNF-8010R



SBP-300HM1

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с SNP-3300A/3301/3302/3350/3370/3371/3750/5200/6200/3120 SCP-2250/2251/2430/3250/3430/2120/3120/2270/2330/2370/3370 SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-301HM2

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с XNP-6040H QNV-6070R/7080R SNV-1080/1080R/L5083R/L6083R SND-5083/5084/5084R/6083/6084/6084R/7084/7084R SCV-2081/2081R/2082R/3081/3082/3083/5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R SCD-6081R HCV-7070R/6080R/6070R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-301HM3

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с SNV-3080/3082/3120/5080/5080R/7080/7080R/7082 SNP-5300/5320/5321/5430/6201/6320/6321/L5233/L6233 SCV-2060/2080/3080/3120 SCP-2271/2273/2371/2373/3371 SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1 HCP-6320A/6230



SBP-301HM4/300HM5

Подвесной кронштейн для камер "рыбий глаз" 3/5 Мп

- Алюминий
- Может использоваться с PNF-9010R/9010RV/9010RVM SNF-7010/7010V/7010VVM SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1 (SBP-301HM4)
- Может использоваться с XNF-8010R/8010RV/8010RVM SNF-8010/8010VVM SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1 (SBP-301HM5)



SBP-300HM6

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с PNV-9080R XND-6085/6085V XNV-6080/6080R/6120/6120R/8080R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R SCV-6081R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-300HM7

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с XND-6010/6020/8020R/8030R/8040R XNV-6011 QND-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R SND-L5013/L6012/L6013/L6013R/L6014R SNV-6013 SCD-6023R HCD-7010R/7020R/7030R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-300HM8

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с PND-9080R XND-6080/6080R/6080RV/6080V/6085/6085V/8080R/8080RV SND-6084R/6084/6083/5084R/5084/5083 SCD-6081R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-122HM

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с XNV-6010/6020/8020R/8030R/8040R QNV-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R QND-6070R/7080R SCD-5080/5082/5083/5083R/6021/6083R SND-6011R/L5083R/L6083R SUD-5082 HCD-7070R/6080R/6070R HCV-7010R/7020R/7030R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-168HM

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с XNP-6120H



SBP-329HM

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с PNM-9080VQ/9081VQ

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ

 SBP-201HM/317HM	 SBP-300HF/301HF/302HF	 SBP-300TM/300TM1	 SBP-160TM	 SBP-300WM1/300WM	 SBP-300CM/300LM
Подвесной кронштейн - Алюминий - Может использоваться с PNM-9020V (SBP-201HM) - Может использоваться с PNM-9080VQ/9081VQ (SBP-317HM)	Встраиваемое установочное основание малого форм-фактора для PTZ-камер - Алюминий - Выходной порт компактного типа - Скорость Ethernet 100 Мбит/с (скорость по умолчанию: 1000 Мбит/с) - Поддержка IEEE 802.3u, IEEE 802.3z - Аудио вход/выход, штекер 3,5 мм 24 В перем. тока, IP66, IK10, от -50°C до +55°C - Может использ. с SNP-6320H/5430H (SBP-300HF) - Может использ. с SNP-6321H/5321H/L6233H/L5233H (SBP-301HF) - Может использ. с PNP-9200RH/XNP-6370RH (SBP-302HF)	Настенно-потолочный кронштейн для камер "рыбий глаз" 3/5 Мп - Поликарбонат - Может использоваться с SNF-7010VM/7010V/7010 (SBP-300TM) - Может использоваться с PNF-9010R/9010RV/9010RVM XNF-8010R/8010RV/8010RVM SNF-8010/8010VM (SBP-300TM1)	Наклонный настенно-потолочный кронштейн - Алюминий - Может использоваться с PNV-9080R XND-6085/6085V XNV-6012/6012R/6080/6080R/6085R/8080R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R SCV-6081R	Настенный кронштейн - Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката - Может использоваться с SBP-300NB/300B/300PM/300KM	Потолочный кронштейн / Кронштейн для крепления на парапете - Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката - Может использоваться с подвесным кронштейном и уличной PTZ камерой
 SBP-137WM	 SBP-300WM0/120WM	 SBP-300PM/302PM	 SBP-300KM	 SBP-300PMS	 SBP-300KMS
Кронштейн для купольных камер Настенный кронштейн - Алюминий и поликарбонат - Может использоваться с QNV-6010R/6020R/6030R/6070R/7010R/7020R/7030R/7080R XNV-6010/602/8020R/8030R/8040R HCV-6070R/6080R/7010R/7020R/7030R/7070R/SCV-5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R SNV-L5083R/L6083R	Настенный кронштейн - Поликарбонат - Может использоваться с SCD-2060E/2080/2080R/2081/2082/3080/3081/3082/3083/2020/2022/2022R/5020/5030 SND-5061/7061/5011 SUD-5020 (SBP-300WM0) - Пластик - Может использоваться с QND-7080R/7030R/7020R/7010R/6070R/6030R/6020R/6010R, XND-6010/6020 SND-L6083R/L6014R/L6013R/L6013/L6012/L5083R/L5013 SCD-6083R/6023R/6021/5083R/5083/5082/5080 (SBP-120WM)	Стойчный кронштейн - Оцинкованная сталь холодного проката - Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM (SBP-300PM) - Может использоваться с PNO-9080R/SNO-8081R/SBO-100B1 QNO-7080R/6070R/7010R/7020R/7030R/6010R/6020R/6030R (SBP-302PM)	Угловой кронштейн - Оцинкованная сталь холодного проката - Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM	Стойчный кронштейн - Нержавеющая сталь 316 - Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM	Угловой кронштейн - Нержавеющая сталь 316 - Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM
 SBP-300B	 SBP-300NB	 SBV-160WC	 SBV-120WC	 SBV-136B/158G	 SBF-100B1/SBO-100B1
Основание для настенного кронштейна - Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката - Может использоваться с SBP-300PM/300KM	Установочная коробка - Сталь - Может использоваться с SBP-300WM/300WM1/300KM/300PM	Козырек для защиты от осадков - Алюминий и поликарбонат - Может использоваться с PNV-9080R XNV-6080/6080R/8080R SCV-6081R/5084/5084R SNV-6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R	Козырек для защиты от осадков - Алюминий и поликарбонат - Может использоваться с XNV-6010/6020/8020R/8030R/8040R QNV-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R	Задняя коробка - Алюминий - Может использоваться с XNP-6040H SCV-5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R SNV-L5083R/L6083R QNV-6070R/7080R (SBV-136B) HCV-6070R/6080R/7010/7020/7030R/7070R - Может использоваться с PNV-9080R XNV-6080/6080R/8080R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R SCV-6081R (SBV-158G)	Задняя коробка - Алюминий - Может использоваться с PNF-9010R/9010RV/9010RVM SNF-8010/8010VM (SBF-100B1) - Может использоваться с QNO-7080R/6070R/7010R/7020R/7030R/6010R/6020R/6030R SNO-L6083R/L5083R SCO-6083R (SBO-100B1) HCO-7070R/7010R/7020R/7030R/6080R/6070R

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ



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

Фиксированный корпус

- Конструкция из алюминия, отлитого под давлением
- Кронштейн с полной кабельной разводкой
- Встроенный вентилятор и обогреватель
- Поддержка трех кабельных вводов, IP66



SHB-4200/4200H

Фиксированный корпус

- Поддержка двух кабельных вводов
- Встроенный вентилятор и обогреватель: SHB-4200H



STH-200

Фиксированный корпус

- Для неподвижной камеры
- Установка на стене/потолке
- Легко устанавливается, открытая с боков конструкция



STB-400

Фиксированный кронштейн

- Кронштейн для STH-500/200
- Алюминий и сталь



STB-4150V

Фиксированный кронштейн

- Кронштейн для корпусных камер
- Алюминий и сталь



SPB-IND5

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с SCD-6081R
- SND-5083/5084/6083/6084/6084R/7084



SPB-IND6

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с SCD-5080/5082/5083/5083R/6021/6083R
- SND-6011R
- SUD-5082
- QND-6070R/7080R



SPB-IND11

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с XND-6010/6020/8020R/8030R/8040R



SPB-IND12

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с QND-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R



SPB-IND72

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с QND-6070R/7080R



SPB-IND81

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Поликарбонат + Поликарбонат
- Может использоваться с XND-6080/6080R/8080R



SPB-IND81V

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с XND-6080V/6080RV/8080RV



SPB-VAN3

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с PNV-9080R
- SCV-6081R
- SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R
- XNV-8080R/6080/6080R



SPB-VAN4

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с SCV-5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R
- SNV-L5083R/L6083R



SPB-VAN11

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с XNV-6010/6020/8020R/8030R/8040R



SPB-VAN12

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с QNV-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R



SPB-VAN72

Крышка для купольных камер из затемненного стекла

- Алюминий + поликарбонат
- Может использоваться с QNV-6070R/7080R

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ

PTZ камеры

Тип	Уличные PTZ камеры							PTZ камеры для помещений			
Форма											
Цвет	Слоновая кость										
Модель	SCP-2270H/2330H/ 2370H/2370TH/ 3370H/3370TH/ SNP-3301H/3302H/ 3370TH/3371H/ 3371TH/ 5200H/5200TH/ 6200H/6200TH	SCP-2250H/2251H/ 2430H/3250H/ 3430H	SCP-3120VH SNP-3120VH	SCP-2271H/2273H/ 2371H/2373H/ 3371H SNP-5300H/5320H/ 5321H/5430H/ 6201H/6320H/ 6321H/L5233H/ L6233H HCP-6320	SCP-2370RH SNP-6200RH/6230RH/ L6233RH/6320RH	XNP-6370RH PNP-9200RH	XNP-6120H	SCP-2270/2330/ 2370/3370 SNP-3300A/3301/ 3302/3350/ 3370/3371/ 3750/5200/ 6200	SCP-2250/2251/2430/ 3250/3430	SCP-3120/2120 SNP-3120	SCP-2271/2273/ 2371/2373/ 3371 SNP-5300/5320/ 5321/5430/ 6201/6320/ 6321/L5233/ L6233 HCP-6230/6320A

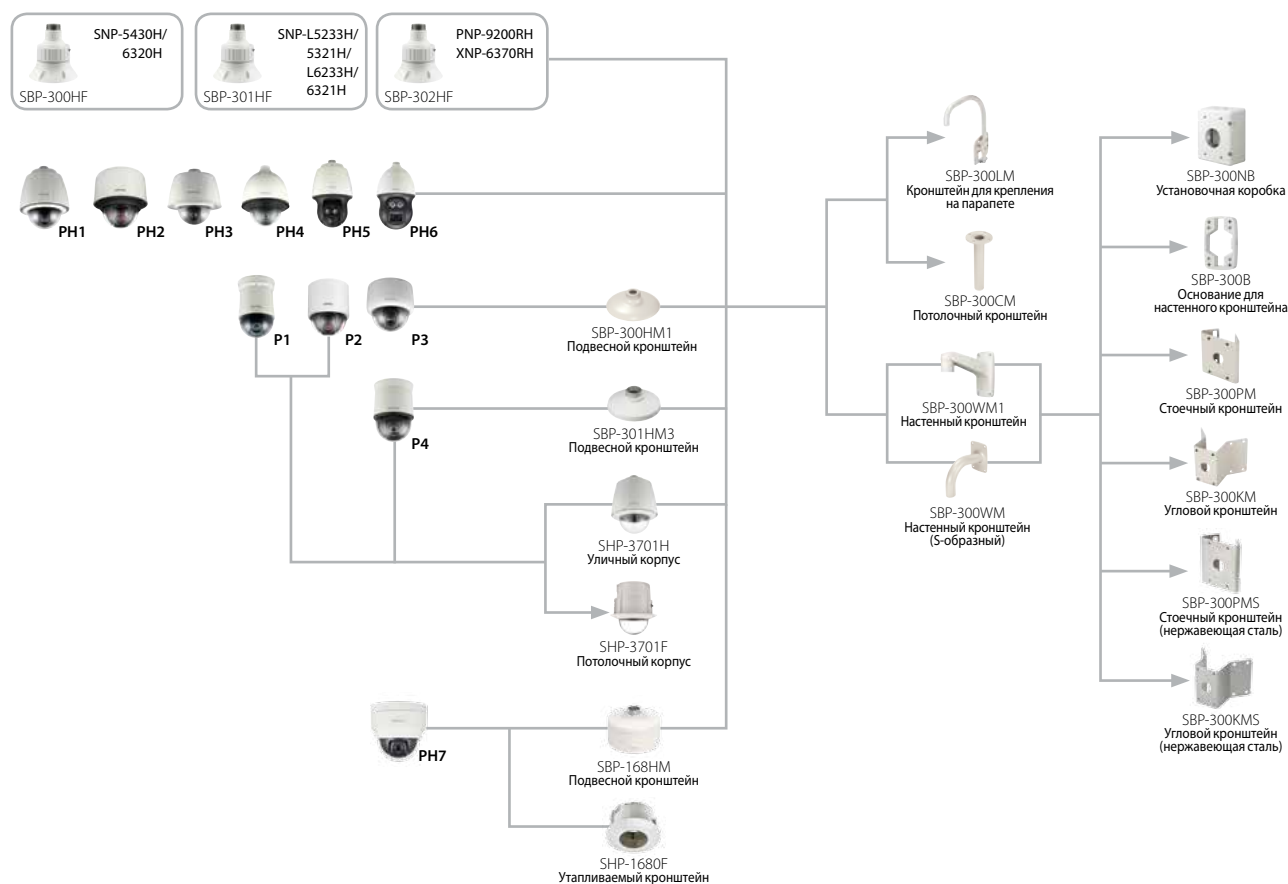
Купольные камеры

Тип	Антивандальные						Купольные камеры для помещений					
Форма												
Цвет	Слоновая кость											
Модель	SCV-2060/2080/ 3080/3120 SNV-3080/3082/ 3120/5080/ 5080R/7080/ 7080R/7082	SCV-2081/2081R/ 2082R/3081/ 3082/3083 SNV-1080/1080R	PNV-9080R XNV-6080/6080R/ 8080R/6085R/ 6120/6120R SCV-6081R SNV-5084/5084R/ 6084/6084R/ 6085R/7084/ 7084R/8080/ 8081R	SNV-6013 XNV-6011	QNV-6070R/7080R XNP-6040H SCV-5082/5082R/ 5083/5083R/ 5085/6023R/ 6083R SNV-L5083R/L6083R HCV-6080R/6070R/ 7070R/7030R/ 7020/7010	QNV-6010R/6020R/ 6030R/7010R/ 7020R/7030R XNV-6010/6020/ 8020R/8030R/ 8040R HCV-7010R/7020R/ 7030R	SCD-2060E/2080/ 2080R/2081/ 2082/3080/ 3081/3082/ 3083 SND-1080/5061/ 7061	SCD-2020/2020R/ 2021/2022/ 2022R/2040/ 2042R/5010/ 5020/5030 SND-1011/5011/ 7011 SUD-2020/2022/ 5020	SCD-6081R SND-5083/5084/ 5084R/6083/ 6084/6084R/ 7084/7084R	QND-6070R/7080R SND-L5083R/6011R/ L6083R SCD-5080/5081R/ 5082/6021/ 6083R SUD-5082 HCD-6070R/6080R/ 7070R	QND-6010R/6020R/6030R 7010R/7020R/7030R/ SCD-6023R SND-L5013/L6012/ L6013/L6013R/ L6014R/ XND-6010/6020R/ 8020R/8030R/8040R HCD-7010R/7020R/7030R	PND-9080R XND-6080/6080R/ 6080RV/6080V/ 8080R/8080RV

Камеры "рыбий глаз" / Панорамные камеры

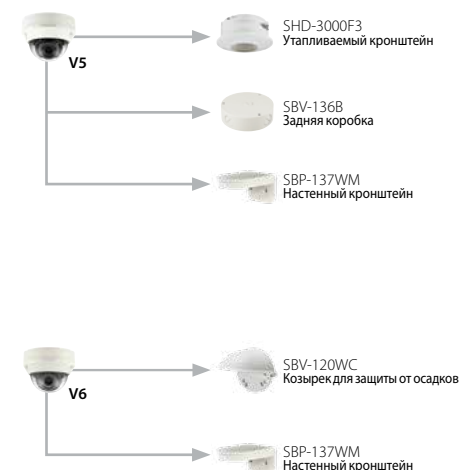
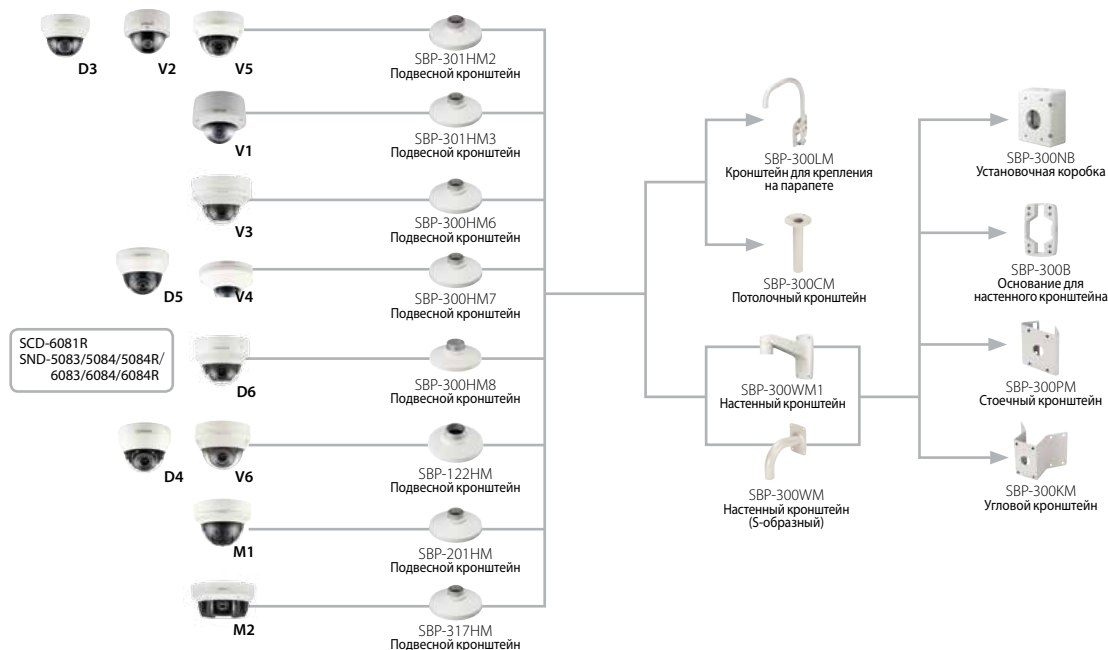
Тип	"Рыбий глаз"				Панорамные	
Форма						
Цвет	Слоновая кость					
Модель	SNF-7010	SNF-8010	SNF-7010V/ 7010VM	PNF-9010R/ 9010RV/ 9010RVM SNF-8010VM	PNM-9020V HCM-9020VQ	PNM-9081VQ/ 9080VQ

PTZ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

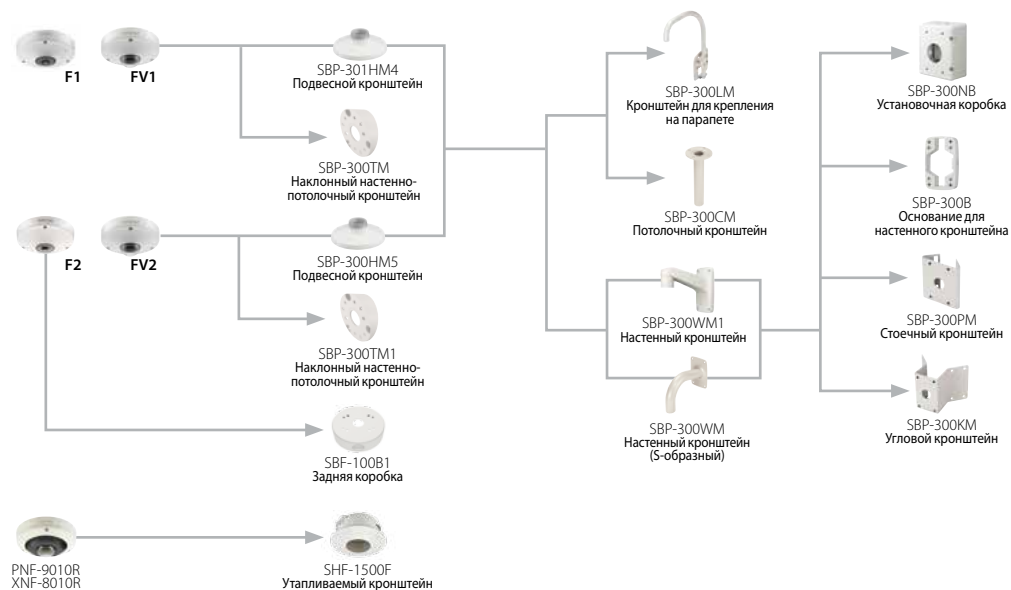


КОНФИГУРАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



"РЫБИЙ ГЛАЗ" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

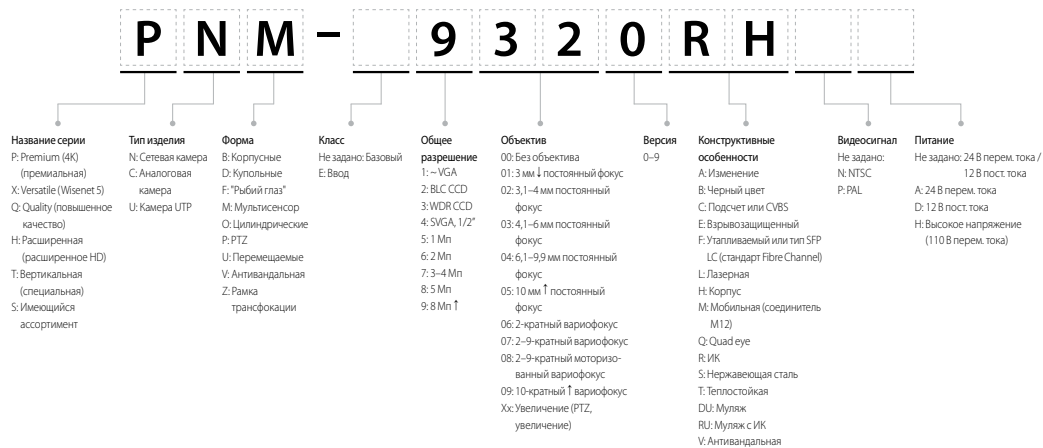


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

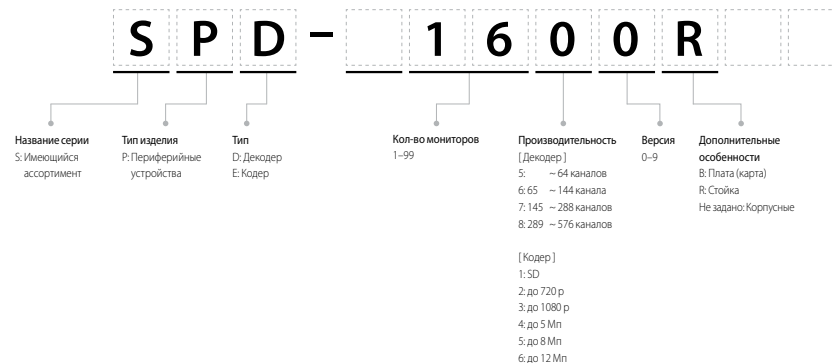


ПРАВИЛА НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

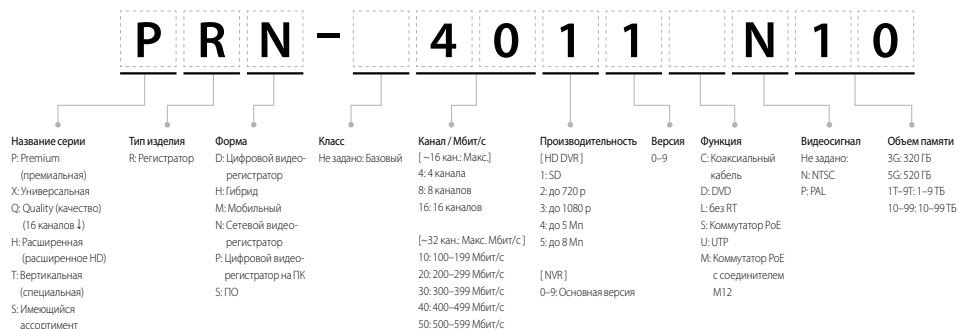
Камера



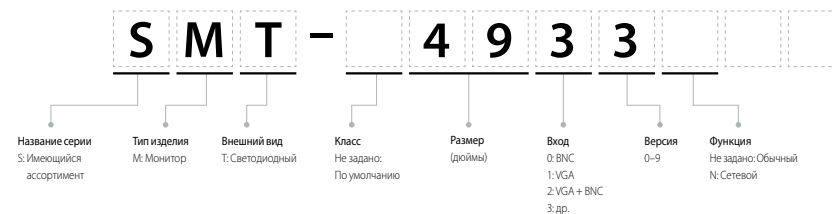
Декодер / кодер



Регистратор



Монитор



ГОЛОВНОЙ ОФИС (РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ)

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Республика Корея
Тел.: +82.70.7147.8753 Факс: +82.31.8018.3740
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin America (Америка)

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, Нью-Йорк 07666
Бесплатный тел.: +1.877.213.1222
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe (Европа)

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, Великобритания
Тел.: +44.1932.578.100
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin Russia

Представительство в России
119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 40, к. 4
Тел.: +7.499.750.17.30

Hanwha Techwin Middle East FZE (Ближний Восток)

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Дубай, Объединенные Арабские Эмираты
<http://hanwha-security.com>

© 2017 **Hanwha Techwin** Co., Ltd. Все права защищены.

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

I.H-1709



Бывшая компания Samsung
Techwin