

WISeNET



Линейка продукции

2-й квартал 2018

Решения для безопасности

WISENET

WISENET - специальный бренд компании Hanwha Techwin для продукции, связанной с обеспечением безопасности. Он воплощает собой дух построения безопасного и взаимосвязанного мира.

- 1977 Образование компании
- 1991 Начало бизнеса видеонаблюдения
- 1993 Разработка первых в стране объективов с Iris диафрагмой для систем видеонаблюдения
- 2008 Выпуск первой в мире камеры 37x PTZ
- 2010 Samsung Techwin покупает у Samsung бизнес видеонаблюдения
- 2012 Выпуск первой в мире инфракрасной камеры 37x PTZ
- 2013 Выпуск камер с чипом Wisenet 3
- 2015 Группа Hanwha покупает Samsung Techwin и создает Hanwha Techwin
- 2016 Разработка системного чипа WISENET 5 ISP
- 2017 Выпуск камер с чипом Wisenet X

Используя технологии обработки оптических изображений мирового класса, Wisenet предоставляет видеокамеры высокого разрешения, регистраторы, а также программное обеспечение для управления видеонаблюдением. Компания Hanwha предлагает полную линейку продукции для видеонаблюдения, включающую 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 • ○ •

Сетевые 10 ~ 32

Камеры 10 ~ 27

Серия Wisenet X 10 ~ 17

Серия Wisenet P 18 ~ 19

Серия Wisenet Q 0 ~ 21

Серия Wisenet T 22

Серии Wisenet / Wisenet Lite 23 ~ 27

Сетевые видеорегистраторы 28 ~ 29

Серии Wisenet X / P / Q / T 28

Кодеры/ Декодеры/ Хранилища 29

Программное обеспечение 30

Контроль доступа 31 ~ 32

Аналоговые 33 ~ 37

Камеры 33 ~ 36

Серия Wisenet HD+ 33 ~ 36

Цифровые видеорегистраторы 37

Серия Wisenet HD+ 37

Мониторы/ Контроллеры 38

Объективы 39

Периферийные устройства 40 ~ 42

Аксессуары 43 ~ 46

Правила наименования продукции 47

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 WiseStream II

Цифровая стабилизация изображения со встроенным гиродатчиком

Более четкие и яркие изображения даже в условиях низкой освещенности

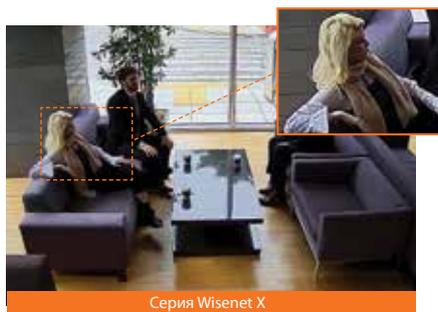
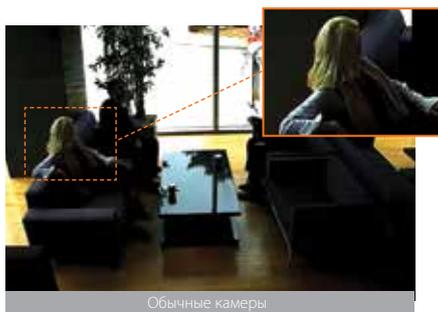
Улучшенная видео- и аудио-аналитика



WISENET X series

Лучший в мире показатель WDR (Расширенный динамический диапазон) 150 дБ ★★★★★ WORLD BEST

Обычные камеры с WDR создают изображение с помощью двух кадров с различной экспозицией, а камеры Wisenet X формируют комбинированное изображение, используя 4 кадра с различной экспозицией. С развитием новейшей технологии WDR камеры серии Wisenet X преодолевают недостаток обычных камер с WDR и дают ясные и четкие изображения.



※WDR 150 дБ имеется только у камер серии 2 Mp X

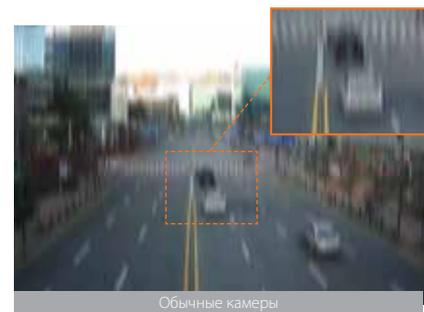
Серии extra LUX дают четкие и цветные изображения даже при низкой освещенности ★★★★★ WORLD BEST

Камеры серии Wisenet X добиваются оптимального результата в условиях низкой освещенности, создавая кристально-чистые изображения в истинных цветах без ИК-подсветки независимо от погоды или времени суток. Камеры серии extraLUX (XNO-6085R, XND/XNV-6085(V)) оснащены выдающимся объективом F0.94 с матрицей 1/2" КМОП, давая ясные цветные изображения при низкой освещенности.



Цифровая стабилизация изображения (DIS) со встроенным гиросдатчиком

Преимущества технологии Wisenet позволяют уменьшить эффект размытости объектов, вызванных ветром или вибрацией. Гиросдатчик и технология DIS специально добавлены к камерам Wisenet X, чтобы обеспечить лучшую стабилизацию изображения.



Улучшенная до 99% пропускная способность за счет технологии WiseStream II

Используя WiseStream II -оригинальную технологию сжатия видеоHanwha Techwin в сочетании с H.265, камеры серии Wisenet X уменьшают объем данных до 99% по сравнению с технологиями H.264. При этом существенно снижаются расходы на поддержание работы системы без ухудшения качества съемки.



WiseStream II ВВКЛ.: 7160 кбит/с WiseStream II ВКЛ.: 74 кбит/с



WiseStream II ВВКЛ.: 7260 кбит/с WiseStream II ВКЛ.: 1817 кбит/с

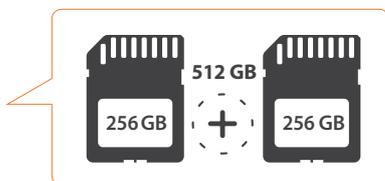
Более удобная установка благодаря USB

С помощью порта USB монтажник может легко подключить по Wi-Fi камеры Wisenet X и мобильные устройства. Просмотр и настройка углов обзора камеры может быть выполнена с помощью смартфона сразу после ее монтажа. Для этого не нужны специальные устройства, что экономит время и деньги.



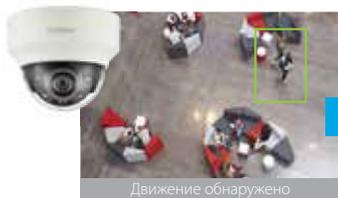
Двойные слоты SD

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.

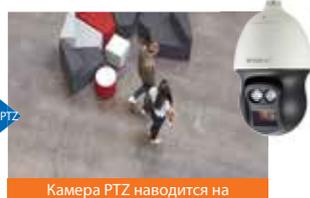


Передача информации на камеру PTZ

Данная функция позволяет передавать на камеру PTZ* сигналы тревоги (обнаружения движения) от камер Wisenet X, работающих в одной системе наблюдения в сети IP. Как только оповещение получено, камера PTZ возьмет указанную зону под наблюдение. Данная функция увеличивает эффективность наблюдения за счет снижения роли оператора в контроле за обстановкой и повышения вероятности обнаружения и фиксации критических событий. * PNP-9200RH / XNP-6370RH



Извещение о тревоге на PTZ



Обнаружение тумана

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



Улучшенная видео- и аудио-аналитика

Камеры Wisenet X поддерживают различные эксклюзивные функции видео- и аудио-аналитики, обеспечивая новейшие решения контроля и исследования рынка.

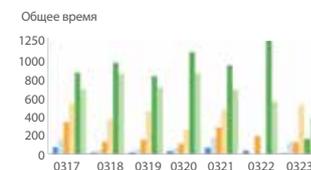
Обнаружение празднования

Данная функция позволяет обнаружить пребывание объекта в назначенной зоне дольше времени, определенного пользователем.



Управление очередями

Данная функция позволяет вести статистический анализ и измерение среднего времени пребывания и количества людей в очереди. Такая оценка очень важна для эффективного управления бизнесом розничной торговли с точки зрения проведения акций и рекламных компаний.

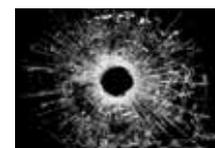


Классификация звуков по типам

Благодаря этой функции камеры Wisenet X помогают немедленно реагировать на опасные ситуации, определяя такие звуки, как выстрел, разбитого стекла, крик и взрыв.



Выстрел



Разбитое стекло



Крик



Взрыв

WISENET P series



Премиальные камеры с новейшими технологиями

Серия Wisenet P – несомненно премиальные камеры, разработанные по самым новейшим технологиям и обеспечивающие непревзойденные решения в сфере видеонаблюдения. Имея в линейке камеры от цилиндрических до многосенсорных, серия P оптимально подходит для применений, где требуется высокая детальность и широкая зона охвата изображения.



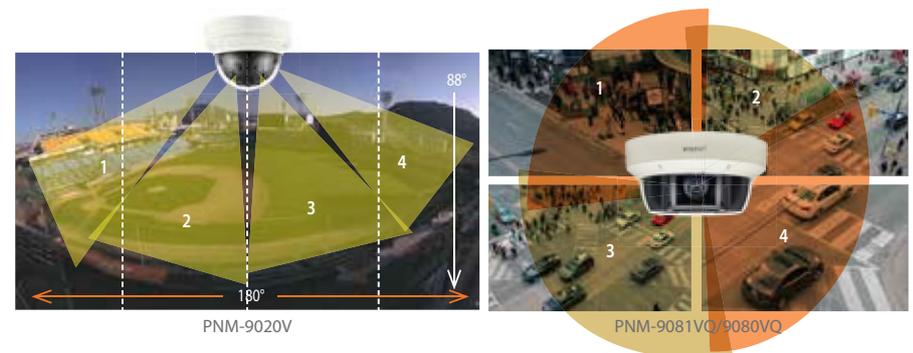
Исключительное качество изображения с 4K Ultra HD

Камеры серии Wisenet P обеспечивают лучшее видеонаблюдение благодаря функции повышения качества изображения 4K Ultra HD. Эта функция позволяет в 4 раза повысить разрешение по сравнению со стандартным 1080p, что означает обнаружение более мелких деталей.



PNO/PND/PNV-9080R, PNP-9200RH

Четыре камеры в одной



PNM-9020V

PNM-9081VO/9080VO

WISENET Q series



Компактные камеры с необходимыми качествами

Данная линейка доступных по цене камер обеспечивает профессиональное качество для наблюдения за малыми и средними объектами. Камеры серии Q могут создать безопасную обстановку, экономя расходы и время на установку.



Имеются камеры как для помещений, так и уличного монтажа.

Камеры серии Q включают цилиндрические, купольные вандалозащищенные, типа Flat Eye, PTZ камеры, которые могут применяться на объектах розничной торговли, в банках, офисах, на транспорте и т.д., обеспечивая высокое качество изображения.

	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ		КУПОЛЬНЫЕ		ИК ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННЫЕ		ТИП FLAT EYE	PTZ
	ИК с пост. фокусом	ИК с вариофокусом	ИК с пост. фокусом	ИК с вариофокусом	ИК с пост. фокусом	ИК с вариофокусом		
4 Мп	 QNO-7010R QNO-7020R QNO-7030R	 QNO-7080R	 QND-7010R QND-7020R QND-7030R	 QND-7080R	 QNV-7010R QNV-7020R QNV-7030R	 QNV-7080R	 QNE-7080RV	
2 Мп	 QNO-6010R QNO-6020R QNO-6030R	 QNO-6070R	 QND-6010R QND-6020R QND-6030R	 QND-6070R	 QNV-6010R QNV-6020R QNV-6030R	 QNV-6070R	 QNE-6080RV	 QNP-6230H QNP-6230

Идеальны для малых и средних объектов

Линейка камер Wisenet Q позволяет решить задачи по видеонаблюдению на малых и средних объектах. Применение этих камер в сочетании с сетевыми регистраторами – хорошее решение, экономящее средства и время на установку.



WISENET T series



Специализированные камеры для сложных условий

Серия Т представляет взрывобезопасные и тепловизионные камеры, которые обеспечивают видеонаблюдение в самых сложных условиях. Взрывобезопасные камеры могут использоваться на промышленных объектах, где одна искра может привести к взрыву, а тепловизионные камеры подходят для наблюдения за людьми и объектами в сложных погодных условиях.



Взрывобезопасные видеокамеры для работы в опасных зонах

Такие объекты тяжелой промышленности, как газопроводы, нефтехимические и нефтеперерабатывающие заводы, относятся к потенциально взрывоопасным из-за выбросов горючих газов и пыли. Видеокамеры серии Т предназначены для работы во взрывоопасных зонах и для этого заключены в специальный внешний корпус из нержавеющей стали марки 316L. Корпус сертифицирован по стандартам взрывобезопасности (ATEX) и способен не допустить искрения внутри него, тем самым предотвращая потенциальные катастрофические последствия.



TNO-6320E

TNU-6320E

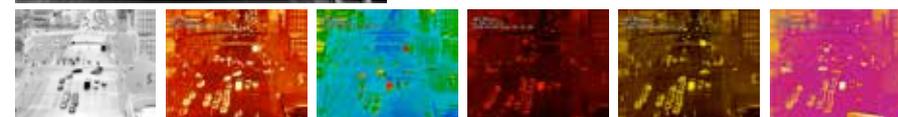
Обнаружение людей и объектов 24 часа в сутки 7 дней в неделю с помощью тепловизионных камер

При плохих условиях погоды или освещения бывает сложно определить людей и объекты на маскирующем фоне. Для этих целей необходимы тепловизионные камеры - они дают четкие изображения на основе разницы температур.



TNO-4051T/4041T

TNO-4050T/4040T/4030T



Камеры



Wisenet X
XNB-8000



Wisenet X
XNO-8080R



Wisenet X
XNO-8020R/8030R/8040R



Wisenet X
XND-8080R/8080RV



Wisenet X
XND-8020R/8030R/8040R



Wisenet X
XND-8020F

	Разрешение	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп	5 Мп
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	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	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	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)	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: 0,007 люкс	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0,16 люкс Цветная: 0,16 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	Micro USB тип B
Объектив	-	3,7–9,4 мм (2,5x) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	4,6 мм с постоянным фокусом (F1.6) 7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNO-8040R)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNO-8020R)	3,93–9,4 мм (2,4x) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XND-8020R)	4,6 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XND-8030R)
Угол обзора	-	горизонтальный: 100,12° (широкоугольный)–35,38° (телескопический) / вертикальный: 72,7° (широкоугольный)–29,0° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2° (XNO-8020R) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 57,9° / диагональный: 98,7° (XNO-8030R) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XNO-8040R)	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-8020R) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 57,9° / диагональный: 98,7° (XND-8030R) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XND-8040R)	горизонтальный: 97,5° / вертикальный: 71,9° / диагональный: 126,2°	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	30 м	-
Панорамирование / Наклон / Поворот	-	-	-	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	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)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электропривод)
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 (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 (встроенный гироскоп)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатаания, 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, праздношатаания, 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, праздношатаания, 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, праздношатаания, 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, праздношатаания, детектор направления движения, 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, праздношатаания, детектор направления движения, 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, праздношатаания, детектор направления движения, 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	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	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	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	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)	-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. 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-8080R) 732 г (XND-8080RV)	Ø110,0 x 90,0 мм (Ø4,33" x 3,54") 380 г	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
Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видео-аналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.)



**Wisenet X
XNV-8080R**



**Wisenet X
XNV-8080RS**



**Wisenet X
XNV-8020R/8030R/8040R**



**Wisenet X
XNF-8010R/8010RV/8010RVM**



**Wisenet X
XNB-6005**



**Wisenet X
XNB-6000**

	Wisenet X XNV-8080R	Wisenet X XNV-8080RS	Wisenet X XNV-8020R/8030R/8040R	Wisenet X XNF-8010R/8010RV/8010RVM	Wisenet X XNB-6005	Wisenet X XNB-6000
Разрешение	5 Мп	5 Мп	5 Мп	6 Мп	2 Мп	2 Мп
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
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
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)
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 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК 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 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 Разъем D1P	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В
Объектив	3,93–9,4 мм (2,4х) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,93–9,4 мм (2,4х) Моторизованный с вариофокусом (F1.3)	3,7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNV-8020R) 4,6 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNV-8030R) 7 мм с постоянным фокусом (F1.6) (XNV-8040R)	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-8020R) горизонтальный: 77,9° / вертикальный: 50,7° / диагональный: 98,7° (XNV-8030R) горизонтальный: 50,7° / вертикальный: 37,8° / диагональный: 63,8° (XNV-8040R)	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
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)
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
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	-	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)
Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатания, 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, прадношатания, 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, прадношатания, 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, подсчет людей, управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, прадношатания, 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, прадношатания, 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, прадношатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, детектор движения, детектор лица, цифровое автоматическое слежение, 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	1 / 1	1 / 1	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
Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, IK10	IP66, IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)	-	-
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-8010R) -40°C...+55°C (XNF-8010RV/8010RVM)	-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-8010R) Макс. 12 Вт (12 В пост.тока), макс. 12,95 Вт (PoE) (XNF-8010RV, XNF-8010RVM)	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)
Размеры (ШxВxД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 1,01 кг	Ø162 X 120,5 мм (Ø6,38" x 9,61") 2,68 кг	Ø120,0 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 615 г	Ø146 x 54,8 мм (Ø5,75" x 2,16") 730 (XNF-8010R) Ø146 x 65,8 мм (Ø5,75" x 2,59") 785 г (XNF-8010RV) 790 г (XNF-8010RVM)	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
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-8010RVM), Встроенный микрофон, устранение искажений, передача данных на PTZ камеру, WiseStream 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



**Wisenet X
XNB-6001**



**Wisenet X
SLA-T4680**



**Wisenet X
SLA-T4680V**



**Wisenet X
SLA-T2480**



**Wisenet X
SLA-T2480V**



**Wisenet X
SLA-T1080F**

	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
	Формат сжатия видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-	-	-
	Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кадров/с	-	-	-	-	-
	Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	-	-	-	-	-
	Макс. кол-во пользователей	20 (одноадресная передача)	-	-	-	-	-
	Мин. освещенность	-	0,06 люкс	0,06 люкс	0,45 люкс	0,45 люкс	0,03 люкс
	Выход видео	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)
	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°
	Управление фокусировкой	-	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-	-
	Панорамирование / Наклон / Поворот	-	-	-	-	-	-
	Дневной и ночной режим	-	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	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) SSNRV	-	-	-	-	-
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-	-	-
	Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта подсчет людей, управление очередями	-	-	-	-	-
ОСОБЕННОСТИ	Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	-	-	-	-	-
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	-	-	-	-	-
	Передача аудио	Двунаправленная	-	-	-	-	-
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	-	-	-	-	-
	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)	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 6,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6 Вт (PoE)	-	-	-	-	-
	Размеры (ШxВxD) / Масса	131,1 x 28 x 86 мм (5.16" x 1.10" x 3.39") 245 г	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
	Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика	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



Wisenet X
XNO-6120R



Wisenet X
XNO-6085R



Wisenet X
XNO-6080R



Wisenet X
XNO-L6080R



Wisenet X
XNO-6010R/6020R



Wisenet X
XND-6085/6085V



Wisenet X
XND-6080

	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" 2,17 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	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (до 10 профилей)	Многопоточная передача данных (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: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс (XNO-6010R), 0,015 люкс (XNO-6020R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,004 люкс Черно-белая: 0,0004 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В
	Объектив	5,2–62,4 мм (оптическое увеличение 12x) F1.6 (широкоугольный) / F3.0 (телескопический)	4,1–16,4 мм (оптическое увеличение 4x) Моторизованный с вариофокусом F0.94 (широкоугольный) / F2.4 (телескопический)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	3,2–10 мм (3,1x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	2,4 мм с постоянным фокусом (F2.0) (XNO-6010R) постоянный фокус 4 мм (F1.4) (XNO-6020R)	4,1–16,4 мм (оптическое увеличение 4x) F0.94 (широкоугольный) / F2.4 (телескопический)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)
	Угол обзора	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° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	горизонтальный: 109° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167° (XNO-6010R) горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8° (XNO-6020R)	горизонтальный: 100° (широкоугольный)–26,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный)–14,8° (телескопический) / диагональный: 116° (широкоугольный)–30° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)
	Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Однократный автофокус	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	70 м	70 м	50 м	30 м	20 м (XNO-6010R) 30 м (XNO-6020R)	-	-
	Панорамирование / Наклон / Поворот	-	-	-	-	-	±175° / ±73° / ±175°	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 (120 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 (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	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, 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, праздношатания, 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	Внешнее воздействие, обнаружение расфокусировки, движения	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, 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 очередью	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, 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, праздношатания, 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
	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
ОСОБЕННОСТИ	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1	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	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, NEMA 4X, IK10	IP66, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
	Рабочая температура	-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	-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 -10°C	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	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)	Макс. 15 Вт (24 В перем. тока) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 11 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)
	Размеры (ШxВxД) / Масса	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	Ø91,0 x 368,6 мм (Ø3.58" x 14.51") (без солнцезащитного козырька) 2,18 кг	Ø91 x 322,9 мм (Ø3.58" x 12.71") (без солнцезащитного козырька) 1,30 кг	Ø70 x 301,5 мм (XNO-6010R) Ø70 x 296 мм (XNO-6020R) (без солнцезащитного козырька) 1,22 кг	Ø160,0 x 140,0 мм (Ø6.30" x 5.51") 1,10 кг (XND-6085) 1,25 кг (XND-6085V)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5.54" x 4.45") 610 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	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	WiseStream II, Коррекция дисторсии объектива, обнаружение тумана, обзор 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



Wisenet X
XND-6080R



Wisenet X
XND-6080V



Wisenet X
XND-6080RV



Wisenet X
XND-L6080R/L6080RV

New



Wisenet X
XND-L6080V

New



Wisenet X
XND-6020R



Wisenet X
XND-6011F

	Wisenet X XND-6080R	Wisenet X XND-6080V	Wisenet X XND-6080RV	Wisenet X XND-L6080R/L6080RV	Wisenet X XND-L6080V	Wisenet X XND-6020R	Wisenet X XND-6011F	
Разрешение	2 Мп	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 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	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 5 профилей)	Многопотоковая (до 5 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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 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	Micro USB тип B	
Объектив	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)	3,2–10 мм (3,1х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,2–10 мм (3,1х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	Постоянный фокус 4 мм (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0)	
Угол обзора	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	горизонтальный: 109° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 109° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 109° (широкоугольный)–33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)–18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8°	горизонтальный: 112° / вертикальный: 62° / диагональный: 130°
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	-	Вручную	
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	-	30 м	20 м	-	30 м	-	
Панорамирование / Наклон / Поворот Дневной и ночной режим	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 355° / 0° ~ 47° / 0° ~ 353°	
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 (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	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, праздничатания, 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, праздничатания, 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, праздничатания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Внешнее воздействие, обнаружение расфокусировки, детектор движения	Внешнее воздействие, обнаружение расфокусировки, детектор движения	Обнаружение внешнего воздействия, праздничатания, 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, праздничатания, 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	-	
Передача аудио	Двухнаправленная	Двухнаправленная	Двухнаправленная	-	-	Двухнаправленная	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	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК	
Защита от воздействия окружающей среды	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	-	
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)	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	
Потребляемая мощность	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)	Макс. 8 Вт (PoE)	Макс. 6 Вт (PoE)	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 4,7 Вт	
Размеры (ШxВxД) / Масса	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	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 580 г (XND-L6080R) 690 г (XND-L6080RV)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 675 г	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	
Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	WiseStream II, коррекция дисторсии объектива, обнаружение тумана, обзор коридоров	WiseStream II, коррекция дисторсии объектива, обнаружение тумана, обзор коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStreamII, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	

							
	Wisenet X XND-6010	Wisenet X XNV-6120/6120R	Wisenet X XNV-6120RS	Wisenet X XNV-6085	Wisenet X XNV-6080	Wisenet X XNV-6080R	Wisenet X XNV-6080RS
Разрешение	2 Мп	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 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
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: 0,055 люкс Черно-белая: 0,0055 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,003 люкс Черно-белая: 0 люкс (с ИК-подсветкой) (XNV-6120R)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК 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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В
Объектив	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)	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: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167°	(телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный)–3,00° (телескопический) / диагональный: 61,40° (широкоугольный)–6,06° (телескопический)	(телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный)–3,00° (телескопический) / диагональный: 61,40° (широкоугольный)–6,06° (телескопический)	(телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный)–14,8° (телескопический) / диагональный: 116° (широкоугольный)–30° (телескопический)	(телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	(телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	(телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)
Управление фокусировкой	-	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Авто / Вручную / Однократный автофокус	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	70 м (XNV-6120R)	70 м	-	-	50 м	50 м
Панорамирование / Наклон / Поворот	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 75° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 75° / 0° ~ 355°	±175° / ±175°	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) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) S5NRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздноватания, 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, праздноватания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздноватания, 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, праздноватания, 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, праздноватания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздноватания, 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, праздноватания, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, 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	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	Двухнаправленная	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	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
Защита от воздействия окружающей среды	IK08	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10
Рабочая температура	-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	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F) * Запуск при температуре выше -35°C	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F) (-40°F...+131°F)	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F)	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F)
Потребляемая мощность	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-6120) Макс. 14 Вт (24 В перем. тока), 11,5 Вт (12 В пост. тока), 12,95 Вт (PoE) (XNV-6120R)	Макс. 14 Вт (24 В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE)	Макс. 13,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 11,5 Вт (12В пост. тока) Макс. 12,1 Вт (PoE)	Макс. 8,2 Вт (24 В перем. тока) Макс. 7,8 Вт (PoE)	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)
Размеры (ШxВxД) / Масса	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-6120) 995 г (XNV-6120R)	Ø162 x 134,5 мм (Ø6,38" x 5,3") 2,92 кг	Ø160,0 x 140,0 мм (Ø6,30" x 5,51") 1,4 кг	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 985 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 995 г	Ø162 x 120,5 мм (Ø6,38" x 9,61") 2,68 кг
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.), обзор коридоров, нерж. сталь SUS316L	extraLUX, передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), обзор 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, нерж. сталь SUS316L

New

New



Wisenet X
XNV-L6080

Wisenet X
XNV-L6080R

Wisenet X
XNV-6022R

Wisenet X
XNV-6022RM

Wisenet X
XNV-6020R

Wisenet X
XNV-6013M

Wisenet X
XNV-6012M/6012

	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Разрешение	2 Мп	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 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	Многопоточная (до 5 профилей)	Многопоточная (до 5 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (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: 0,1 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,04 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,04 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,04 люкс Черно-белая: 0,04 люкс	Цветная: 0,04 люкс Черно-белая: 0,04 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	Micro USB тип В	Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Micro USB тип В	Micro USB тип В
Объектив	3,2~10 мм(3,1x) моторизованный вариофокус (F1.6)	3,2~10 мм(3,1x) моторизованный вариофокус (F1.6)	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: 109° (широкоугольный)~33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)~18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)~38° (телескопический)	горизонтальный: 109° (широкоугольный)~33,2° (телескопический) / вертикальный: 57,4° (широкоугольный)~18,7° (телескопический) / диагональный: 132° (широкоугольный)~38° (телескопический)	горизонтальный: 94,8° / вертикальный: 49,3° / диагональный: 114,3°	горизонтальный: 94,8° / вертикальный: 49,3° / диагональный: 114,3°	горизонтальный: 88,6° / вертикальный: 47,5° / диагональный: 104,8°	горизонтальный: 107,4° / вертикальный: 62,2° / диагональный: 122°	горизонтальный: 135,4° / вертикальный: 71,2° / диагональный: 161,6°
Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	15 м	15 м	30 м	-	-
Панорамирование / Наклон / Поворот Дневной и ночной режим	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	±5° / 0 ~ 67° / ±90°	±5° / 0 ~ 67° / ±90°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	±5° / ±10° / ±90°	±5° / 0 ~ 67° / ±90°
Компенсация контрового освещения	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 (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	Внешнее воздействие, обнаружение расфокусировки, движения	Внешнее воздействие, обнаружение расфокусировки, движения	Обнаружение внешнего воздействия, праздничатания, 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, праздничатания, 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, праздничатания, 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, праздничатания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничатания, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов, звуков, движения, лиц в кадре, цифровое автоматическое слежение, 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	ONVIF профили S и G, SUNAPI
Вход / выход сигнала тревоги	-	-	-	-	1 / 1	-	-
Передача аудио	-	-	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	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, IK10	IP67, IK10, NEMA4X, IP6K9K	IP66, IK10, NEMA4X
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	-40°C...+60°C (-40°F...+140°F) * Запуск при температуре выше -30°C	-30°C...+55°C (-22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше -20°C
Потребляемая мощность	Макс. 8 Вт (PoE)	Макс. 11 Вт (PoE)	Макс. 6,7 Вт (PoE)	Макс. 6,7 Вт (PoE)	Макс. 8 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9 Вт (PoE)	Макс. 7,2 Вт (PoE)	Макс. 6,5 Вт (PoE)
Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 935 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 940 г	98,9 x 52 x 100 мм (3,90" x 2,05" x 3,94") 295 г	98,9 x 52 x 100 мм (3,90" x 2,05" x 3,94") 295 г	Ø120,0 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 615 г	103,7 x 72,3 x 126,8 мм (4,08" x 2,85" x 4,99") 478 г	98,9 x 52 x 100 мм (3,90" x 2,05" x 3,94") 295 г
Дополнительные функции	WiseStream II, Коррекция дисторсии объектива, обнаружение тумана, обзор коридоров	WiseStream II, Коррекция дисторсии объектива, обнаружение тумана, обзор коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров, соединитель M12	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видеоаналитика, классификация звуков по типам (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видеоаналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров, соединитель M12	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видеоаналитика, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), функция обзора коридоров, Разъем M12 (XNV-6012M)



	Wisenet X XNV-6011	Wisenet X XNV-6010	Wisenet X XNP-6370RH	Wisenet X XNP-6320H	Wisenet X XNP-6320	Wisenet X XNP-6320HS	Wisenet X XNP-6120H	Wisenet X XNP-6040H
Разрешение	2 Мп	2 Мп	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	1/1,9" 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	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	2 Мп / 60 кадров/с
Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 3 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)	15 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)				
Мин. освещенность	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,0055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,0055 люкс	Цветная: 0,05 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,05 люкс Черно-белая: 0,005 люкс	Цветная: 0,05 люкс Черно-белая: 0,005 люкс	Цветная: 0,05 люкс Черно-белая: 0,005 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 Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип В
Объектив	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0)	Постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)	6-222 мм (оптическое увеличение 37x с ИК коррективкой) F1.5 (широкоугольный) / F4.6 (телескопический)	4,44-142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44-142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44-142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	5,2-62,4 мм (оптическое увеличение 12x) F1.6 (широкоугольный) / F3.0 (телескопический)	2,8-12 мм (оптическое увеличение 4,3x) (F1.4)
Угол обзора	горизонтальный: 112° / вертикальный: 62° / диагональный: 130°	горизонтальный: 139° / вертикальный: 73° / диагональный: 167°	горизонтальный: 59,3° (широкоугольный) - 1,9° (телескопический) / вертикальный: 35,8° (широкоугольный) - 1,1° (телескопический)	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный) / 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) - 2,19° (телескопический) / вертикальный: 32,19° (широкоугольный) - 3,00° (телескопический) /	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный) - 27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоуг.) - 15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный) - 32° (телескопический)
Управление фокусировкой	Вручную	Вручную	Авто / Однократный автофокус / Вручную	Авто / Вручную / Однократный автофокус				
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	350 м	-	-	-	-	-
Панорамирование / Наклон / Поворот	0° ~ 353° / 0° ~ 59° / 0° ~ 353°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	360° без огранич. / 190° (-5° ~ 185°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 190° (-5° ~ 185°)	0° ~ 355° / 0° ~ 90°
Дневной и ночной режим	Авто (электронный)	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 (120 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) SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV				
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)					
Видео- и аудио-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, обнаружение расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, детектор движения, цифровое автоматическое слежение, подсчет людей, тепловая карта, подсчет людей, Управление очередями	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, 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, праздничности, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, классификация звуков по типам	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре, Обнаружение движения, цифровое автоматическое слежение, 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	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
Вход / выход сигнала тревоги	-	1 / 1	4 / 2 (реле)	1 / 1	1 / 1			
Передача аудио	-	Двухнаправленная	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	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, NEMA4X	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Рабочая температура	-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	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F)	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F) -35°C...+55°C (-31°F...+131°F) (PoE+) * Запуск при температуре выше -30°C	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F) (24 В перем.тока) -35°C...+55°C (-31°F...+131°F) (PoE+) * Запуск при температуре выше -25°C	-30°C...+55°C (-22°F...+131°F)	-30°C...+55°C (-22°F...+131°F)
Потребляемая мощность	Макс. 6,5 Вт (PoE)	Макс. 5,5 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6 Вт (PoE)	Макс. 60/90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка 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. 20 Вт (24 В перем.тока, PoE+)	Макс. 24 Вт - обогреватель выкл. (24 В перем.тока) 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	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	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 7,1 кг	Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,8" x 11,56") 3,3 кг	Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,7 кг	Ø227 x 295,5 мм (Ø8,94" x 11,63") 5,3 кг	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	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	Фильтр Defog, WiseStream, автоматическое слежение	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков (взрыв, выстрел, разбитое стекло, крик и др.), корпус из нержавеющей стали SUS316L	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)	WiseStream II, новейшая видео-аналитика, автоматическое слежение, классификация звуков (выстрел, разбитое стекло, крик и др.)



**Wisenet P
PNO-9080R**



**Wisenet P
PND-9080R**



**Wisenet P
PNV-9080R**



**Wisenet P
PNM-9081VQ**



**Wisenet P
PNM-9080VQ**



**Wisenet P
PNM-9020V**

	12 Мп	12 Мп	12 Мп	20 Мп (5Мп x 4)	8 Мп (2Мп x 4)	7,3 Мп (2Мп x 4)
Разрешение	12 Мп	12 Мп	12 Мп	20 Мп (5Мп x 4)	8 Мп (2Мп x 4)	7,3 Мп (2Мп x 4)
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)
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	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)
Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 40 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (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)
Мин. освещенность	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,07 люкс Черно-белая: 0,007 люкс	Цветная: 0,015 люкс Черно-белая: 0,0015 люкс	Цветная: 0,3 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	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (поканальный выбор CVBS)	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (поканальный выбор CVBS)	-
Объектив	4,5–10 мм (2,2x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	4,5–10 мм (2,2x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	4,5–10 мм (2,2x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,6–9,4 мм (2,6x) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	Моторизованный с вариофокусом F1.4 (широкоугольный) / F3,6 (телескопический)	постоянный фокус 3,6 мм
Угол обзора	[4096 x 2160] горизонтальный: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический) [3840 x 2160] горизонтальный: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический)	[4096 x 2160] горизонтальный: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический) [3840 x 2160] горизонтальный: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический)	[4096 x 2160] горизонтальный: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический) [3840 x 2160] горизонтальный: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / вертикальный: 49,7° (широкоугольный)–24° (телескопический)	горизонтальный: 102,5° (широкоугольный)–38,7° (телескопический) / вертикальный: 74,2° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 135,5° (широкоугольный)–48,6° (телескопический)	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / диагональный: 142,1° (широкоугольный)–32° (телескопический)	[Всего 4 датчика] горизонтальный: 180° / вертикальный: 84°
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	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	30 м	40 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° (кан.2/центр) / ±90°	0° ~ 355° / 0° ~ 60° / -
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 (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	Поддерживается (встроенный гироскоп)	Поддерживается (встроенный гироскоп)	-
Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с металанными	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с металанными	Обнаружение внешнего воздействия (смена сцены), виртуальной границы, входа/выхода появления/исчезновения объектов, звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение с металанными	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатапия, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, детектор движения	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатапия, направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, детектор движения	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, расфокусировки, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта
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
Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Передача аудио	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, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, локальный ПК	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IK08	IP66, IP67, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	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
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 (HPoE)	Макс. 21,6 Вт (12 В пост.тока) Макс. 25,5 Вт (PoE+)	Макс. 21 Вт - обогреватель вкл. (12 В пост.тока) Макс. 25,5 Вт - обогреватель вкл. (PoE+)
Размеры (ШxВxД) / 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") 4,83 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
Дополнительные функции	Передача данных на PTZ камеру, обзор коридоров, P-Iris, обнаружение тумана WiseStream	Передача данных на PTZ камеру, обзор коридоров, P-Iris, обнаружение тумана WiseStream	Передача данных на PTZ камеру, обзор коридоров, P-Iris, обнаружение тумана WiseStream	Многонаправленная камера, обзор коридоров, P-Iris, обнаружение тумана WiseStream II	Многонаправленная камера, обзор коридоров, P-Iris, обнаружение тумана WiseStream II	Передача данных на PTZ камеру, многосенсорная, фильтр Defog, WiseStream



Wisenet P

PNF-9010R/9010RV/9010RVM



Wisenet P

PNP-9200RH



Wisenet P

PNM-7000VD



SLA-2M6000D



SLA-2M3600D



SLA-2M2800D



SLA-2M2400D

	PNF-9010R/9010RV/9010RVM	PNP-9200RH	PNM-7000VD	SLA-2M6000D	SLA-2M3600D	SLA-2M2800D	SLA-2M2400D
Разрешение	12 Мп	8 Мп	4 Мп (2Мп x 2)	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Матрица	1/1,7" 12,4 Мп КМОП	1/2,5" 8 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	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	12 Мп / 20 кадров/с, 9 Мп / 25 кадров/с	8 Мп / 30 кадров/с	2 x 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	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	-	-	-	-
Мин. освещенность	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	-	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс	Цветная: 0,055 люкс Черно-белая: 0,055 люкс
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-	-
Объектив	Постоянный фокус 2,1 мм (F2.2)	4,8–96 мм (оптическое увеличение 20x) F1.8 (широкоугольный) / F3.6 (телескопический) горизонтальный: 65,1° (широкоугольный)–3,8° (телескопический) / вертикальный: 38,4° (широкоугольный)–2,2° (телескопический)	-	6 мм постоянный фокус (F2.0)	постоянный фокус 3,6 мм (F2.0)	постоянный фокус 2,8 мм (F2.0)	постоянный фокус 2,4 мм (F2.0)
Угол обзора	горизонтальный: 180° / вертикальный: 180° / диагональный: 180°	горизонтальный: 65,1° (широкоугольный)–3,8° (телескопический) / вертикальный: 38,4° (широкоугольный)–2,2° (телескопический)	-	горизонтальный: 50,4° / верт.: 28,8° / диаг.: 58,1°	горизонтальный: 94,8° / вертикальный: 49,3° / диагональный: 114,3°	горизонтальный: 107,4° / вертикальный: 62,2° / диагональный: 122°	горизонтальный: 135,4° / вертикальный: 71,2° / диагональный: 161,6°
Управление фокусировкой	Простая фокусировка	Авто / Однократный автофокус	-	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус	Постоянный фокус
Дальность видимости с ИК подсветкой	15 м	200 м	-	-	-	-	-
Панорамирование / Наклон / Поворот	-	360° без огранич. / 190° (-5° ~ 185°) / -	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Компенсация контрового освещения	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 (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)	Расширенный динамический диапазон WDR (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	-	Поддерживается	Поддерживается	-	-	-	-
Интеллектуальная видео-аналитика	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	Обнаружение внешнего воздействия, празднования, направления движения, тумана, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, Обнаружение движения, лиц в кадре	-	-	-	-
Протоколы	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	-	-	-	-
Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	4 / 2 (реле)	-	-	-	-	-
Передача аудио	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, локальный ПК	-	-	-	-
Защита от воздействия окружающей среды	IK10 (PNF-9010R), IP66, IK10 (PNF-9010RV/9010RVM)	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-	-	-
Рабочая температура	-10°C...+55°C (PNF-9010R) -40°C...+55°C * Запуск при температуре выше -35°C (PNF-9010RV/9010RVM)	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F)	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F)	-	-	-	-
Потребляемая мощность	Макс. 11 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12 Вт (PoE) (PNF-9010R) Макс. 12 Вт (12 В пост. тока) Макс. 12,95 Вт (PoE) (PNF-9010RV/RVM)	Макс. 60 Вт / 90 Вт - обогреватель выкл. / вкл., ИК-подсветка вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 12,95 Вт (PoE)	-	-	-	-
Размеры (ШxВxД) / Масса	Ø146,0 x 63,4 мм 805 г (PNF-9010R), 810 г (PNF-9010RV), 815 г (PNF-9010RVM)	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 7,1 кг	Ø160 x 73 мм (Ø6,3" x 2,87") 840 г	Ø35,5 x 27,9 мм (1,4" x 1,1") 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм (1,4" x 1,1") 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм (1,4" x 1,1") 27 г	Ø35,5 x 27,9 мм (1,4" x 1,1") 27 г
Дополнительные функции	Соединитель M12 (PNF-9010RVM), Встроенный микрофон, устранение искажений, передача данных на PTZ камеру, WiseStream, тепловая камера подсчет людей	Передача данных на PTZ камеру, автоматическое слежение, фильтр Defog, WiseStream	фильтр Defog, WiseStreamII функция обзора коридоров	Модуль объектива для PNM-7000VD	Модуль объектива для PNM-7000VD	Модуль объектива для PNM-7000VD	Модуль объектива для PNM-7000VD



Wisenet Q
QNO-7080R



Wisenet Q
QNO-7010R/7020R/7030R



Wisenet Q
QND-7080R



Wisenet Q
QND-7010R/7020R/7030R



Wisenet Q
QNV-7080R



Wisenet Q
QNV-7010R/7020R/7030R



Wisenet Q
QNE-7080RV



Wisenet Q
QNO-6070R

	Wisenet Q QNO-7080R	Wisenet Q QNO-7010R/7020R/7030R	Wisenet Q QND-7080R	Wisenet Q QND-7010R/7020R/7030R	Wisenet Q QNV-7080R	Wisenet Q QNV-7010R/7020R/7030R	Wisenet Q QNE-7080RV	Wisenet Q QNO-6070R	
Разрешение	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	4 Мп	2 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	1/2,9" 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	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	4 Мп / 20 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)	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)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QNO-7010R), 0,4 люкс (QNO-7020R), 0,3 люкс (QNO-7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QND-7010R), 0,4 люкс (QND-7020R), 0,3 люкс (QND-7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,5 люкс (QNV-7010R), 0,4 люкс (QNV-7020R), 0,3 люкс (QNV-7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: Уточняется Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	
ВИДЕО	Объектив	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QNO-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QNO-7030R)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.2) (QND-7010R) Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QND-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QND-7030R)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0) (QNV-7010R) Постоянный фокус 3,6 мм (F2.2) (QNV-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.2) (QNV-7030R)	3,2–10 мм (3.1x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)
		горизонтальный: 109,7° (широкоугольный)–26° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный)–15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный)–30,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 63° / диагональный: 128° (QNO-7010R) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QNO-7020R) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QNO-7030R)	горизонтальный: 109,7° (широкоугольный)–26° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный)–15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный)–30,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 63° / диагональный: 128° (QND-7010R) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QND-7020R) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QND-7030R)	горизонтальный: 109,7° (широкоугольный)–26° (телескопический) / вертикальный: 60,8° (широкоугольный)–15,2° (телескопический) / диагональный: 131,3° (широкоугольный)–30,1° (телескопический)	горизонтальный: 111° / вертикальный: 63° / диагональный: 128° (QNV-7010R) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QNV-7020R) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QNV-7030R)	горизонтальный: 110° / вертикальный: 63° / диагональный: 133° (QNO-7010R) горизонтальный: 81° / вертикальный: 45° / диагональный: 95° (QNV-7020R) горизонтальный: 53° / вертикальный: 31° / диагональный: 62° (QNV-7030R)	Уточняется
Угол обзора									
Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	20 м (QNO-7010R), 25 м (QNO-7020R), 30 м (QNO-7030R)	20 м	20 м	30 м	30 м	30 м	
	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° ~ 360°	-
	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 (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	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	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	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	Односторонняя	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	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	IP66, IK10	IP66, IK10
	Рабочая температура	-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	-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 -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. 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-7010R) Макс. 5,43 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE) (QND-7020R/7030R)	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-7010R) Макс. 5,7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,8 Вт (PoE) (QNV-7020R/7030R)	Уточняется (12 В пост. тока, PoE)	Макс. 7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 8 Вт (PoE)
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	Ø144,9 x 135,5 мм (Ø5.70" x 5.33") Уточняется	Ø70,0 x 246,0 мм (Ø2.76" x 9.69") (без солнцезащитного козырька) 730 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	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	Коррекция дисторсии объектива, обзор коридоров, WiseStream	



New



	Wisenet Q QNO-6010R/6020R/6030R	Wisenet Q QND-6070R	Wisenet Q QND-6010R/6020R/6030R	Wisenet Q QNV-6070R	Wisenet Q QNV-6010R/6020R/6030R	Wisenet Q QNE-6080RV	Wisenet Q QNP-6230H	Wisenet Q QNP-6230	
Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	
Матрица	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,8" 2,4 Мп КМОП	1/2,8" 2,4 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	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	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)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	
Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: Уточняется Черно-белая: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,2 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	
Выход видео	-	-	-	-	-	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	
Объектив	Постоянный фокус 2,8 мм (F2.0) (QNO-6010R)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (QND-6010R)	2,8–12 мм (4,3x) Моторизованный с вариофокусом (F1.4)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (QNV-6010R)	3,2–10 мм (3.1x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	4,44–102,1 мм (оптическое увеличение 23x) F1.6 (широкоугольный) / F3.6 (телескопический)	4,44–102,1 мм (оптическое увеличение 23x) F1.6 (широкоугольный) / F3.6 (телескопический)	
	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QNO-6020R)		Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QND-6020R)		Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8) (QNV-6020R)				
	Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QNO-6030R)		Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QND-6030R)		Постоянный фокус 6,0 мм (F1.8) (QNV-6030R)				
Угол обзора	горизонтальный: 116° / вертикальный: 62° / диагональный: 137° (QNO-6010R)	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-6010R)	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-6010R)	Уточняется	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный)–3,08° (телескопический) / вертикальный: 36,2° (широкоугольный)–1,73° (телескопический)	горизонтальный: 61,8° (широкоугольный)–3,08° (телескопический) / вертикальный: 36,2° (широкоугольный)–1,73° (телескопический)	
	горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QNO-6020R)		горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QND-6020R)		горизонтальный: 86,48° / вертикальный: 46,22° / диагональный: 102,44° (QNV-6020R)				
	горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QNO-6030R)		горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QND-6030R)		горизонтальный: 52,54° / вертикальный: 28,86° / диагональный: 61,14° (QNV-6030R)				
	Управление фокусировкой		-		Вручную				-
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м QNO-6010R, 25 м QNO-6020R, 30 м QNO-6030R	20 м	20 м	30 м	20 м (QNV-6010R), 25 м (QNV-6020R), 30 м (QNV-6030R)	30 м	-	
	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° ~ 360°	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)
	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 (120 дБ)	
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV	
	Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-	-	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
	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	внешнего вмешательства, движения	внешнего вмешательства, движения
	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	ONVIF профили S и G, SUNAPI
ОСОБЕННОСТИ	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 2 (реле)	
	Передача аудио	Однонаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная	Двухнаправленная	
	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	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	-	IK08	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)
	Рабочая температура	-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)	-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	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F) (24 В перем.тока) -30°C...+55°C (-22°F...+131°F) (PoE+)	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	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-6010R) Макс. 5,43 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,5 Вт (PoE) (QND-6020R/6030R)	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-6010R) Макс. 5,7 Вт (12 В пост. тока) Макс. 6,8 Вт (PoE) (QNV-6020R/6030R)	Уточняется (12 В пост. тока, PoE)	- обогреватель выкл. (24 В перем.тока, PoE+) Макс. 65 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем.тока)	Макс. 20 Вт (24 В перем.тока, PoE+)
	Размеры (ШxВxД) / Масса	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	Ø144,9 x 135,5 мм (Ø5,70" x 5,33") Уточняется	Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,8" x 11,56") 1,7 кг	Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,7 кг
	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	Фильтр Defog, WiseStream II	Фильтр Defog, WiseStream II



Wisenet T
TNO-6320E



Wisenet T
TNU-6320E



Wisenet T
TNU-6320



Wisenet T
TNO-4051T



Wisenet T
TNO-4050T



Wisenet T
TNO-4041T



Wisenet T
TNO-4040T



Wisenet T
TNO-4030T

	Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
ВИДЕО	Матрица	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	1/2,8" 2,38 Мп КМОП	Неохлаждаемый микрооблометр H.265, H.264, MJPEG				
	Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	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	640 x 480 / 30 кадров/с	640 x 480 / 30 кадров/с	640 x 480 / 30 кадров/с	640 x 480 / 30 кадров/с	640 x 480 / 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)			
	Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)	20 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,3 люкс Черно-белая: 0,03 люкс	-	-	-	-	-
	Выход видео	-	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	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	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	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)
	Угол обзора	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический) / Авто / Вручную / Одним нажатием	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический) / Авто / Вручную / Одним нажатием	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический) / Авто / Вручную / Одним нажатием	горизонтальный: 17,2° / вертикальный: 13° / диагональный: 22°	горизонтальный: 17,2° / вертикальный: 13° / диагональный: 22°	горизонтальный: 32° / вертикальный: 24,3° / диагональный: 39,2°	горизонтальный: 32° / вертикальный: 24,3° / диагональный: 39,2°	горизонтальный: 48,6° / вертикальный: 36,4° / диагональный: 61,6°
	Управление фокусировкой	-	-	-	Постоянный фокус				
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	-	360° без огранич. / 180° (-90° ~ 90°)	360° без огранич. / -90° ~ 40° / -	-	-	-	-	-
	Панорамирование / Наклон / Поворот	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дневной и ночной режим	Авто (ИК фильтр)	Авто (ИК фильтр)	Авто (ИК фильтр)	-	-	-	-	-
	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	Поддерживается (встроенный гиродатчик)				
	Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение движения, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, обнаружение звуков, лиц в кадре	Обнаружение движения, 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, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/ выхода появления/исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, изменения температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/ выхода появления/исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, изменения температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/ выхода появления/исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, изменения температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/ выхода появления/исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, изменения температуры	Обнаружение внешнего воздействия, праздношатания, направления движения, виртуальной границы, входа/ выхода появления/исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, классификация звуков по типам, обнаружение ударов, изменения температуры
	Протоколы	ONVIF профиль S, 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	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1 (реле)	1 / 1 (реле)	1 / 1 (реле)	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
	Передача аудио	-	-	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная
ОСОБЕННОСТИ	Хранение данных	Сетевое хранилище NAS	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	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS, локальный ПК
	Защита от воздействия окружающей среды	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66, NEMA4X	IP66, NEMA4X	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, 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) * Запуск при температуре выше -30°C	-40°C...+55°C (-40°F...+131°F)	-40°C...+60°C (-40°F...+140°F)				
	Потребляемая мощность	Макс. 28 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 49 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	100 Вт - обогреватель вкл. 25 Вт - обогреватель выкл. (24 В перем. тока)	Макс. 10,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 10,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 10,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 10,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 10,5 Вт (24В перем. тока) Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø162,0 x 244,0 мм (Ø6.38" x 9.61") 7 кг	384 x 402 x 250 мм (15.12" x 15.83" x 9.84") 35 кг	219 x 460 x 528 мм (8.62" x 18.11" x 20.79") 14 кг	Ø101,97 x 309 мм (Ø4.01" x 12.17") 2,45 кг	Ø101,97 x 309 мм (Ø4.01" x 12.17") 2,45 кг	Ø101,97 x 401,8 мм (Ø4.01" x 15.82") 3,13 кг	Ø101,97 x 401,8 мм (Ø4.01" x 15.82") 3,13 кг	Ø101,97 x 401,8 мм (Ø4.01" x 15.82") 3,13 кг
	Дополнительные функции	Сертификаты взрывобезопасности: CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T85°C Db Встроенный стеклоочиститель	Сертификаты взрывобезопасности: CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db Встроенный стеклоочиститель	Фильтр Defog, встроенный стеклоочиститель	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 7 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 7 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 7 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 7 цветовых палитр	Передача данных на PTZ камеру, WiseStream II, новейшая видео-аналитика, классификация звуков по типам, функция обзора коридоров, 7 цветовых палитр



	LNO-6070R	LNO-6010R/6020R/6030R	LND-6070R	LND-6010R/6020R/6030R	LNV-6070R	LNV-6010R/6020R/6030R
Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
Матрица	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП	1/2,9" 2,19 Мп КМОП
Формат сжатия видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кадров/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	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (до 3 профилей)	Многопоточковая (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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,18 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Объектив	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	пост. фокус 3 мм (F2.0) (LNO-6010R) пост. фокус 4 мм (F2.0) (LNO-6020R) пост. фокус 6 мм (F2.0) (LNO-6030R)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	пост. фокус 3 мм (F2.0) (LND-6010R) пост. фокус 4 мм (F2.0) (LND-6020R) пост. фокус 6 мм (F2.0) (LND-6030R)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	пост. фокус 3 мм (F2.0) (LNV-6010R) пост. фокус 4 мм (F2.0) (LNV-6020R) пост. фокус 6 мм (F2.0) (LNV-6030R)
Угол обзора	горизонтальный: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / вертикальный: 54,1° (широкоугольный)–17,8° (телескопический) / диагональный: 120,6° (широкоугольный)–36° (телескопический)	горизонтальный: 102° / вертикальный: 54° / диагональный: 120° (LNO-6010R) горизонтальный: 80° / вертикальный: 43° / диагональный: 94° (LNO-6020R) горизонтальный: 51° / вертикальный: 29° / диагональный: 58° (LNO-6030R)	горизонтальный: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / вертикальный: 54,1° (широкоугольный)–17,8° (телескопический) / диагональный: 120,6° (широкоугольный)–36° (телескопический)	горизонтальный: 102° / вертикальный: 54° / диагональный: 120° (LND-6010R) горизонтальный: 80° / вертикальный: 43° / диагональный: 94° (LND-6020R) горизонтальный: 51° / вертикальный: 29° / диагональный: 58° (LND-6030R)	горизонтальный: 101,6° (широкоугольный)–31,3° (телескопический) / вертикальный: 54,1° (широкоугольный)–17,8° (телескопический) / диагональный: 120,6° (широкоугольный)–36° (телескопический)	горизонтальный: 102° / вертикальный: 54° / диагональный: 120° (LNV-6010R) горизонтальный: 80° / вертикальный: 43° / диагональный: 94° (LNV-6020R) горизонтальный: 51° / вертикальный: 29° / диагональный: 58° (LNV-6030R)
Управление фокусировкой	Вручную	-	Вручную	-	Вручную	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	20 м	20 м	30 м	30 м
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, внешнего воздействия	Обнаружение движения, внешнего воздействия	Обнаружение движения, внешнего воздействия	Обнаружение движения, внешнего воздействия	Обнаружение движения, внешнего воздействия	Обнаружение движения, внешнего воздействия
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	-	-	-	-	-	-
Передача аудио	-	-	-	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC, локальный ПК	Карты SD/SDHC, локальный ПК	Карты SD/SDHC, локальный ПК	Карты SD/SDHC, локальный ПК	Карты SD/SDHC, локальный ПК	Карты SD/SDHC, локальный ПК
Защита от воздействия окружающей среды	IP66	IP66	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Рабочая температура	-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	-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 -20°C	-30°C...+55°C (-22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше -20°C
Потребляемая мощность	6,5 Вт (PoE)	6,5 Вт (PoE)	6,5 Вт (PoE)	6,5 Вт (PoE)	6,5 Вт (PoE)	6,5 Вт (PoE)
Размеры (ШxВxD) / Масса	Ø78 x 262 мм (Ø3.07" x 10.32") 380 г	Ø58,6 x 182,0 мм (Ø2.31" x 7.17") 240 г	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4.72" x 3.89") 274 г	Ø110,0 x 86,0 мм (Ø4.33" x 3.39") 230 г	Ø137,8 x 106,1 мм (Ø5.43" x 4.18") 515 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4.74" x 3.61") 395 г
Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров



Wisenet
SNZ-6320



Wisenet
SNO-6084R



Wisenet
SNO-6011R



SNO-L6083R



SNO-L6013R



Wisenet
SND-6084

	Разрешение	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	1/2,9" 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	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 / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 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 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,08 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,002 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	-	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В Разъем DIP
	Объектив	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	3–8,5 мм (2,8x) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	Постоянный фокус 3,8 мм (F2.0)	2,8–12 мм (4,3x) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)	3–8,5 мм (2,8x) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)
	Угол обзора	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический) /	горизонтальный: 105,5° (широкоугольный)–37,1° (телескопический) / вертикальный: 57,5° (широкоугольный)–21,0° (телескопический)	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ: 84,5° / ВЕРТИКАЛЬНЫЙ: 45,8° / ДИАГОНАЛЬНЫЙ: 98,8°	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	Авто / Вручную / Одним нажатием	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	Вручную	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	15 м	20 м	20 м	-
	Панорамирование / Наклон / Поворот	-	-	-	-	-	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)	WDR (120 дБ, 15 кадров/с)	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR	Расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII
	Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	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, лиц в кадре с метаданными	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 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	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1 (реле)	1 / 1	1 / 0	-	-	1 / 1
	Передача аудио	Двунаправленная	Двунаправленная	-	Однонаправленная	Однонаправленная	Двунаправленная
	Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC/SDXC	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	IP66	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	-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 -20°C	-30°C...+55°C (-22°F...+131°F) * Запуск при температуре выше -20°C	-10°C...+55°C (+14°F...+131°F)
	Потребляемая мощность	Макс. 9 Вт (12 В пост. тока) Макс. 10 Вт (PoE)	Макс. 11 Вт - обогреватель выкл. Макс. 28 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 8,5 Вт (PoE)	Макс. 5,9 Вт (PoE)	Макс. 5,7 Вт (PoE)	Макс. 8,79 Вт (12 В пост. тока) Макс. 9,57 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	77,1 x 83,0 x 302,4 мм (3,04" x 3,27" x 11,91") 560 г	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	Ø132,1 x 107,6 мм (Ø5,20" x 4,24") 505 г
Дополнительные функции	RS-485, фильтр Defog	P-Iris, фильтр Defog	Фильтр Defog	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	P-Iris, фильтр Defog	



	SND-L6013	SND-L6012	Wisenet SND-7084R	Wisenet SND-6084R	SND-L6083R	SND-L6013R
Разрешение	2 Мп	2 Мп	3 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
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	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	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	2 Мп / 30 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 10 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)	Многопотоковая (до 3 профилей)
Макс. кол-во пользователей	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,15 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,15 люкс	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК 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)	2,8–12 мм (4,3х) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 3,6 мм (F1.8)
Угол обзора	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ: 86,5° / ВЕРТИКАЛЬНЫЙ: 47,8° / ДИАГОНАЛЬНЫЙ: 101,2°	горизонтальный: 110° / вертикальный: 61° / диагональный: 125°	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	-	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	25 м	15 м	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°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
Дневной и ночной режим	Электронный	Электронный	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	Истинный (выдвижной ИК фильтр)	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)	BLC, цифровой WDR	BLC, цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр SSNR	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	Поддерживается	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	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,
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	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профили S и G, SUNAPI
Вход / выход сигнала тревоги	-	-	1 / 1	1 / 1	-	-
Передача аудио	Однонаправленная	Однонаправленная	Двунаправленная	Двунаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная
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	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS	Карты SD/SDHC, 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)	-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)	Макс. 5,4 Вт (PoE)	Макс. 5,9 Вт (PoE)
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	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
Дополнительные функции	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	P-Iris, фильтр Defog	P-Iris, фильтр Defog	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров	Коррекция дисторсии объектива, функция обзора коридоров



Wisenet
SNV-6084



Wisenet
SNV-6013



Wisenet
SNV-6084R



SNV-L6083R



SNV-L6013R



SNV-L6014RM/L6014RBM

	Разрешение	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	1/2,9" 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	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 / 30 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)	Многопотоковая (до 3 профилей)
	Макс. кол-во пользователей	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)	6 (одноадресная передача)
	Мин. освещенность	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0,002 люкс	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0,15 люкс	Цветная: 0,03 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,095 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,15 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК 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	3–8,5 мм (2,8х) Моторизованный с вариофокусом (F1.2)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8)	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: 105,5° (широкоугольный)–37,1° (телескопический) / вертикальный: 57,5° (широкоугольный)–21,0° (телескопический)	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ: 112° / ВЕРТИКАЛЬНЫЙ: 62°	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°	горизонтальный: 86,5° / вертикальный: 47,8° / диагональный: 101,2°
	Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	-	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную	Вручную	-	-
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	15 м	20 м	15 м	15 м
	Панорамирование / Наклон / Поворот	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	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)	Электронный	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	BLC, цифровой WDR
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRIII	Шумовой фильтр SSNR	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 / исчезновения объектов, лиц в кадре, подсчет людей, анализ зон	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, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI, открытая платформа	ONVIF профили S и G, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
	Вход / выход сигнала тревоги	1 / 1	-	1 / 1	-	-	-
	Передача аудио	Двухнаправленная	-	Двухнаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная	Однонаправленная
ОСОБЕННОСТИ	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	Карты SD/SDHC, сетевое хранилище NAS
	Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	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 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. 14 Вт - обогреватель вкл. (24В перем., 12В пост.) Макс. 12,95 Вт - обогреватель вкл. (PoE)	Макс. 7,5 Вт (PoE)	Макс. 9,5 Вт / 13,5 Вт - обогреватель вкл. (24 В перем. тока)	Макс. 5,8 Вт (PoE)	PoE	PoE
	Размеры (ШхВхД) / Масса	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6.3" x 4.67") 985 г	Ø112,8 x 63,7 мм (Ø4.44" x 2.51") 550 г	Ø160,0 x 118,5 мм (Ø6.3" x 4.67") 960 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	Фильтр Defog	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 SNP-6321H	Wisenet SNP-6321	Wisenet plus SNP-6320H	Wisenet plus SNP-6320	Wisenet plus SNP-L6233H/L6233	Wisenet plus SNP-6320RH	Wisenet plus SNP-6230RH	Wisenet plus SNP-L6233RH
Разрешение	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп	2 Мп
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	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	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 / 30 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 60 кадров/с	2 Мп / 30 кадров/с
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)	Многопоточная (до 10 профилей)
Макс. кол-во пользователей	10 (одноадресная передача)	10 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	15 (одноадресная передача)	10 (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: 0,15 люкс Черно-белая: 0,015 люкс	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Выход видео	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	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 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–102,1 мм (оптическое увеличение 23x)	4,4–140,8 мм (оптическое увеличение 32x с ИК корректировкой) / F4.9 (телескопический)	4,4–101,2 мм (оптическое увеличение 23x с ИК корректировкой) / F4.5 (телескопический)	4,4–101,2 мм (оптическое увеличение 23x с ИК корректировкой) / 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: 62,8° (широкоугольный)–3,14° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,76° (телескопический) /	горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,24° (широкоугольный) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный)–1,28° (телескопический) /	горизонтальный: 63,68° (широкоугольный)–3,1° (широкоугольный) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный)–1,76° (широкоугольный) /	горизонтальный: 63,68° (широкоугольный)–3,1° (широкоугольный) / вертикальный: 37,52° (широкоугольный)–1,76° (широкоугольный) /
Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Одним нажатием	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
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-	150 м	100 м	100 м
Панорамирование / Наклон / Поворот	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°)	360° без огранич. / 190° (-5° ~ 185°) / -	360° без огранич. / 190° (-5° ~ 185°) / -	360° без огранич. / 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 шумового 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 (100 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) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRlll	Шумовой фильтр SSNR
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	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	Обнаружение внешнего воздействия, виртуальной границы, входа/выхода, появления и исчезновения, звуков, лиц в кадре
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, открытая платформа	ONVIF профиль S, SUNAPI
Вход / выход сигнала тревоги	4 / 2 (реле)	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	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	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
Защита от воздействия окружающей среды	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP66, IK10	IK10 (с SHP-3701H)	IP66, IK10 (SNP-L6233H) IK10 (с SHP-3701H) (SNP-L6233)	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 (24 В перем. тока) -30°C...+55°C (PoE+) -10°C...+55°C (SNP-L6233)	-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. (24В 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. 65 Вт - обогреватель вкл. (перем.ток и PoE) (24 В перем. тока) Макс. 25 Вт - обогреватель вкл. (PoE+) Макс. 20 Вт (24В перем.тока, PoE+) Макс. 25 Вт (SNP-L6233H) (Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,8" x 11,56") 3,2 кг (SNP-L6233H) Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг (SNP-L6233) Ø223,4 x 293,6 мм (Ø8,8" x 11,56") 3,2 кг (SNP-L6233H) Ø152,0 x 218,0 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,8 кг (SNP-L6233)	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	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	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



**Wisenet X
XRN-3010**



**Wisenet X
XRN-2011/2010**



**Wisenet X
XRN-1610S/1610**



**Wisenet X
XRN-810S**



**Wisenet X
XRN-410S**

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 (режим RAID 5) (XRN-2011)	180 Мбит/с	100 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. число камер	64	32	16	8	4
Внутреннее хранилище	До 8 жестких дисков SATA (макс. 64 ТБ)	До 8 жестких дисков SATA (с горячей заменой) (XRN-2011) Макс. 48 ТБ (без RAID), макс. 36 ТБ (RAID 5) До 8 жестких дисков SATA (макс. 48 ТБ) (XRN-1610)	До 4 жестких дисков SATA (макс. 24 ТБ) (XRN-1610S) До 8 жестких дисков SATA (макс. 48 ТБ) (XRN-1610)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 ТБ)	До 1 жесткого диска SATA HDD (макс. 6 ТБ)
Внешнее хранилище	1 e-SATA	iSCSI, 1 e-SATA (XRN-2010)	iSCSI, 1 e-SATA	-	-
RAID-массив	-	RAID 5 (XRN-2011)	-	-	-
Горячая замена	-	Да (XRN-2011)	-	-	-
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 4К), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI /VGA	HDMI (до 4К), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI /VGA	HDMI (до 4К), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI /VGA	HDMI (до 4К), VGA	HDMI (до 4К), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка системы обработки отказов N+1 failover Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) Поддержка функции WiseStream Поддержка триггера события расфокусировки 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка системы обработки отказов N+1 failover Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) Поддержка функции WiseStream 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ (XRN-1610S) Поддержка функции WiseStream Поддержка триггера события расфокусировки 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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



**Wisenet P
PRN-4011**



**Wisenet Q
QRN-1610S**



**Wisenet Q
QRN-810S/810**



**Wisenet Q
QRN-410S/410**



**Wisenet T
TRM-1610M/1610S**

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	128 Мбит/с	100 Мбит/с (QRN-810), 80 Мбит/с (QRN-810S)	50 Мбит/с (QRN-410), 40 Мбит/с (QRN-410S)	128 Мбит/с
Макс. число камер	64	16	8	4	16 (4PoE, M12: TRM-1610M / RJ-45: TRM-1610S)
Внутреннее хранилище	До 12 жестких дисков SATA (макс. 96 ТБ)	До 2 жестких дисков SATA (макс. 12 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	Имеется	-	-	-	Да (RAID 1)
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 4К), VGA Поддержка двух мониторов: HDMI /VGA	HDMI (до 4К), VGA	HDMI (до 4К), VGA	HDMI (до 4К), VGA	HDMI (до 4К), VGA
Поддержка камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка системы обработки отказов N+1 failover Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) Поддержка функции WiseStream Поддержка триггера события расфокусировки 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ (QRN-1610S) 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 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 8 портами PoE / PoE+ (QRN-810S) Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) Пуш-уведомление о событии на смартфон Ширина полосы пропускания 128 Мбит/с (QRN-810), 80 Мбит/с (QRN-810S) Поддержка триггера события расфокусировки 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 4 портами PoE / PoE+ (QRN-410S) Поддержка резервирования для восстановления при отказе сети (ARB) Простое конфигурирование (мастер установки Setup Wizard, P2P (QR-код)) Пуш-уведомление о событии на смартфон Ширина полосы пропускания 64 Мбит/с (QRN-410), 50 Мбит/с (QRN-410S) Поддержка триггера события расфокусировки 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка GPS Поддержка Wi-Fi Одобренное по стандарту транспортировки (EN50155) Широкий диапазон рабочих температур -40°C...+70°C (-40°F...+158°F)

Декодер



SRN-1673S

SRN-873S

SRN-473S

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	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 16 портами PoE / PoE+ Поддержка WebViewer Съемный жесткий диск (простая установка) 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 8 портами PoE / PoE+ Поддержка WebViewer 	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Plug & play 4 портами PoE / PoE+ Поддержка WebViewer



SPD-1660R



SPD-260B



SPD-150

Выход видео	HDMI (16), VGA (16)	HDMI (2), VGA (2)	HDMI, VGA, композитный
Разрешение	HDMI (до 4K), VGA до 1080p	HDMI (до 4K), VGA до 1080p	HDMI (до 4K), VGA до 1080p
Отображение	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2V / 3V (до 20 компоновок и последовательностей)	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2V / 3V (до 20 компоновок и последовательностей)	(HDMI) 1/4/6/8/9/13/16/25/36 (32) / 2 В/3 В (VGA) 1/4/6/8/9/13/16 / 2V / 3V Режим разделения, режим обзора коридоров (до 20 компоновок и последовательностей)
Потребляемая мощность	220 В перем.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	Панель SPD-1660R	До 49 каналов, H.265 / H.264 / кодек MJPEG, Поддержка компоновок / последовательностей

Кодер



SPE-1610

SPE-410

SPE-400

SPE-101

SPE-100

Макс. число камер	16	4	4	1	1
Поддержка форматов сжатия данных	H.264, MJPEG, CVBS, AHD(2/4МП), CVI(2МП), TVI(2МП)	H.264, MJPEG, CVBS, AHD(2/4МП), CVI(2МП), TVI(2МП)	H.264, MJPEG, MPEG-4	H.264, MJPEG, MPEG-4	H.264, MJPEG, MPEG-4
Макс. Разрешение	4 Мп, 1920 x 1080 / 704 x 480 / 704 x 576 (NTSC / PAL)	4 Мп, 1920 x 1080 / 704 x 480 / 704 x 576 (NTSC / PAL)	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	4 Мп при 15 кадров/с / 1920 x 1080, 704 x 480, 704 x 576 при 30 кадров/с	4 Мп при 15 кадров/с / 1920 x 1080, 704 x 480, 704 x 576 при 30 кадров/с	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)	30/25 кадров/с (NTSC / PAL)
Двухнаправленная передача аудио	Имеется	Имеется	Имеется	-	Имеется
RS-485	1	1	4	1	1
Вход / выход сигнала тревоги	16 / 4	4 / 2	4 / 4	-	1 / 1
Карта памяти SD	-	-	SD/SDHC	-	SD/SDHC
ONVIF	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется
Потребляемая мощность	12 В пост. тока	12 В пост. тока, PoE	12 В пост. тока	12 В пост. тока / PoE	12 В пост. тока / PoE

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
Особенности	Шасси на 3 блока с передним замком с ключом Дублированный импульсный источник питания для большей надежности

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

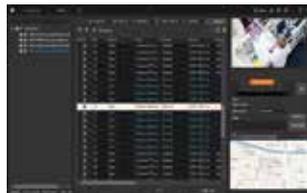
В процессе потоковой записи видео в реальном времени можно воспроизводить уже записанные фрагменты с увеличением до 32 крат, а также в обратном направлении. Wisenet SSM также отображает события, происходящие в той же зоне, в виде эскизов, что облегчает проведение детального поиска.



Потоковое наблюдение в реальном времени

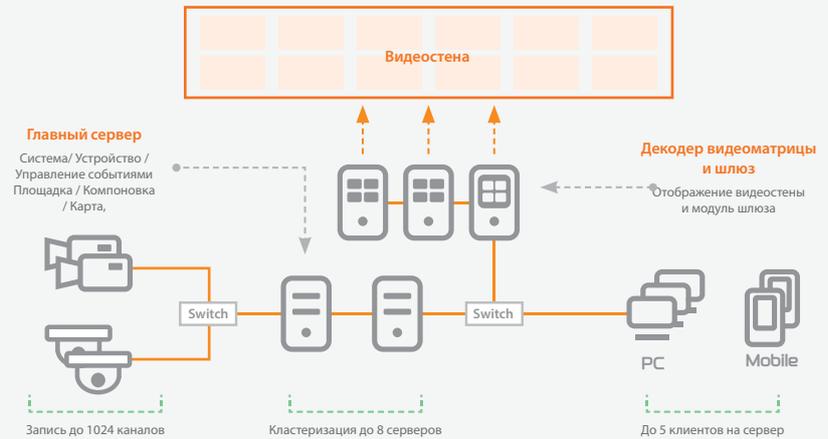


Отображение событий в виде эскизов



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 видеочкамера / кодер / декодер, цифровой видеорегистратор / сетевой видеорегистратор, контроллер	
Основные компоненты		
Главный сервер	Централизованное управление лицензиями	Бесплатный пробный период 45 дней
	Кластеризация серверов	Общие данные
	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 3,000 каналов
	Конфигурирование событий	4 уровня приоритета событий, настраиваемый цвет события
Клиент на пульте оператора	Событие / Действие	Правила для настройки событий и инициирующих действий
	Компоновка и шаблон	Определяются пользователем
	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

Устройства для считывания



Wisenet ACS

R10/R40/RK40 (Elite / Mobile)



Wisenet ACS

U90



Wisenet ACS

BioEntry W2



Wisenet ACS

5427CK



Wisenet ACS

BioMini

Частота	13,56 МГц	902 ~ 928 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	-
Связь	Wiegand / Тактовый сигнал (RK40/RK40 Elite/RK40 Mobile)	Wiegand	Wiegand	USB 2.0	USB 2.0
Совместимые карты доступа	R10/R40/RK40 : iCLASS SEOS, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10/R40/RK40 Elite : iCLASS SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10/R40/RK40 Mobile : Mobile ID, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	UHF Card	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	iCLASS SE / SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	-
Клавиатура	Да (4 x 3) (RK40/RK40 Elite/RK40 Mobile)	-	-	-	-
Диапазон рабочего напряжения	5-16 В пост. тока	12 В или 24 В пост.	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)	-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	IP65	IP67	IP54	-
Защита от удара	-	-	IK08	-	-
Подключение панели	Кабель	Кабель	Кабель	-	-
Цвет	Черная	Черная	Темно-серый	Черная	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/V200/V300

Порт связи	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100) / RS-485	RS-485
Интерфейс считывателя	2	1	-	2 (V100)
Макс. число плат расширения	-	-	32	-
Макс. число держателей карт	250 000	125 000	250 000	-
Макс. число буферов событий	99 999	99 999	99 999	-
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)
PoE	-	802.af	-	-
Цвет	Серый	Черная	Серый	Серый

Автономный



Wisenet ACS

Face station 2

Биометрическое	Лицо
RFID карта	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN
Процессор	4-ядерный 1,4 ГГц
ОЗУ	8 Гб флэш-память + 1 Гб RAM
Жидкокристаллический экран	4" цветной TFT
ИК светодиоды	140 шт.
Рабочая температура	-20°C...+50°C (-4°F...+122°F)
Потребляемая мощность	24 В пост./ 2,5 А
Выявление	LFD (лиц в реальном времени)
Макс. число пользователей	30 000 (1 : 1), 3 000 (1 : N)
Wiegand	1 вход/ выход
Реле	1

Карта



iCLASS SEOS (Elite)



Mobile ID



UHF

<ul style="list-style-type: none"> 13,56 МГц Совместимо с R10/R40/RK40 (Elite) Закодирована в уникальном формате (Elite) Hanwha Techwin 	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth / NFC через мобильное устройство (Android, IOS) Совместимо с R10 Elite mobile/R40 Elite mobile/RK40 Elite mobile 	<ul style="list-style-type: none"> 902 ~ 928 МГц Карта дистанционного действия (3~5 м)
--	---	--

Устройство



Wisenet ACS

SSA-A100

Поддерживаемые платформы	Windows 10 IoT 2016 Enterprise entry
Установленное ПО	SSA-M1000 (до 32 дверей)
Обработчик	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
Power Supply - Электропит.	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

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, заряжаемая
Передача данных о состоянии источника питания	Отсутствие переменного тока, отказ (отсутствии) 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

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



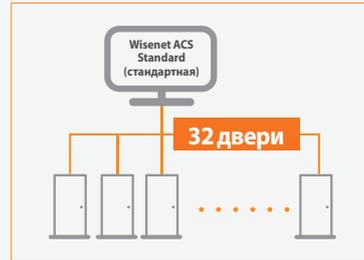
Отслеживание



Контроль лифтов

Контроль доступа	Автоматический поиск устройств
	Управление держателями карт
	Пакетная загрузка
Отслеживание	Предварительная регистрация карт(ы)
	Обеспечение функционирования устройств
	Неограниченное число групп доступа, графики доступа
	Управление участками / зонами
	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
Разработка и выпуск карт доступа	Сверка данных по лицам
	Фильтрация контролируемых событий
	Отслеживание контроля дверей / Управление разрешениями для группы пользователей
Пожарные группы	Создание пожарных групп для каждого пожарного датчика
	Расширенный выбор форм отчетов
Видео-интеграция с системой SSM	Вывод отчетов в нескольких форматах (excel, pdf, word и т.д.)
	Полная интеграция с системами VMS, SSM компании Hanwha Techwin
Обеспечение функционирования	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
система	Выгрузка и загрузка данных
	Настраиваемые поля
	Журналы проверок и деятельности пользователей
	До 32 дверей (стандартная (standard) версия), до 256 дверей (профессиональная (professional) версия), неограниченное количество дверей (корпоративная версия (enterprise))
	Очень простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
	Широкие возможности масштабирования системы

Wisenet ACS



Wisenet ACS Standard: до 32 дверей

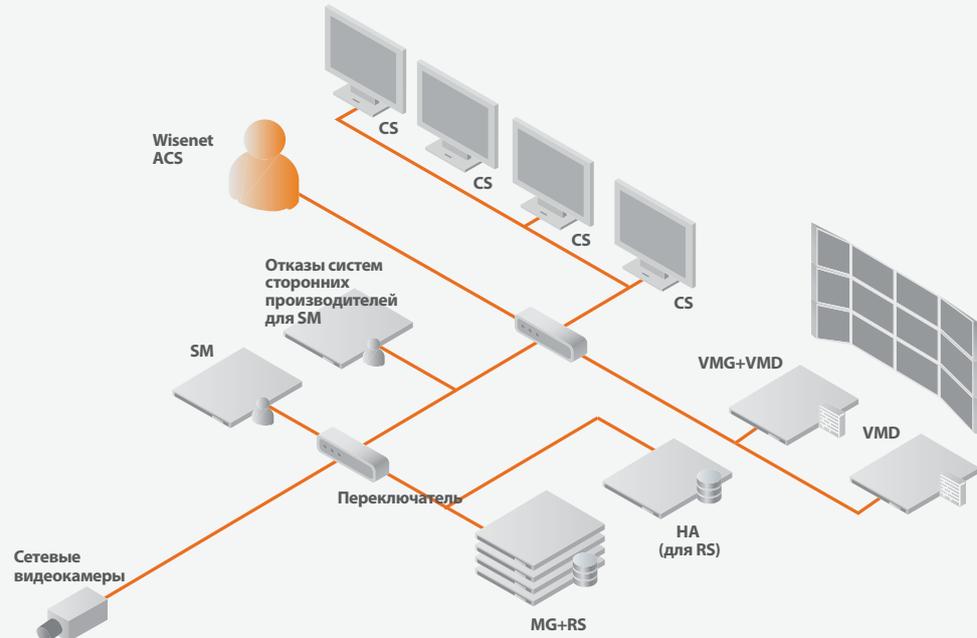


Wisenet ACS Professional: до 256 дверей



Wisenet ACS Enterprise: Неограниченное число дверей

Интеграция с Wisenet SSM



Камеры



Wisenet HD+
HCB-7000



Wisenet HD+
HCO-7070R



Wisenet HD+
HCO-7010R/20R/30R



Wisenet HD+
HCD-7070R



Wisenet HD+
HCD-7010R/20R/30R



Wisenet HD+
HCV-7070R



Wisenet HD+
HCV-7010R/20R/30R

	Wisenet HD+ HCB-7000	Wisenet HD+ HCO-7070R	Wisenet HD+ HCO-7010R/20R/30R	Wisenet HD+ HCD-7070R	Wisenet HD+ HCD-7010R/20R/30R	Wisenet HD+ HCV-7070R	Wisenet HD+ HCV-7010R/20R/30R	
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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCO-7010R) 0,27 люкс (HCO-7020R/7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCD-7010R) 0,27 люкс (HCD-7020R/7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,16 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,26 люкс (HCV-7010R) 0,27 люкс (HCV-7020R/7030R) Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	
Объектив	-	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCO-7010R) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCO-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCO-7030R)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCD-7010R) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCD-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCD-7030R)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8) (HCV-7010R) Постоянный фокус 4,0 мм (F2.0) (HCV-7020R) Постоянный фокус 6,0 мм (F2.0) (HCV-7030R)	
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	20 м (HCO-7010R) 25 м (HCO-7020R) 30 м (HCO-7030R)	20 м	20 м (HCD-7010R) 25 м (HCD-7020R) 30 м (HCD-7030R)	30 м	20 м (HCV-7010R) 25 м (HCV-7020R) 30 м (HCV-7030R)	
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-7010R) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCO-7020R) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCO-7030R)	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-7010R) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCD-7020R) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCD-7030R)	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-7010R) горизонтальный: 78,22° / вертикальный: 41,21° / диагональный: 87,91° (HCV-7020R) горизонтальный: 49,01° / вертикальный: 27,61° / диагональный: 55,6° (HCV-7030R)	
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	
	детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	
	Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны	
ОСОБЕННОСТИ	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)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (Coaxitron)
	Защита от воздействия окружающей среды	-	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)	-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. 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)	Макс. 5 Вт (12 В пост.тока)
	Размеры (ШхВхД) / Масса	68,4 × 59,6 × 92,7 мм (2,69" × 2,35" × 3,65") 186 г	Ø78,0 × 259,8 мм (Ø3,07" × 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø70,0 × 246,0 мм (Ø2,76" × 9,69") (без солнцезащитного козырька) 670 г	Ø119,8 × 98,5 мм (Ø4,72" × 3,88") 320 г	Ø110,1 × 86,1 мм (Ø4,33" × 3,39") 240 г	Ø137 × 106,1 мм (Ø5,39" × 4,18") 715 г	Ø120,3 × 91,7 мм (Ø4,74" × 3,61") 510 г
	Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5С2V)



**Wisenet HD+
HCB-6001**



**Wisenet HD+
HCB-6000**



**Wisenet HD+
HCZ-6320**



**Wisenet HD+
HCO-6080R**



**Wisenet HD+
HCO-6070R**



**Wisenet HD+
HCD-6080R**

	Wisenet HD+ HCB-6001	Wisenet HD+ HCB-6000	Wisenet HD+ HCZ-6320	Wisenet HD+ HCO-6080R	Wisenet HD+ HCO-6070R	Wisenet HD+ HCD-6080R		
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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)		
Объектив	-	-	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32x) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	3,2–10 мм (3.1x) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,2–10 мм (3.1x) вариофокус (F1.6)	3,2–10 мм (3.1x) 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)		
	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)		
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIII	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV		
	детектор движения	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)	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 x 67,2 x 123,9 мм (2,88" x 2,65" x 4,88") 287 г	68,4 x 59,6 x 92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 186 г	72 x 60 x 137 мм (2,83" x 2,36" x 5,39") 476 г	Ø78,0 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 948 г	Ø78,0 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 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-6070R



Wisenet HD+
HCV-6080R



Wisenet HD+
HCV-6070R



Wisenet HD+
HCM-9020VQ



Wisenet HD+
HCP-6320HA/6320A



Wisenet HD+
HCP-6230H/6230

	Wisenet HD+ HCD-6070R	Wisenet HD+ HCV-6080R	Wisenet HD+ HCV-6070R	Wisenet HD+ HCM-9020VQ	Wisenet HD+ HCP-6320HA/6320A	Wisenet HD+ HCP-6230H/6230
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 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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК 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 (3.1х) вариофокус (F1.6)	3,2–10 мм (3.1х) Моторизованный с вариофокусом (F1.6)	3,2–10 мм (3.1х) вариофокус (F1.6)	4 мм x 2 (F2.6), 6 мм x 2 (F2.0)	4,44–142,6 мм (оптическое увеличение 32х) F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)	4,44–101,2 мм (оптическое увеличение 23х) 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: 80,20° / вертикальный: 43,50° / 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 вариофокус) / 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 огранич. / 210° (-15° ~ 195°) / -	360° без огранич. / 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
детектор 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 (реле)	4 / 2 (реле)
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-6320HA), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6320A)	IP66, IK10 (HCP-6320H), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6230)
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	-30°C...+50°C (-22°F...+122°F) * Запуск при температуре выше -10°C	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F) (HCP-6320HA), -10°C...+55°C (+14°F...+131°F) (HCP-6320A)	-50°C...+55°C (-58°F...+131°F) (HCP-6230H), -10°C...+55°C (+14°F...+131°F) (HCP-6230)
Потребляемая мощность	Макс. 4,2 Вт (24 В перем.тока, 12 В пост.тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем.тока, 12 В пост.тока)	Макс. 4,2 Вт (24 В перем.тока, 12 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-6320HA) Макс. 20 Вт (24 В перем.тока) (HCP-6320A)	Макс. 24 Вт / 65 Вт - обогреватель выкл. / вкл. (24 В перем.тока) (HCP-6320H) Макс. 20 Вт (24 В перем.тока) (HCP-6230)
Размеры (ШxВxД) / 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-6320HA), Ø152 x 218 мм (Ø5.98" x 8.58") 2,2 кг (SNP-6320A)	Ø220 x 293,6 мм (Ø8.66" x 11.56") 3,3 кг (SNP-6320H), Ø152 x 218 мм (Ø5.98" x 8.58") 2,2 кг (SNP-6230)
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-6003



Wisenet HD+
SCO-6083R



Wisenet HD+
SCO-6023R



Wisenet HD+
SCD-6083R



Wisenet HD+
SCD-6023R



Wisenet HD+
SCD-6013



Wisenet HD+
SCV-6083R



Wisenet HD+
SCV-6023R

	Wisenet HD+ SCB-6003	Wisenet HD+ SCO-6083R	Wisenet HD+ SCO-6023R	Wisenet HD+ SCD-6083R	Wisenet HD+ SCD-6023R	Wisenet HD+ SCD-6013	Wisenet HD+ SCV-6083R	Wisenet HD+ SCV-6023R	
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 (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,1 люкс Черно-белая: 0,01 люкс	Цветная: 0,11 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветная: 0,25 люкс Черно-белая: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	
Объектив	-	2,8–12 мм (4,3x) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 4 мм (F2.1)	2,8–12 мм (4,3x) вариофокус (F1.4)	Постоянный фокус 4 мм (F2.1)	Постоянный фокус 2,8 мм (F1.8)	2,8–12 мм (4,3x) вариофокус (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° (широкоугольный)–32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный)–18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 80,7° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,8°	горизонтальный: 102° (широкоугольный)–32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный)–18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (широкоугольный)–38° (телескопический)	горизонтальный: 80,7° / вертикальный: 43,5° / диагональный: 95,8°	горизонтальный: 108,7° / вертикальный: 60,6° / диагональный: 125,4°	горизонтальный: 102° (широкоугольный)–32,2° (телескопический) / вертикальный: 54° (широкоугольный)–18,2° (телескопический) / диагональный: 121° (широкоугольный)–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°	
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)	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	
	Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	Шумовой фильтр SSNRIV	
	детектор движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	
	Зона конфиденциальности	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	4 зоны	
ОСОБЕННОСТИ	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)	
	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 (ШxВxД) / 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 (Ø3,07" 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-1642

Wisenet HD+
HRD-1641

Wisenet HD+
HRD-842

Wisenet HD+
HRD-841

Wisenet HD+
HRD-840

Wisenet HD+
HRD-442

Wisenet HD+
HRD-440

Число каналов		16 каналов	16 каналов	8 каналов	8 каналов	8 каналов	4 канала	4 канала
Операционная система	Встроенная	Linux						
Видео в реальном времени	Частота кадров (NTSC / PAL)	480 / 400 кадров/с	480 / 400 кадров/с	240 / 200 кадров/с	240 / 200 кадров/с	240 / 200 кадров/с	120 / 100 кадров/с	120 / 100 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	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	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 2560 x 1440 400 кадров/с при 1920 x 1080	200 кадров/с при 2560 x 1440 400 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	100 кадров/с при 2560 x 1440 200 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						
Видео	входы	16 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	16 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	8 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	8 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	8 КАНАЛОВ: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI	4 КАНАЛА: AHD, NTSC, PAL HDTV, HDCVI	4 КАНАЛА: AHD, NTSC, PAL TVI, CVI
	Передача аудио	16 каналов (4 встроенных)	4 канала	8 каналов (4 встроенных)	4 канала	1 канал	4 канала	1 канал
Хранение данных	Внутренний жесткий диск	До 8 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 4 жестких дисков SATA	До 2 жестких дисков SATA	До 1 жесткого диска 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 1 отсека расширения	-	-	-
Мониторы	VGA	Имеется						
	HDMI	Имеется						
	Композитный для наложения	1 канал (разъем BNC)						
Подключения	Порты USB	2 порта						
	e-SATA	2 внешних порта SATA	1 внешний порт SATA	2 внешних порта SATA	1 внешний порт SATA	-	-	-
	Мышь	Имеется						
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
	Привод	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, 2CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF	4MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, CIF
	Отслеживание	SSM, WebViewer, SmartViewer, Mobile Viewer						
Управление PTZ	Протокол передачи по коаксиальному кабелю	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, 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

МОНИТОРЫ / КОНТРОЛЛЕРЫ

Светодиодные мониторы



SMT-4033



SMT-3233



SMT-2233



SMT-1935



SMT-1931



SMT-1914

	SMT-4033	SMT-3233	SMT-2233	SMT-1935	SMT-1931	SMT-1914
Размер экрана	40"	32"	22"	19"	19"	19"
Разрешение (в пикселях ШxВ)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Видео вход/выход	1	1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	-
VGA	1	1	1	1	1	1
DVI / HDMI	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-
Порты USB	-	-	-	-	-	-
Вход аудио (стерео)	1	1	2	2	2	-
Коэффициент контрастности	5000:1	1200:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	4:3	16:9	4:3
Время отклика	9,5 мс	8 мс	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс
Brightness (Яркость)	350 кд/м ²	350 кд/м ²	250 кд/м ²	250 кд/м ²	250 кд/м ²	250 кд/м ²
Экран из закаленного стекла	-	-	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется
Функция "картинка в картинке"	-	-	-	-	-	Имеется
Встроенные динамики	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется	-
Стойка	По выбору пользователя	По выбору пользователя	Standard (стандартная)	Standard (стандартная)	Standard (стандартная)	Standard (стандартная)
Потребляемая мощность	100–240 В перем. тока					
Дополнительные функции	Удаленный контроллер	Удаленный контроллер	-	-	-	-

Контроллер



SPC-7000



SPC-2000



SPC-2010



SPC-1010

	SPC-7000	SPC-2000	SPC-2010	SPC-1010
Особенности	<p>Сетевые / аналоговые видеокамеры / Сетевые /цифровые видеорегистраторы / Контроллер SSM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Съёмный джойстик / манипулятор Log 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 	<p>Сетевой контроллер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Превосходная совместимость системы • Управление 3D-джойстиком • Быстрая простая установка • Поддержка SSM 	<p>Системный контроллер PTZ / DVR</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Клавиатура для управления параметрами PTZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление параметрами до 255 PTZ-камер • Поддержка нескольких протоколов • Экранное меню, управление с помощью 3D-джойстика • Интерфейсы RS-485 и RS-422

ОБЪЕКТИВЫ

Объектив описание	Модель	Вид	Крепление	Вид Изображения	Разрешение	Фокусное расстояние	Заднее фокусное расстояние	Коэффициент увеличения	F. №	Угол обзора	Принцип работы			Габариты Ш x В x Г (мм/дюймы)	Масса (г / фунты)		
											Диафрагма	Фокусировка	Коэффициент				
Вариофокальные Объективы	SLA-M8550D		CS			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			46 x 60 x 58,2 мм (1.81" x 2.36" x 2.29")	80 г (0,17 ф)		
	SLA-M2890DN					1/2.8"	3 Мп	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°	Вручную	Вручную
	SLA-M2890PN							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				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°	DC			37,5 x 48,0 x 56,0 мм (1.48" x 1.89" x 2.20")	71 г (0,16 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 XNP-6320, QNP-6230 SNP-3300A/3301/3302/3350/3370/3371/3750/5200/5300/5320/5321/5430/6200/6201/6320/6321/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/3301/3302/3350/3370/3371/3750/5200/5300/5320/5321/5430/6200/6201/6320/6321/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 XND-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-L5083R/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/L6080R/L6080RV/L6080V/8080R/8080RV



SHF-1500F

Потолочный корпус для купольной камеры

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



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-301HMW2

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с LNV-6070R



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/9010VM SNF-7010/7010V/7010VM SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1 SCD-6083R (SBP-301HM4)
- Может использоваться с XNF-8010R/8010RV SNF-8010/8010VM 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/L6080/L6080R/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-300HMW7

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с LND-6010R/6020R/6030R



SBP-300HM8

Подвесной кронштейн

- Алюминий
- Может использоваться с PND-9080R XND-6080/6080R/6080RV/6080V/6085/6085V/L6080R/L6080RV/L6080V/8080R/8080RV SND-6084R/6084/6083/5084R/5084/5083 SCD-6081R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1



SBP-300HMS6

Настенный кронштейн

- Нержавеющая сталь (SUS316L)
- Может использоваться с XNP-6320H5 SBP-300HM6



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 SND-6011R/L5083R/L6083R SUD-5082 HCD-7070R/6080R/6070R HCV-7010R/7020R/7030R SBP-300CM/300LM/300WM/300WM1

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ

 <p>SBP-122HMW</p>	 <p>SBP-168HM</p>	 <p>SBP-329HM/317HM</p>	 <p>SBP-201HM</p>	 <p>SBP-300HF/301HF/302HF</p>	 <p>SBP-300TM1</p>
<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с LNV-6010R/6020R/6030R LND-6070R 	<p>Подвесной кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с XNP-6120H 	<p>Подвесной кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с PNM-9080VQ/9081VQ/7000VD 	<p>Подвесной кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с PNM-9020V 	<p>Встраиваемое установочное основание малого форм-фактора для PTZ-камер</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 использоваться с SNP-6320H/5430H (SBP-300HF) Может использоваться с SNP-6321H/5321H/L6233H/L5233H (SBP-301HF) Может использоваться с PNP-9200RH/XNP-6370RH (SBP-302HF) 	<p>Настенно-потолочный кронштейн для камер "рыбий глаз" 5 Мп</p> <ul style="list-style-type: none"> Поликарбонат Может использоваться с PNF-9010R/9010RV/9010RVM XNF-8010R/8010RV/8010RVM XNV-L6080/L6080R SNF-8010/8010VM
 <p>SBP-160TM</p>	 <p>SBP-300WM1/300WM</p>	 <p>SBP-300WMW1</p>	 <p>SBP-300CM/300LM</p>	 <p>SBP-300CMW</p>	 <p>SBP-137WM</p>
<p>Наклонный настенно-потолочный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката Может использоваться с SBP-300NB/300B/300PM/300KM 	<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с SBP-300HMW7/122HMW/301HMW2 	<p>Потолочный кронштейн / Кронштейн для крепления на парашпете</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката Может использоваться с подвесным кронштейнами и уличной PTZ камерой 	<p>Потолочный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с SBP-300WMW1 	<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
 <p>SBP-300WM0/120WM</p>	 <p>SBP-300WMS1/300WMS</p>	 <p>SBP-390WM</p>	 <p>SBP-300PM/302PM</p>	 <p>SBP-300KM/300KMS</p>	 <p>SBP-300PMS</p>
<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь (SUS316L) Может использоваться с XNP-6320HS SBP-300HM6 	<p>Настенный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с PNM-9081VQ/9080VQ/9020V/, всеми камерами Wisenet PTZ 	<p>Стоечный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Угловой кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Оцинкованная сталь холодного проката Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM (SBP-300KM) Нержавеющая сталь 316 Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM (SBP-300KMS) 	<p>Стоечный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь 316 Может использоваться с SBP-300B/300WM1/300WM/300LM

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА / АКСЕССУАРЫ



SBP-300B



SBP-300NB



SBV-160WC/120WC



SBV-136B/158G



SBF-100B1/SBO-100B1



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

<p>Основание для настенного кронштейна</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + оцинкованная сталь холодного проката Может использоваться с SBP-300PM/300KM 	<p>Установочная коробка</p> <ul style="list-style-type: none"> Сталь Может использоваться с SBP-300WM/300WM1/300KM/300PM 	<p>Козырек для защиты от осадков</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий и поликарбонат Может использоваться с PNV-9080R XNV-6080/6080R/L6080/L6080R/8080R SCV-6081R/5084/5084R SNV-6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R (SBV-160WC) Может использоваться с XNV-6010/6020/8020R/8030R/8040R QNV-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R (SBV-120WC) 	<p>Задняя коробка</p> <ul style="list-style-type: none"> 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/L6080/L6080R/8080R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R SCV-6081R (SBV-158G) 	<p>Задняя коробка</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий Может использоваться с PNF-9010R/9010RV/9010RVM SNF-8010/8010VM (SBF-100B1) Может использоваться с QNC-7080R/6070R/7010R/7020R/7030R/6010R/6020R/6030R SNO-L6083R/L5083R SCO-6083R (SBO-100B1) HCO-7070R/7010R/7020R/7030R/6080R/6070R 	<p>Фиксированный корпус</p> <ul style="list-style-type: none"> Конструкция из алюминия, отлитого под давлением Кронштейн с полной кабельной разводкой Встроенный вентилятор и обогреватель Поддержка трех кабельных вводов, IP66
---	---	---	--	--	---



SHB-4200/4200H



STH-200



STB-400/4150V



SPB-IND5/IND6



SPB-IND11/IND81/IND81V



SPB-IND12/IND72

<p>Фиксированный корпус</p> <ul style="list-style-type: none"> Поддержка двух кабельных вводов Встроенный вентилятор и обогреватель: SHB-4200H 	<p>Фиксированный корпус</p> <ul style="list-style-type: none"> Для неподвижной камеры Установка на стене/потолке Легко устанавливается, открытая с боков конструкция 	<p>Фиксированный кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> Кронштейн для STH-500/200 Из алюминия и стали (STB-400) Кронштейн для корпусных камер Из алюминия и стали (STB-4150V) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Поликарбонат + Поликарбонат Может использоваться с SCD-6081R SND-5083/5084/6083/6084/6084R/7084 (SPB-IND5) Может использоваться с SCD-5080/5082/5083/5083R/6021/6083R SND-6011R SUD-5082 QND-6070R/7080R (SPB-IND6) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Поликарбонат + Поликарбонат Может использоваться с XND-6010/6020/8020R/8030R/8040R (SPB-IND11) Может использоваться с XND-6080/6080R/L6080R/8080R (SPB-IND81) Может использоваться с XND-6080V/6080RV/L6080V/8080RV (SPB-IND81V) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Поликарбонат + Поликарбонат Может использоваться с QND-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R (SPB-IND12) Может использоваться с QND-6070R/7080R (SPB-IND72)
---	--	--	---	---	---



SPB-IND83/IND83V



SPB-VAN3/VAN4



SPB-VAN11/VAN71 /VAN81



SPB-VAN12/VAN72



SPB-PTZ71



SPB-PTZ73

<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с XND-6085 (SPB-IND83) Может использоваться с XND-6085V (SPB-IND83V) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с PNV-9080R SCV-6081R SNV-5084/5084R/6084/6084R/6085R/7084/7084R/8080/8081R XNV-6080/6080R/L6080/L6080R/8080R (SPB-VAN3) Может использоваться с SCV-5082/5082R/5083/5083R/5085/6023R/6083R SNV-L5083R/L6083R (SPB-VAN4) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с XNV-6010/6020/8020R/8030R/8040R (SPB-VAN11) Может использоваться с XNV-6120/6120R (SPB-VAN71) Может использоваться с XNV-6085 (SPB-VAN81) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с QNV-6010R/6020R/6030R/7010R/7020R/7030R (SPB-VAN12) Может использоваться с QNV-6070R/7080R (SPB-VAN72) 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с XNP-6120H 	<p>Крышка для купольных камер из затемненного стекла</p> <ul style="list-style-type: none"> Алюминий + поликарбонат Может использоваться с XNP-6120H
---	--	---	---	---	---

КОНФИГУРАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

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 XNP-6320H/6320HS QNP-6230H	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 XNP-6320 QNP-6230

Купольные камеры

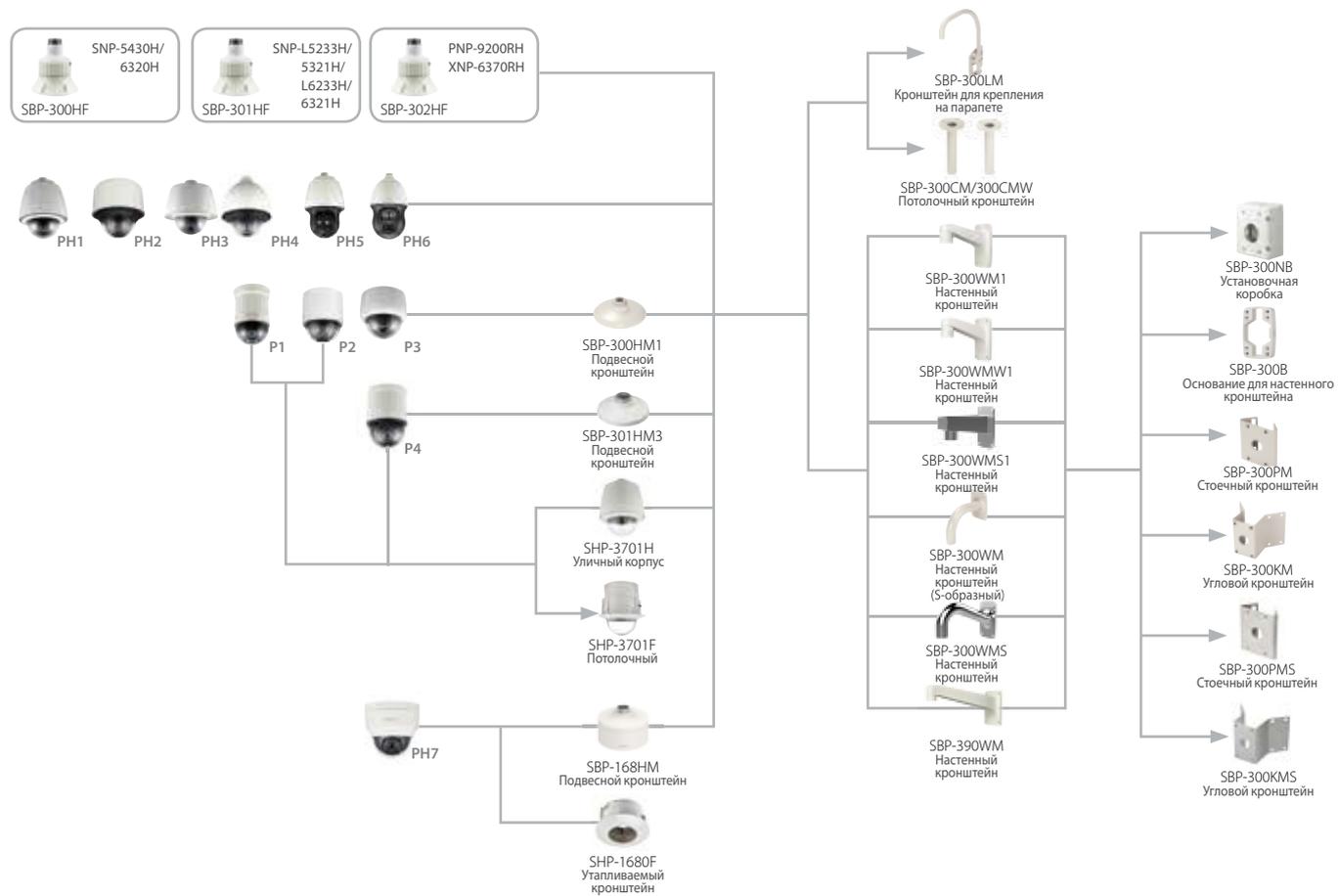
Тип	Антивандалные						Купольные камеры для помещений					
Форма												
Цвет	Слоновая кость											
Модель	SCV-2060/2080/ 3080/3120 SNV-3080/3082/ 3120/5080/ 5080R/7080/ 7080R/7082	SCV-2081/2081R/ 2082R/3081/ 3082/3083 SNV-1080/1080R	PNV-9080R XNV-8080RS/8080R/ 6120RS/6080RS/ 6080R/6080/ L6080R/L6080/ 6085R/6120R 6120 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/ L6014R/ L6014R/ XND-6010/6020R/ 8020R/8030R/ 8040R HCD-7010R/7020R/ 7030R	PND-9080R XND-6080/6080R/ 6080RV/6080V/ L6080R/ L6080RV/ L6080V/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

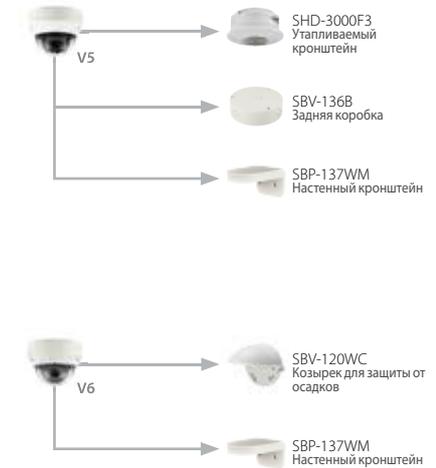
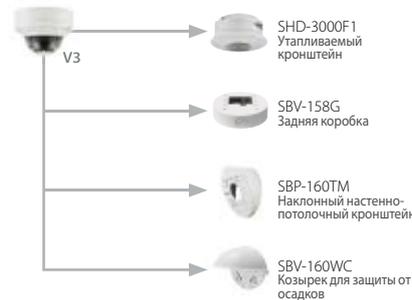
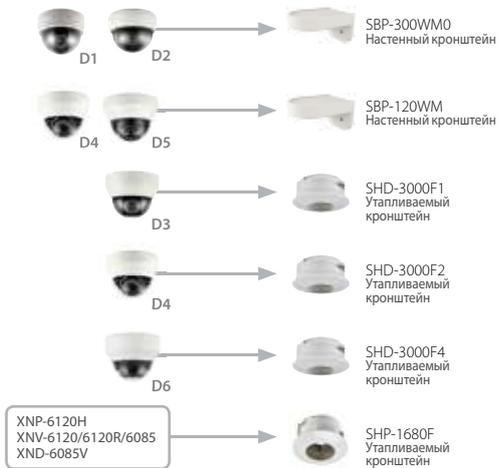
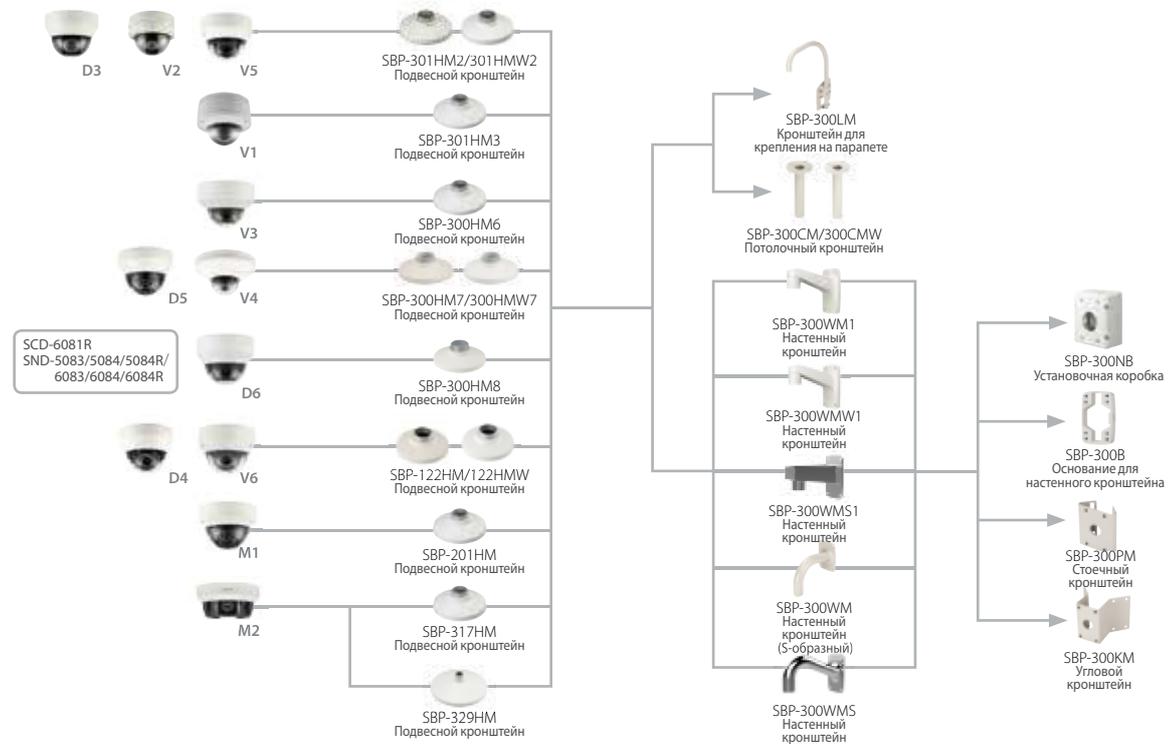
КОНФИГУРАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

PTZ ПРИНАДЛЕЖ- НОСТИ



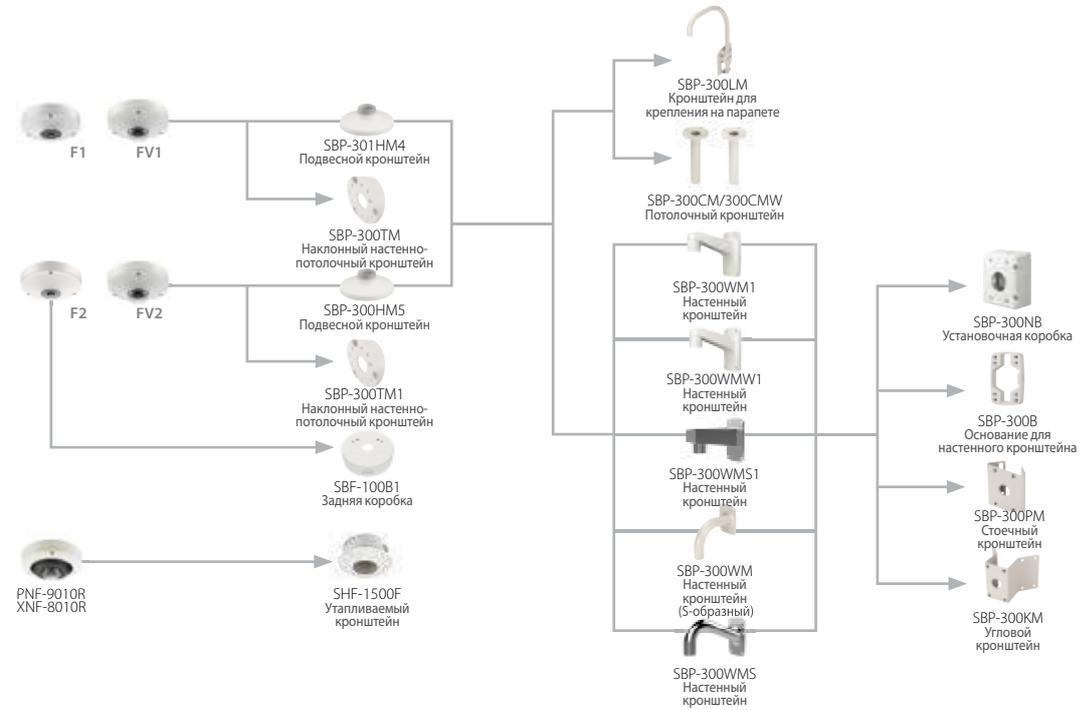
КОНФИГУРАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

КУПОЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



КОНФИГУРАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

"РЫБИЙ ГЛАЗ" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

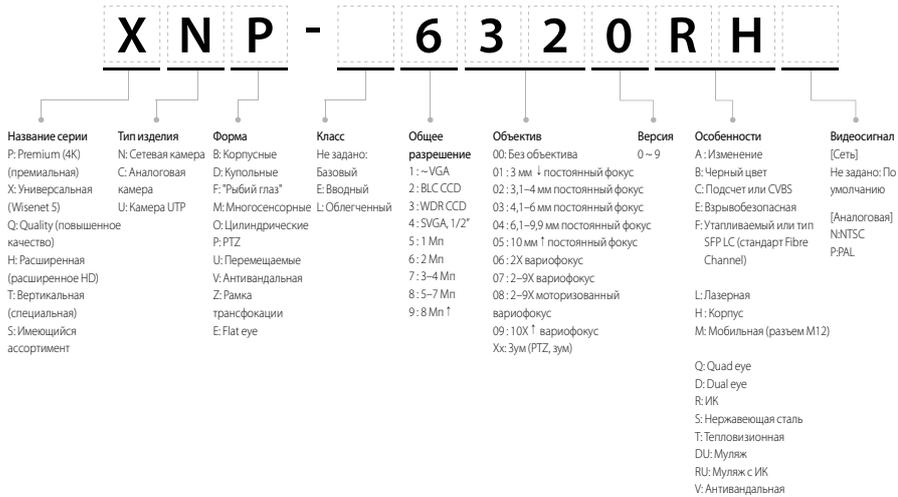


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

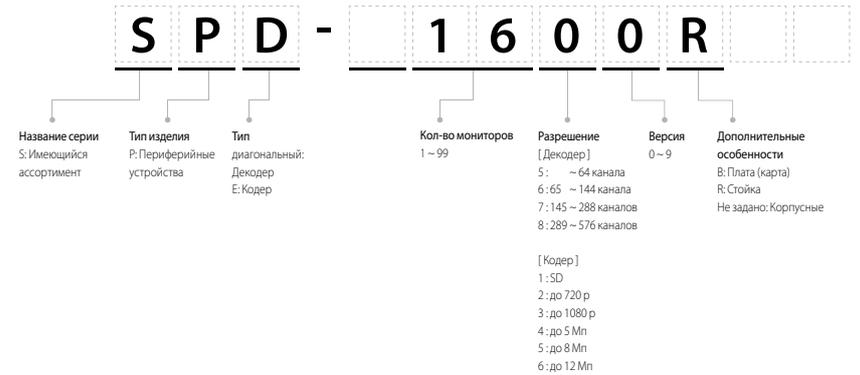


ПРАВИЛА НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

Камеры



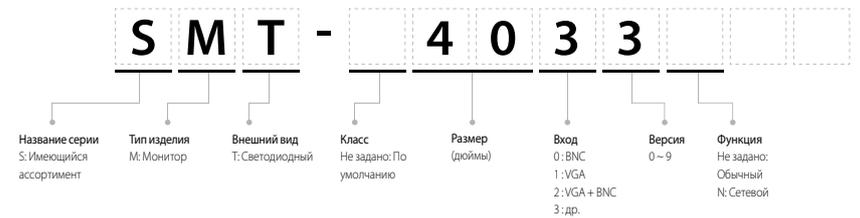
Декодер / кодер



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 (Офис в России)

Россия, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40/4
Тел: +7.499.750.17.30
www.hanwha-security.eu/ru/

© 2018 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.

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

I.H-1803



IQ TRADING - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В УКРАИНЕ
Украина, 04080, Киев, ул. Межигорская, 87-а, оф. 30
тел.: +380 (44) 351-14-37, факс: +380 (44) 351-14-38
e-mail: disti@iqtrading.com.ua, web: www.iqtrading.com.ua

