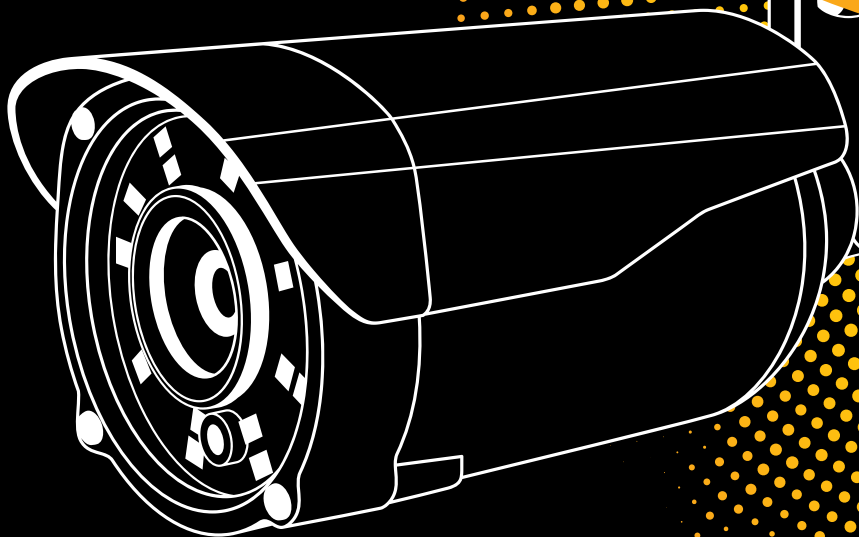


Каталог оборудования

№1
2018 г.



PANDA™
automatic | ■ ■ ■

О бренде PANDA

PANDA – российский бренд систем видеонаблюдения. Наша команда специалистов вот уже 13 лет помогает обеспечить installatorам работу без сюрпризов.

Мы знаем обо всех ваших требованиях и стараемся им соответствовать.

PANDA Automatic – ответственный подход, высокое качество и добросовестный сервис.

Кто мы

13 лет в видео
работаем
не покладая рук



В тренде последних технологий

32 теста
проходит камера, чтобы стать
iCAM



Своевременная
и компетентная
техническая поддержка

> 10 000
установок по всей России



Проверенные фабрики-
производители

Принципы нашей работы



Обеспечиваем высокое качество
оборудования



Гарантируем полное соответствие
документации оборудованию



Придерживаемся
клиентоориентированной
ассортиментной политики



Поддерживаем после покупки



Гарантируем оперативную
поставку

5 причин купить камеру iCAM

1 *Высокая степень отказоустойчивости*

Контроль качества на каждом этапе производства гарантирует строгое соответствие заявленным характеристикам в течение эксплуатационного периода.

2 *Доказанная эффективность при любых нагрузках*

Комплектующие ведущих мировых производителей, прошедшие тщательный отбор и комплексный анализ, обеспечивают безупречную резкость, естественную цветопередачу и высокую степень детализации на объекте.

3 *Адаптация изображения под требования объекта*

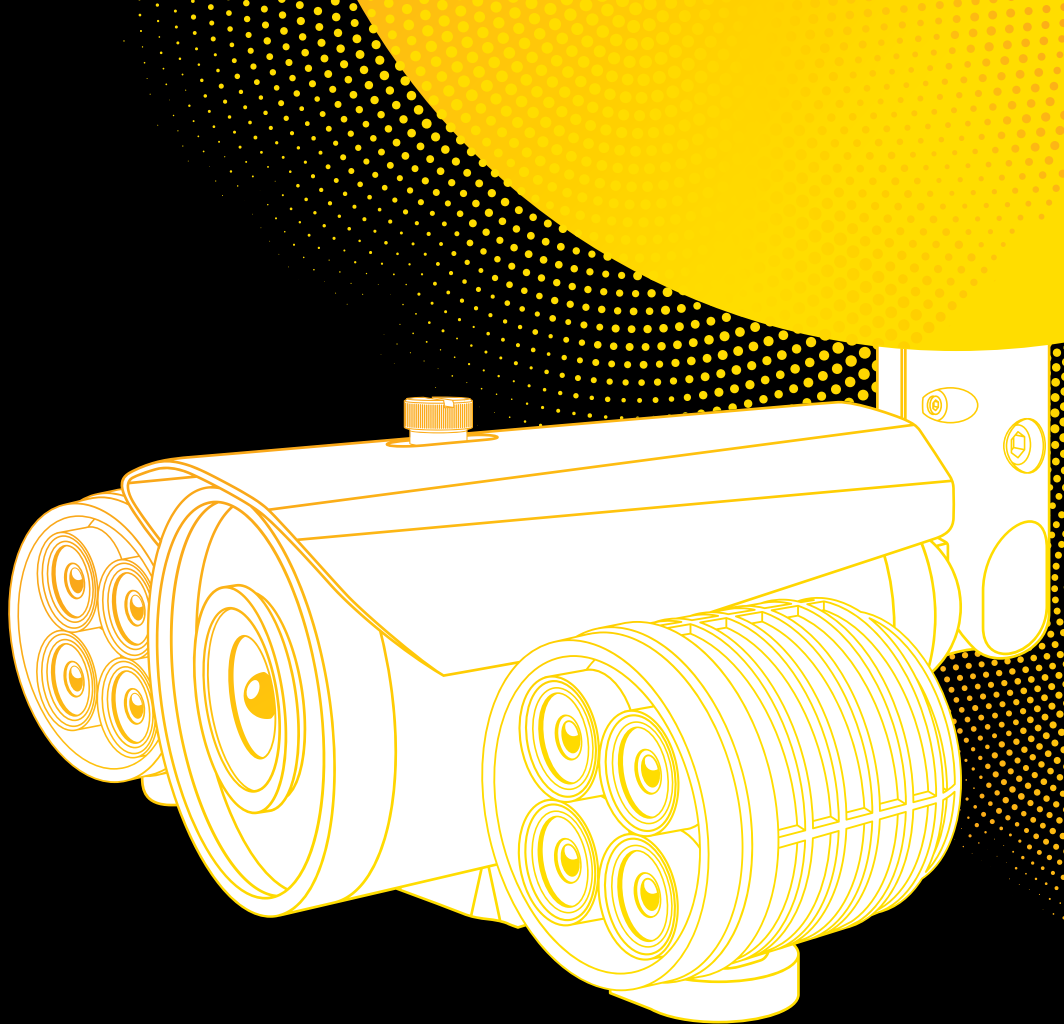
Многоуровневая настройка параметров изображения оптимизирует работу камеры на объекте в соответствии с постоянно изменяющимися условиями освещения и с учетом сложных погодных условий.

4 *Быстрая и надежная установка*

Минимум времени и усилий на установку за счет продуманных конструктивных решений, богатой комплектации и оперативной технической поддержки.

5 *Простота и удобство использования*

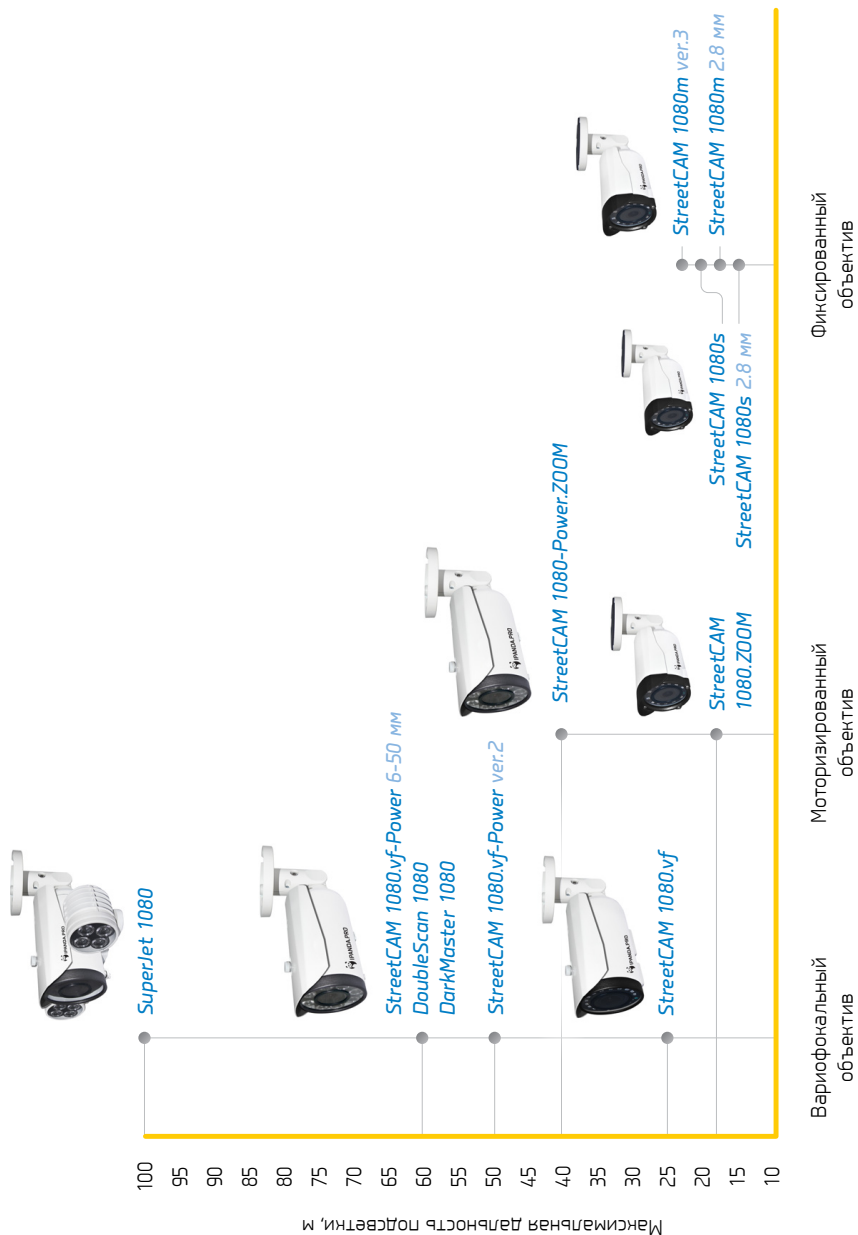
Гибко настраиваемый функционал, широкие возможности удаленной работы, а также детально проработанная документация облегчают настройку, управление и эксплуатацию оборудования.



Камеры
видеонаблюдения
iCAM

Карта модельного ряда AHD камер iCAM

Камеры в цилиндрическом корпусе



Камеры в купольном корпусе



Ключевые особенности AHD камер iCAM

1.

Оптимальное качество изображения в любых погодных и световых условиях благодаря комплектующим от ведущих мировых производителей



Полнофункциональный процессор Nextchip

Дает возможность детально настроить отдельные параметры изображения, адаптируя камеру для работы на объекте в соответствии с постоянно изменяющимися условиями освещения и с учетом сложных погодных условий.



Высокочувствительная матрица Sony Exmor

Улавливая достаточное количество света, обеспечивает безупречное качество изображения в сложных световых условиях без ущерба его детализации и резкости.



Светосильный объектив Ricom

Позволяет максимально реализовать все преимущества матрицы и получить четкое и равномерное видеоизображение как в центре, так и по краю кадра.

2.

Функциональные особенности с возможностью тонкой настройки изображения под задачи любой сложности



15-ти уровневое АРУ

Автоматически корректирует яркость видеоизображения в зависимости от изменяющихся внешних условий, что дает возможность получить более контрастное изображение в ночное время.



30x Sens-Up

Улучшает характеристики получаемого видеоизображения при слабом освещении или его отсутствии, благодаря широкому диапазону настройки позволяет решать на объектах задачи любой сложности.



2D/3D DNR

Гибко регулируемая функция шумоподавления обеспечивает чистоту картинки в неблагоприятных световых условиях на объекте путем устранения шумов, а также позволяет сэкономить место на дисковом пространстве.



D-WDR

Корректирует видеоизображение в случае высококонтрастного освещения на объекте, исключая наличие излишне засвеченных и затемненных участков в кадре.



BLC и HSBLC

Комплексная система компенсации встречной и задней засветки с многоуровневой и многозонной настройкой области обработки кадра обеспечивает информативное изображение за счет сокращения ярких световых участков, мешающих восприятию.



Smart IR

Технология с возможностью настройки и зонирования решает проблему засветки близко расположенных к камере объектов, делая возможным получение информативного изображения в ночных условиях съемки.

3. Приспособленность к российским условиям эксплуатации для бесперебойной работы



Класс защиты IP 66/67¹

Внедренные в оборудование решения и доработки обеспечивают класс защиты от внешних воздействий, соответствующий международным стандартам, что гарантирует высокую степень отказоустойчивости на протяжении всего срока работы даже в экстремальных условиях.



Температурный режим

Предохраняет камеру от преждевременного выхода из строя при резких перепадах температур, что подтверждается годами эксплуатации в суровых условиях российского климата и испытаниями в климатических камерах на производстве.



Расширенный диапазон питания²

Защищает камеру от незначительных скачков напряжения на объекте, сохраняя заявленные характеристики в течение эксплуатационного периода.

4. Удобная работа для эффективного решения задач

4 in 1 Мультиформатная камера

Исключает несовместимость с оборудованием разных брендов, форматов и поколений благодаря возможности интеграции в любую существующую аналоговую систему с целью ее расширения или обновления.



Управление по коаксиалу, OSD джойстик и DIP переключатель

Дает возможность просто и быстро настроить камеру для работы как на объекте, так и удаленно за счет продуманных конструктивных решений и поддержки протокола COC.

¹ кроме моделей для установки внутри помещений

² точное значение параметра указано в технических характеристиках

Высокотехнологичные модели АHD камер с дальнобойной подсветкой для решения сложных задач



SuperJet 1080



StreetCAM 1080.vf-Power 6-50 мм



Высокотехнологичная система ИК-подсветки, макс. дальность до 100 м	Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 60 м
Регулировка мощности ИК-подсветки	
Сверхточная настройка объектива	
Фиксация 1 болтом	
Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)	

Формат видеосигнала	АHD/TVI/CVI/PAL	
Разрешение по протоколу АHD	2 Мп [1920×1080]	
Процессор	Nextchip NVP2441H	
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп	
Объектив	Вариофокальный 6-50 мм, Ricom 3 Мп	
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR – Высокий, 3DNR – Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR – Высокий, 3DNR – Средний)	
Переключение форматов видеосигнала	– OSD-джойстик (в комплекте) – по протоколу СОС (через регистратор)	
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения	
Температурный режим	-40°С – +50°С	
Рабочий диапазон питания	8-18 В	
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	1300/100 мА	550/100 мА

Универсальные АHD камеры с вариофокальным объективом и мощной ИК-подсветкой для установки на объектах с высокими требованиями



StreetCAM
1080.vf-Power ver.2



StreetCAM
1080.vf



StreetDOME
1080.vf-Power ver.2



Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 50 м	SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 25 м	Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 25 м
Сверхточная настройка объектива		
Фиксация 1 болтом		
Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)		

Формат видеосигнала	АHD/TVI/CVI/PAL		
Разрешение по протоколу АHD	2 Мп [1920×1080]		
Процессор	Nextchip NVP2441H		
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Mn		
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм, Ricom 3 Мп		
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов	2 мощных PowerLED диода
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR – Высокий, 3DNR – Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR – Высокий, 3DNR – Средний)		
Переключение форматов видеосигнала	OSD-джойстик	DIP-переключатель	OSD-джойстик
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполюсовки, перенапряжения		
Температурный режим	-40°C - +50°C		
Рабочий диапазон питания	8-18 В	10-14 В	8-18 В
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	550/100 мА	420/100 мА	430/95 мА

Всепогодные AHD камеры с моторизированным объективом для удобной работы на объекте



StreetCAM 1080-Power.ZOOM



StreetCAM 1080.ZOOM



Мощные диоды с увеличенной
дальностью подсветки до 40 м

SMD диоды повышенной яркости,
макс.дальность до 18 м

Моторизированный объектив

Фиксация 1 болтом

Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)

Формат видеосигнала	AHD/TVI/CVI/PAL	
Разрешение по протоколу AHD	2 Мп [1920×1080]	
Процессор	Nextchip NVP2441H	
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп	
Объектив	Моторизированный 2.8-12 мм	Моторизированный 2.8-8 мм
	Ricom 3 Мп	
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR – Высокий, 3DNR – Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR – Высокий, 3DNR – Средний)	
Переключение форматов видеосигнала	– DIP-переключатель – по протоколу СОС (через регистратор)	
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения	
Температурный режим	-40°С - +50°С	
Рабочий диапазон питания	8-18 В	10-14 В
Макс. потребление (с вкл./ выкл. ИК-подсветкой)	600/100 мА	450/100 мА

Всепогодная АHD камера с высокочувствительной матрицей и мощной ИК-подсветкой для эффективного ночного наблюдения



DarkMaster 1080

2 Мп

4 мм 1

103°-32°

0,001 лк

IP67

Усовершенствованная матрица Sony StarVis с улучшенной чувствительностью

Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 60 м

Сверхточная настройка объектива

Фиксация 1 болтом

Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)

Формат видеосигнала	АHD/TVI/CVI/PAL
Разрешение по протоколу АHD	2 Мп [1920×1080]
Процессор	Nextchip NVP2441H
Матрица	SONY Starvis 1/2.8" IMX291 2.1 Мп
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм, Ricom 3 Мп
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.001 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR – Высокий, 3DNR – Высокий); – 0.05 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR – Высокий, 3DNR – Средний)
Переключение форматов видеосигнала	– OSD-двойстик – по протоколу СОС (через регистратор)
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполюсовки, перенапряжения
Температурный режим	-40°С - +50°С
Рабочий диапазон питания	8-18 В
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	550/100 мА

Специализированная AHD камера для круглосуточной работы в сложных световых условиях



DoubleScan 1080

2 Мп

4 в 1

82°-30°

0,003 лк

IP67

Усовершенствованная матрица Sony StarVis с улучшенной чувствительностью
Передовая технология широкого динамического диапазона DOL WDR
Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 60 м
Сверхточная настройка объектива
Фиксация 1 болтом
Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)

Формат видеосигнала	AHD/TVI/CVI/PAL
Разрешение по протоколу AHD	2 Мп [1920×1080]
Процессор	Eyenix 771E
Матрица	SONY Starvis 1/2.8" IMX290 2.1 Мп
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм, Ricom 3 Мп
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.003 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×16, AGC – 20, 3DNR - Высокий); – 0.05 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 8, 3DNR - Средний)
Переключение форматов видеосигнала	– DIP-переключатель – по протоколу СОС (через регистратор)
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения
Температурный режим	-40 °C - +50 °C
Рабочий диапазон питания	8-18 В
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	550/100 мА

Уличные цилиндрические АHD камеры с фиксированным объективом для решения базовых задач

Мультиформатные АHD камеры iCAM



StreetCAM
1080m ver.3



StreetCAM
1080m 2.8 мм



StreetCAM
1080s



StreetCAM
1080s 2.8 мм

2 Мп

4 м 1

0.01 лк

IP66

SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 22 м	SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 18 м	SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 20 м	SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 15 м
Угол обзора – 78°	Угол обзора – 105°	Угол обзора – 78°	Угол обзора – 105°
Фиксация 1 болтом			
Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)			
Удобная и быстрая установка			

Формат видеосигнала	AHD/TVI/CVI/PAL			
Разрешение по протоколу AHD	2 Мп [1920×1080]			
Процессор	Nextchip NVP2441H			
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп			
Объектив	Фиксированный 3.6 мм, Ricom 3 Мп	Фиксированный 2.8 мм, Ricom 5 Мп	Фиксированный 3.6 мм, Ricom 3 Мп	Фиксированный 2.8 мм, Ricom 5 Мп
Тип и количество ИК-диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов		12 слаботочных SMD ИК-диодов	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR - Высокий, 3DNR - Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR - Высокий, 3DNR - Средний)			
Переключение форматов видеосигнала	OSD-джойстик		DIP-переключатель	
	по протоколу СОС (через регистратор)			
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполосовки, перенапряжения			
Температурный режим	-40°С - +50°С			
Рабочий диапазон питания	10-14 В			
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	450/100 мА		320/100 мА	

Уличные купольные АHD камеры с фиксированным объективом для решения базовых задач



StreetDOME 1080 ver.3

2 мп

4 в 1

78°

0.01 лк

IP66



StreetDOME 1080 2.8 мм

2 мп

4 в 1

105°

0.01 лк

IP66

SMD диоды повышенной яркости,
макс.дальность до 20 м

SMD диоды повышенной яркости,
макс.дальность до 15 м

Установка без разбора

Формат видеосигнала	АHD/TVI/CVI/PAL	
Разрешение по протоколу АHD	2 Мп [1920×1080]	
Процессор	Nextchip NVP2441H	
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп	
Объектив	Фиксированный 3.6 мм, Ricom 3 Мп	Фиксированный 2.8 мм, Ricom 5 Мп
Тип и количество ИК-диодов	12 слаботочных SMD ИК-диодов	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR - Высокий, 3DNR - Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR - Высокий, 3DNR - Средний)	
Переключение форматов видеосигнала	OSD-джойстик по протоколу СОС (через регистратор)	
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения	
Температурный режим	-40°С - +50°С	
Рабочий диапазон питания	10-14 В	
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	320/100 мА	



UFO 1080



StreetDOME-mini 1080



StreetDOME-mini 1080 2.8 мм



SMD диоды повышенной яркости,
макс.дальность до 10 м

Первоклассные тайваньские диоды,
макс.дальность до 10 м

Первоклассные тайваньские диоды,
макс.дальность до 8 м

Миниатюрный корпус

AHD/TVI/CVI/PAL

2 Мп [1920×1080]

Nextchip NVP2441H

1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп

Фиксированный 3.6 мм, Ricom 3 Мп

Фиксированный 2.8 мм, Ricom 5 Мп

6 слаботочных SMD ИК-диодов

12 слаботочных ИК-диодов

– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке);
– 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR - Высокий, 3DNR - Высокий);
– 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR - Высокий, 3DNR - Средний)

DIP-переключатель

–

по протоколу СОС (через регистратор)

От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения

-40°C - +50°C

10-14 В

250/100 мА

200/82 мА

Компактная AHD камера с широкоугольным объективом для панорамного обзора помещения



Panoramic 1080



Обзор помещения по всему периметру с минимальным количеством слепых зон

Мощные диоды с увеличенной дальностью подсветки до 25 м

Стильный дизайн

Формат видеосигнала	AHD/TVI/CVI/PAL
Разрешение по протоколу AHD	2 Мп [1920×1080]
Процессор	Nextchip NVP2441H
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Мп
Объектив	Фиксированный 1.6 мм, Ricom 5 Мп
Углы обзора	По горизонтали: 170° По вертикали: 99°
Тип и количество ИК-диодов	4 мощных PowerLED диода
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR - Высокий, 3DNR - Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR - Высокий, 3DNR - Средний)
Переключение форматов видеосигнала	– DIP-переключатель – по протоколу СОС (через регистратор)
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения
Температурный режим	-0°С - +40°С
Рабочий диапазон питания	8-18 В
Макс. потребление (с вкл./ выкл. ИК-подсветкой)	500/100 мА

АHD камеры высокого разрешения для установки внутри помещений



iDOME 1080.vf



iDOME 1080



iDOME 1080 2.8 мм



Первоклассные тайваньские диоды, макс. дальность до 22 м

Первоклассные тайваньские диоды, макс.дальность до 18 м

Первоклассные тайваньские диоды, макс.дальность до 16 м

Внутреннее исполнение

Сверхточная настройка объектива

Формат видеосигнала	АHD/TVI/CVI/PAL		
Разрешение по протоколу АHD	2 Мп [1920×1080]		
Процессор	Nextchip NVP2441H		
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2Mn		
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм, Ricom 3 Мп	Фиксированный 3.6 мм, Ricom 3 Мп	Фиксированный 2.8 мм, Ricom 5 Мп
Тип и количество ИК-диодов	36 слаботочных ИК-диодов	24 слаботочных ИК-диода	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке); – 0.01 лк (при вкл. настройках: Sens-up – ×15, AGC – 15, 2DNR - Высокий, 3DNR - Высокий); – 0.1 лк (в цветном режиме: Sens-up – ×2, AGC – 7, 2DNR - Высокий, 3DNR - Средний)		
Переключение форматов видеосигнала	– OSD-джойстик – по протоколу СОС (через регистратор)		
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполюсовки, перенапряжения		
Температурный режим	-0°С - +40°С		
Рабочий диапазон питания	10-14 В		
Макс. потребление (с вкл./выкл. ИК-подсветной)	350/70 мА	250/80 мА	

IP камеры серии iCAM

Серия IP камер высокого разрешения решают широкий круг задач на объектах с высокими требованиями к детализации и качеству получаемого изображения, благодаря единому программному обеспечению камеры быстро и просто подключаются к другим устройствам PANDA, образуя одну систему, что делает взаимодействие с оборудованием максимально комфортным.

IP камеры серии iCAM.net

Серия IP камер отличается простотой использования при сохранении функциональности, что делает ее оптимальной для решения базовых задач видеонаблюдения на объектах с ограниченным бюджетом, за счет проработанности конструктивных решений и комплектации камеры удобны и понятны в установке, что позволяет сэкономить время на монтаже и снизить вероятность ошибок.

Карта модельного ряда IP камер iCAM



Ключевые особенности IP камер iCAM

1. Оптимальное качество изображения в любых погодных и световых условиях благодаря комплектующим от ведущих мировых производителей



Мощный процессор Hisilicon

Благодаря возможности многоуровневой настройки параметров изображения адаптирует камеру для эффективной работы на объекте в соответствии с поставленными задачами.



Матрица с True WDR OmniVision и высокочувствительная матрица Sony

обеспечивает качественное видеоизображение на протяжении всего эксплуатационного периода.



Светосильный объектив Ricom

Позволяет максимально реализовать все преимущества матрицы и получить четкое и равномерное изображение как в центре, так и по краю кадра.

2. Функциональные особенности с возможностью тонкой настройки изображения под задачи любой сложности



3-х уровневое АРУ

Автоматически корректирует яркость видеоизображения в зависимости от изменяющихся внешних условий, что дает возможность получить более контрастное изображение в ночное время.



True-WDR¹

Усовершенствованная технология широкого динамического диапазона снимает 2 кадра с разной экспозицией, чтобы одновременно проявить слишком темные участки и четко показать ярко освещенные зоны на сцене, что делает возможным получение информативного и качественного видеоизображения без искажений и потерь.



2D/3D DNR

Гибко регулируемая функция шумоподавления обеспечивает чистоту картинки в неблагоприятных световых условиях на объекте путем устранения шумов, а также позволяет сэкономить место на дисковом пространстве.



BLC

Система компенсации фоновой засветки с настраиваемой зоной обеспечивает оптимальное изображение за счет сокращения ярких световых участков, мешающих восприятию остальной части изображения.



Sens-Up

Улучшает характеристики получаемого видеозображения при слабом освещении или его отсутствии за счет регулировки времени накопления заряда.



Smart IR

Технология автоматически регулирует мощность ИК-подсветки, решая проблему засветки близко расположенных к камере объектов в ночное время.



D-WDR

Корректирует видеозображение в случае высоко контрастного освещения на объекте, исключая наличие излишне засвеченных и затемненных участков в кадре.

3. Приспособленность к российским условиям эксплуатации для бесперебойной работы



Класс защиты IP 66/67

Проверенный в экстремальных полевых и производственных условиях и подтвержденный международными сертификатами заявленный класс защиты гарантирует исправную работу камеры без снижения качества изображения на протяжении всего срока её службы.



Температурный режим -40° – $+60^{\circ}$

Предохраняет камеру от преждевременного выхода из строя при резких перепадах температур, что подтверждается годами эксплуатации в суровых условиях российского климата и испытаниями в климатических камерах на производстве.



Грозазащита до 4 кВ

Усиленная и подтвержденная экспериментально защита от наведенных электрических импульсов защищает камеру от непредвиденных скачков напряжения до 4 кВ, обеспечивая высокую степень отказоустойчивости даже в экстремальных условиях.



POE по стандарту 802.3af

Стандартизированное питание камеры по PoE позволяет комбинировать в одной системе устройства разных производителей, поддерживающих такой же стандарт, гарантируя безопасную передачу напряжения без угрозы сжечь оборудование.

4.

Оптимальные характеристики



Высокоэффективные кодеки

Кодеры последних поколений помогут сэкономить интернет-трафик и оптимизировать расход места на локальном хранилище.



Аудио¹

Двусторонняя аудиосвязь расширяет круг решаемых камерой задач на объекте благодаря возможности подключения дополнительного информационного канала (микрофон и динамик).

5.

Удаленная настройка и управление камерами для эффективного решения задач



P2P - удобный и быстрый доступ к IP камере без выделенного IP адреса



Push-уведомления – оперативные уведомления на мобильный



ПО PANDA CMS в комплекте для Windows и MacOS



Мобильное приложение PANDA mobile для Android и iOS

Всепогодные 4 Мп IP камеры для установки на объектах с высокими требованиями к детализации изображения



iCAM FXB3 4 Mn



iCAM FXB1-EXIR 4 Mn



iCAM VFB1 4 Mn

4 мп

67°

0.05 лк

POE

IP66

4 мп

95°-32°

0.05 лк

POE

IP66

SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 18 м

2 мощных EXIR диода с увеличенной дальностью подсветки до 20 м

SMD диоды повышенной яркости, макс. дальность до 25 м

Передовая технология широкого динамического диапазона True WDR

Подвижный козырек

Процессор	Hisilicon HI3516D		
Матрица	OmniVision 1/3" OV4689 4 Мп [2592×1520]		
Объектив	Фиксированный, 3,6 мм		Вариофокальный, 2,8-12 мм
	Ricom, 4 Мп		
Тип и количество ИК-диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов	2 мощных EXIR диода	30 слаботочных SMD ИК-диодов
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) – 0.05 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR - 255) – 0.5 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – Среднее, 3DNR - 170)		
Кодеки	H265 / H264		
Битрейт	до 8 Мбит/с		
Скорость трансляции	4 Мп – до 20 к/с 720p/1080p/3 Мп – до 25 к/с		
Потребляемая мощность PoE	до 7 Вт		
Версия модели со звуком	Нет	iCAM FXB1A-EXIR 4 Мп	iCAM VFB1A 4 Мп
Аудио кодеки		G711A, G711U, ADPCM, G726	
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполусовки, перенапряжения		
Температурный режим	-40° - +60°C		
Рабочий диапазон питания	8-15 В		

Всепогодные цилиндрические 2 Мп IP камеры высокого разрешения для решения базовых задач



iCAM FXB3 2 Mn



iCAM VFB1 2 Mn



iCAM ZFB1 2 Mn



SMD диоды повышенной яркости, макс.дальность до 20 м	SMD диоды повышенной яркости, макс.дальность до 25 м	SMD диоды повышенной яркости, макс.дальность до 30 м
Подвижный козырек		
		Вариофокальный объектив с автофокусировкой

Процессор	Hisilicon HI3516CV300		
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2 Мп [1920×1080]		
Объектив	Фиксированный, 3.6 мм	Вариофокальный, 2.8-12 мм	Вариофокальный с автофокусировкой 2.8-12 мм
	Ricor, 2 Мп		
Тип и количество ИК-диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов	30 слаботочных SMD ИК-диодов	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) – 0.01 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR - 255) – 0.1 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – Среднее, 3DNR - 170)		
Кодики	H265 / H264		
Битрейт	256 Кбит/с - 8 Мбит/с		
Скорость трансляции	720p / 1080p – 1-25 к/с		
Потребляемая мощность PoE	до 7 Вт		
Версия модели со звуком	iCAM FXB3A 2 Мп	iCAM VFB1A 2 Мп	iCAM ZFB1A 2 Мп
Аудио кодеки	G711A, G711U, ADPCM, G726		
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения		
Температурный режим	-40°- +60°C		
Рабочий диапазон питания	8-15 В		

Купольные 2 Мп IP камеры высокого разрешения для работы в суровых условиях российского климата.



iCAM FXD2-EXIR 2 Mn



iCAM VFD1 2 Mn



iCAM VVF1 2 Mn



Мощный EXIR диод с увеличенной дальностью подсветки до 20 м	SMD диоды повышенной яркости, макс.дальность до 30 м	
Установка без разбора	Внешняя настройка объектива	Вандалоустойчивый корпус

Процессор	Hisilicon HI3516CV300		
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2 Мп [1920×1080]		
Объектив	Фиксированный, 3,6 мм	Вариофокальный, 2,8-12 мм	
	Ricom, 2 Мп		
Тип и количество ИК-диодов	1 мощный EXIR диод	40 слаботочных SMD ИК-диодов	
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) – 0.01 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR - 255) – 0.1 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – Среднее, 3DNR - 170)		
Кодеки	H265 / H264		
Битрейт	256 Кбит/с - 8 Мбит/с		
Скорость трансляции	720p / 1080p – 1-25 н/с		
Потребляемая мощность PoE	до 7 Вт		
Версия модели со звуком	iCAM FXD2A-EXIR 2Мп	iCAM VFD1A 2Мп	iCAM VVF1A 2Мп
Аудио кодеки	G711A, G711U, ADPCM, G726		
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переполюсовки, перенапряжения		
Температурный режим	-40°- +60°С		
Рабочий диапазон питания	8-15 В		

Всепогодные IP камеры для круглосуточной работы на объектах с высокими требованиями к качеству изображения



StreetCAM.net 1080.vf-Power



StreetCAM.net 1080m



Мощные диоды повышенной яркости, макс.дальность до 40 м	SMD диоды повышенной яркости, макс.дальность до 18 м
Фиксация 1 болтом	
Усиленный кронштейн (нагрузка до 10 кг)	
Сверхточная настройка объектива	

Процессор	Hisilicon HI3516CV300	
Матрица	1/2.9" SONY Exmor NIR IMX323 2.2 Мп [1920×1080]	
Объектив	Вариофокальный, 2.8-12 мм	Фиксированный, 3.6 мм
	Ricom, 3 Мп	
Тип и количество ИК-диодов	8 мощных PowerLED диодов	18 слаботочных SMD ИК-диодов
Мин. уровень освещённости на объекте	– 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) – 0.01 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – 100, 3DNR – 14) – 0.1 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – 50, 3DNR – 7)	
Кодики	H.265 / H.264	
Битрейт	256 Кбит/с - 10 Мбит/с	
Скорость трансляции	720p / 1080p – 1-25 к/с	
Потребляемая мощность PoE	до 7 Вт	
Электрические защиты	От наведенных импульсов, переплюсовки, перенапряжения	
Температурный режим	-40°- +60°С	
Рабочий диапазон питания	10-15 В	

5 причин купить видеорегистратор PANDA

1 *Стабильная работа*

Комплектующие ведущих мировых производителей и контроль качества на каждом этапе производства гарантирует строгое соответствие заявленным характеристикам на всем сроке эксплуатации.

2 *Высокотехнологичная система видеонаблюдения*

ПО PANDA CMS, веб-интерфейс, облачное подключение и мобильное приложение PANDA mobile предоставляют расширенные возможности удаленной работы с системой видеонаблюдения.

3 *Реальные характеристики*

Заявленные технические характеристики видеорегистраторов подтверждаются доказательно путем проведения беспощадных испытаний на проверку работоспособности

4 *Просто и удобно работать*

Гибко настраиваемый и интуитивно понятный интерфейс, а также детально проработанная документация облегчают настройку, управление и эксплуатацию оборудования.

5 *Быстрая и надежная установка*

Минимум времени и усилий на установку и запуск системы видеонаблюдения за счет продуманных конструктивных решений, подробной документации и оперативной технической поддержки.



Система записи, обработки
и воспроизведения
видеоизображения

Ключевые особенности DVR и NVR PANDA

**Используйте
максимальные
возможности**

Для бесперебойной работы системы видеорегистратор должен соответствовать трем ключевым критериям: производительность, удобство эксплуатации и надежность, – в каждом из которых видеорегистраторам PANDA нет равных¹.

1. Производительность



Полный контроль над архивом

Видеорегистраторы PANDA предоставляют неограниченные возможности контроля над архивом видеоданных. В отличие от большинства оборудования, представленного на рынке, видеорегистраторы PANDA поддерживают жесткие диски большой емкости до 8 ТБ, а также внешние носители – до 1 ТБ. Кроме того, в устройствах предусмотрена гибкая настройка копирования видеоданных по FTP и с использованием облачного сервиса Dropbox. Сверхбыстрые USB-порты позволяют оперативно записывать видеоданные на внешние носители, а интерфейс eSATA расширяет возможности хранения информации и ускоряет процесс сброса архива больших размеров.



Полнофункциональный сетевой интерфейс

Конкурентоспособное бесплатное ПО PANDA CMS в комплекте для Windows и MacOS и бесплатное мобильное приложение PANDA mobile позволят создать производительную систему любой сложности.



Гибкая конфигурация IP-камер

Следуя за последними тенденциями, видеорегистраторы PANDA поддерживают IP-камеры высокого разрешения до 8 Мп с возможностью их гибкой настройки, что позволяет расширять и модернизировать системы видеонаблюдения для решения сложных задач на самых требовательных объектах.

2. Надёжность



Реальные характеристики

Использование комплектующих ведущих мировых производителей и контроль качества на всех этапах производства обеспечивают строгое соответствие заявленным характеристикам на всем сроке эксплуатации.



Уверенность в сохранности видеоданных

Расширенные возможности резервного копирования архива позволяют настроить отправку снимков на email, FTP-сервер и облачный сервис Dropbox.

— 3. Удобство эксплуатации



Минимальное время на поиск и копирование

Найти и сохранить нужную запись практически мгновенно можно благодаря многофункциональным настройкам поиска: функция «Image search» осуществляет поиск по заданному снимку, функция «Ножницы» позволяет оперативно выделить необходимые фрагменты архива на всех каналах для сохранения на внешний носитель в два клика. USB-порт на передней панели устройства обеспечивает оперативное подключение внешних носителей для быстрого копирования видеоданных в удобном формате: H264, AVI и MP4.

Видеорегистраторы PANDA продуманы до мелочей, чтобы обеспечивать комфортную работу для эффективного решения задач на объектах:

- Интуитивно понятный русифицированный интерфейс
- Функция «Smart recording»
- Функция «Drag and drop» для размещения каналов в произвольном порядке, вызов быстрого меню на канал
- Одновременное воспроизведение записей со всех каналов в высоком разрешении на полной скорости
- Распределение записи по дискам
- Полноценная поддержка RTSP
- P2P для почти моментального подключения мобильного устройства к видеорегистратору по ID

Выберите свой PANDA DVR

Серия
BASIC ver.2

Серия
LITE ver.2

Серия
PANDA ver.2

Серия
PRO ver.2

Макс. скорость записи на канал	4 мп	○	○	○	15 к/с
	3 мп	○	12 к/с	7 к/с	20 к/с
	1080 p	15 к/с (1080 lite/ N)	15 к/с	15 к/с	25 к/с
	720 p	15 к/с	25 к/с	25 к/с	25 к/с
	Analog	25 к/с	25 к/с	25 к/с	25 к/с
Аудио входы		4	4	аудио = видео	аудио = видео
Входы/выходы тревог		○	○	●	●
Выделенный чип сети		○	●	●	●
Количество HDD		1	1	2	2
Макс. объём архива		8 TB	8 TB	16 TB	16 TB
Поддержка eSata		○	●	●	●
USB-интерфейс		Hi-speed USB	Hi-speed USB	Hi-speed USB	Hi-speed USB и USB 3.0
Видео выходы		VGA и HDMI	VGA и HDMI	VGA и HDMI	VGA и HDMI

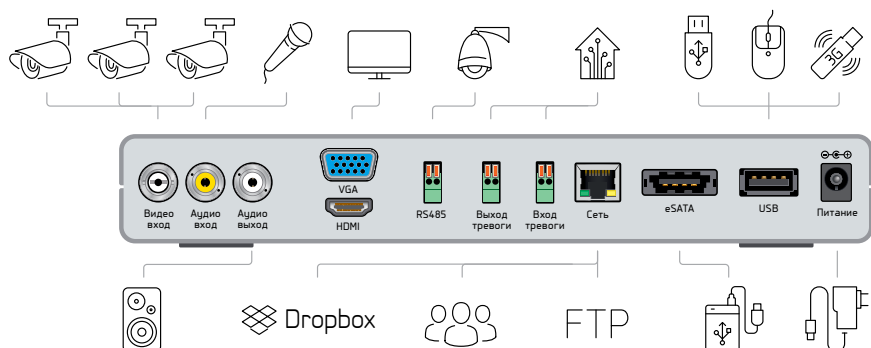
●
Кроме модели
Panda 16 Basic

●
Кроме модели
Panda 16 Lite X

●
Кроме моделей
Panda 4 и Panda 8

●
Кроме модели
Panda 4 PRO

Постройте систему под ваши задачи



Доводы в пользу PANDA DVR

1 Трансформация в полноценный NVR

Подключение увеличенного количества IP камер, которое в 1,5-2 раза превышает заявленное число поддерживаемых AHD камер дает широкие возможности для построения и расширения систем разной сложности.

2 Мультиформатный видеорегистратор

Обеспечивает исправную работу в одной системе камер всех востребованных форматов видеосигнала: AHD, CVI, TVI, PAL и IP, – исключая несовместимость с оборудованием разных брендов и поколений

3 Управление OSD-меню и настройка AHD камер

По коаксиальному кабелю во всех доступных интерфейсах для быстрой и удобной работы с камерами как на объекте, так и удаленно.

4 Уникальная функция "Smart search"

Для оперативного поиска движения в любой выделенной области экрана.

Эффективная работа при любых нагрузках за счёт комплектующих ведущих мировых производителей



Полнофункциональный
процессор



Мощный
поточковый чип



Отказоустойчивая
SDRAM

PANDA DVR.Basic

Базовые функции и простота использования



Больше возможностей записи в режиме 1080lite



4 аудио



Поддержка HDD до 8 ТБ



Высокая скорость копирования архива



Поддержка 3G модемов

PANDA 4.Basic ver.2

PANDA 8.Basic ver.2

Процессор		HISILICON Hi3520DV200	HISILICON Hi3520DV300
АHD видео входы		4	8
Поддерживаемое количество IP-камер		От 2 до 6	От 4 до 12
Разрешение записи		AHD: 1080 lite(N)/720p, TVI/CVI: 1080 lite(N)/720p, PAL: 960H/D1, IP: до 5 Мп	
Скорость записи	AHD	1080 lite(N)/ 720p – 15 к/с	
	TVI/CVI	1080 lite(N)/ 720p – 15 к/с	
	PAL	960H/D1 – 25 к/с	
	IP	до 5 Мп – до 25 к/с	
Синхронное воспроизведение		4 канала	8 каналов
Параметры сети	Входной поток	6~18 Мбит/с	12~36 Мбит/с
	Выходной поток	16 Мбит/с	
Внешний жёсткий диск		1-4 ТБ по USB	
USB-интерфейсы		2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)	
Аудио входы/выходы		4 входа/1 выход [RCA]	
Видео выходы		VGA и HDMI	
Блок питания		DC 12V/2A	
Габариты		300×227×53 мм	

Комфортная работа и производительность



Больше возможностей
записи в высоком
разрешении



4 аудио



Полный контроль
над архивом



Высокая скорость
копирования архива



Поддержка
3G модемов

PANDA 4
Lite ver.2

PANDA 8
Lite ver.2

PANDA 16
Lite ver.2

PANDA 16
LiteX

Поддержка HDD



до 8 ТБ



до 8 ТБ×2

Поддержка мониторов
высокой четкости

—



Процессор

HISILICON Hi3520DV300

HISILICON Hi3521A

HISILICON Hi3531A

АHD видео входы

4

8

16

Поддерживаемое
количество IP-камер

От 2 до 6

От 4 до 12

От 8 до 24

Разрешение записи

АHD: 3 Мп/1080р/720р; TVI/CVI: 1080р/720р; PAL: 960h; IP: до 5 Мп

Скорость
записи

АHD

3 Мп – 5 к/с
1080р – 15 к/с
720р – 25 к/с

3 Мп – 7 к/с
1080р – 15 к/с
720р – 25 к/с

3 Мп – 12 к/с
1080р – 15 к/с
720р – 25 к/с

TVI/CVI

1080р – 15 к/с; 720р – 25 к/с

PAL

960H/D1 – 25 к/с

IP

до 5 Мп – до 25 к/с

Синхронное
воспроизведение

4 канала

8 каналов

16 каналов

Параметры
сети

Входной
поток

8~24 Мбит/с

16~48 Мбит/с

32~96 Мбит/с

Выходной
поток

32 Мбит/с

64 Мбит/с

Внешний жёсткий диск

1-4 Тб по USB

USB-интерфейсы

2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)

1×USB 2.0 (до 25Мбит/с)
и 1×USB 3.0 (до 60 Мбит/с)

Аудио входы/выходы

4 входа/1 выход [RCA]

Видео выходы

VGA и HDMI

Блок питания

DC 12V/2A

DC 12V/3A

DC 12V/5A

Габариты

300×227×53 мм

378×340×50 мм

PANDA DVR

Надёжность и богатый функционал



Больше возможностей записи в высоком разрешении



Аудио = видео



Полный контроль над архивом



Высокая скорость копирования архива



Поддержка 3G модемов



Интеграция с системами безопасности

PANDA 4 ver.2

PANDA 8 ver.2

PANDA 16 ver.2¹

Поддержка HDD		 до 8 ТБ	 до 8 ТБ×2	
Поддержка мониторов высокой четкости		- 		
Процессор		HISILICON Hi3520DV300	HISILICON Hi3521A	HISILICON Hi3531A
AHD видео входы		4	8	16
Поддерживаемое количество IP-камер		От 2 до 6	От 4 до 12	От 8 до 24
Разрешение записи		AHD: 3 Мп/1080p/720p; TVI/CVI: 1080p/720p; PAL: 960h; IP: до 5 Мп		
Скорость записи	AHD	3 Мп – 5 к/с 1080p – 15 к/с 720p – 25 к/с	3 Мп – 7 к/с 1080p – 15 к/с 720p – 25 к/с	3 Мп – 12 к/с 1080p – 15 к/с 720p – 25 к/с
	TVI/CVI	1080p – 15 к/с; 720p – 25 к/с		
	PAL	960h/D1 – 25 к/с		
	IP	до 5 Мп – до 25 к/с		
	Синхронное воспроизведение	4 канала	8 каналов	16 каналов
Параметры сети	Входной поток	8~24 Мбит/с	16~48 Мбит/с	32~96 Мбит/с
	Выходной поток	32 Мбит/с		64 Мбит/с
Внешний жёсткий диск		1-4 Тб по USB		
USB-интерфейсы		2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)		1×USB2.0 (до 25Мбит/с) и 1×USB3.0 (до 60 Мбит/с)
Аудио входы/выходы		4 входа /1 выход [RCA]	8 входов /1 выход [RCA]	16 входов /1 выход [RCA]
Тревожные входы/выходы		4 входа /1 выход	8 входов /1 выход	16 входов /1 выход
Видео выходы		VGA и HDMI		VGA и HDMI [4K Ultra HD]
Блок питания		DC 12V/2A		DC 12V/5A
Габариты		300×227×53 мм		378×340×50 мм

Максимальный объем архива и бесперебойная работа



Больше возможностей
записи в высоком
разрешении



Аудио =
видео



Полный контроль
над архивом



Сверхбыстрое
копирование
архива



Поддержка
3G модемов



Интеграция
с системами
безопасности

PANDA 4.PRO ver.2

PANDA 8.PRO ver.2

PANDA 16.PRO ver.2

Поддержка HDD		 до 8 ТБ	 до 8 ТБ×2	
Поддержка мониторов высокой четкости		–		
Процессор		HISILICON Hi3521A	HISILICON Hi3531A	HISILICON 2×Hi3531A
AHD видео входы		4	8	16
Поддерживаемое количество IP-камер		От 4 до 8	От 8 до 12	До 8
Разрешение записи		AHD: 4 Мп/3 Мп/1080p/720p; TVI/CVI: 1080p/720p; PAL: 960h; IP: до 5 Мп		
Скорость записи	AHD	4 Мп – 15 к/с; 3 Мп – 20 к/с; 1080p – 25 к/с; 720p – 25 к/с		
	TVI/CVI	1080p – 25 к/с; 720p – 25 к/с		
	PAL	960h/D1 – 25 к/с		
	IP	до 5 Мп – до 25 к/с		
Синхронное воспроизведение		4 канала	8 каналов	16 каналов
Параметры сети	Входной поток	32–64 Мбит/с	32–96 Мбит/с	64 Мбит/с
	Выходной поток	64 Мбит/с		128 Мбит/с
Внешний жёсткий диск		1-4 Тб по USB		
USB-интерфейсы		1×USB 2.0 (до 25 Мбит/с) и 1×USB 3.0 (до 60 Мбит/с)		
Аудио входы/выходы		4 входа /1 выход [RCA]	8 входов /1 выход [RCA]	16 входов /1 выход [RCA]
Тревожные входы/выходы		4 входа /1 выход	8 входов /1 выход	16 входов /1 выход
Функция «SPOT монитор»		○	●	●
Видео выходы		VGA и HDMI	VGA и HDMI [4K Ultra HD]	
Блок питания		DC 12V/2A	DC 12V/5A	
Габариты		300×227×53 мм	378×340×50 мм	

Выберите свой PANDA NVR

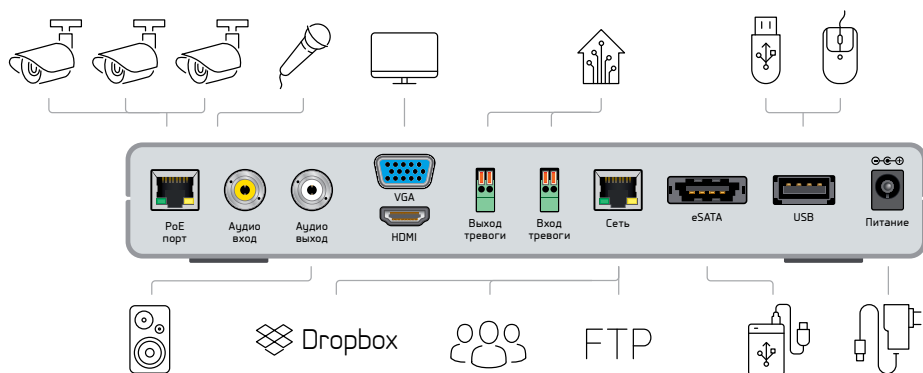
Серия PWR-P

Серия MT

Серия MT-P

Поддерж. разрешение		1 Мп – 8 Мп	
Макс. скорость записи на канал		до 25 к/с	
Одновременное воспроизведение – 25 к/с	1080 p	4 IP камеры	8 к. – до 8 IP камер 16 к. – до 16 IP камер 32 к. – до 16 IP камер
	4 мп	2 IP камеры	
PoE-коммутатор		●	○ ●
Мощность PoE		7,5 – 30 Вт на канал	7,5 – 30 Вт на канал
Запись аудио		аудио = видео	
Входы/выходы тревог		●	● ●
Количество HDD		1	8/16 к. – 2 32 к. – 4
Макс. объём архива		8 Тб	8/16 к. – 16 Тб 32 к. – 32 Тб
USB-интерфейс		3×Hi-Speed USB	1×USB 3.0 2×Hi-Speed USB
eSATA		○	eSATA 3.0 до 3 Гбит/с
Видео-выходы		VGA и HDMI (до 4K Ultra HD)	

Постройте систему под ваши задачи



Доводы в пользу PANDA NVR

1 *Технология S.M.A.R.T.*

Технологическое решение своевременно выявляет неисправности жесткого диска, что позволяет избежать потери важных видеоданных и выхода из строя всего устройства.

2 *Двухпоточковая запись*

Основной поток для хранения данных в высоком качестве, дополнительный – для экономии времени и ресурсов при удаленной работе с архивом, когда пропускной способности сети недостаточно для просмотра видео исходного качества.

3 *Большая сеть*

Большой входной поток делает возможным запись и мониторинг с каждого канала в максимальном доступном качестве камер высокого разрешения до 8 Мп, что под силу немногим современным NVR.

4 *Максимальная скорость трансляции на канал до 25 к/с*

Высокопроизводительные Panda NVR способны одновременно транслировать видео по всем каналам с камер поддерживаемых разрешений без потери кадров, что крайне важно для решения сложных задач на требовательных объектах.

Эффективная работа при любых нагрузках за счет комплектующих ведущих мировых производителей



*Полнофункциональный
процессор*



*Мощный
сетевой чип*



*Отказоустойчивая
SDRAM*

PANDA NVR.PWR-P

Баланс стабильности и доказанных преимуществ



Автоматическое подключение IP камер iCAM



Встроенный PoE-коммутатор



Высокоэффективные кодеки



Поддержка HDD до 8 ТБ



Высокая скорость копирования архива



Интеграция с системами безопасности



Поддержка мониторов высокой четкости

Panda NVR 4.PWR-P

Panda NVR 8.PWR-P

Макс. входной поток		до 40 Мбит/с	до 60 Мбит/с
Процессор		HISILICON Hi3798M	
Количество поддерживаемых IPC		4	8
Разрешение IP камер		720p/ 1080p/ 3 Мп/ 4 Мп/ 5 Мп/ 8 Мп	
Встроенный PoE коммутатор	PoE порты	4	8
	Бюджет PoE	36 Вт (до 30 Вт на канал)	70 Вт (до 30 Вт на канал)
	Стандарт PoE	IEEE802.3at/af (PoE+)	
Макс. скорость записи (на канал)		От 1 до 8 Мп – до 25 к/с	
Воспроизведение (в режиме RealTime)		720p/1080p: 4 IP камеры 3 Мп/4 Мп: 2 IP камеры 5 Мп: 1 IP камера	
Внешний жёсткий диск		1-4 Тб по USB	
USB-интерфейсы		3×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)	
Аудио входы/выходы		1 вход/1 выход (RCA) – для двусторонней связи между камерами и NVR	
Запись аудио ¹		до 4 каналов	до 8 каналов
Видео выходы		VGA и HDMI (4K Ultra HD) выходы	
Тревожные входы/выходы		4 входа/1 выход тревоги	8 входов/1 выход тревоги
Сетевой чип		Realtek; пропускная способность – 100 Мбит/с	
Блок питания		DC 48V/1.2A	DC 48V/2A
Габариты		300×227×53 мм	

Функциональность и эффективность



Высокоэффективные
кодеки



Полный контроль
над архивом



Сверхбыстрое
копирование
архива



Интеграция
с системами
безопасности



Поддержка
мониторов высокой
четкости

Panda NVR 8.MT

Panda NVR 16.MT

Panda NVR 32.MT

Макс. входной поток	до 100 Мбит/с		до 320 Мбит/с	
Поддержка HDD	HDD до 8 ТБ ×2		HDD до 8 ТБ ×4	
Процессор	HISILICON Hi3536			
Количество поддерживаемых IPC	8		16	
Разрешение IP камер	720p/1080p/3 Мп/4 Мп/5 Мп/8 Мп			
Макс. скорость записи (на канал)	От 1 до 8 Мп – до 25 к/с			
Воспроизведение (в режиме RealTime)	720p/1080p/3 Мп/4 Мп: 8 IP камер 5 Мп: 6 IP камер		720p/1080p: 16 IP камер 3 Мп: 10 IP камер 4 Мп: 8 IP камер 5 Мп: 6 IP камер	
Внешний жёсткий диск	1-4 ТБ по USB			
Прямая запись и архивация	eSATA 3.0 (до 3 Гбит/с)			
USB-интерфейсы	1×USB 3.0 (до 60 Мбит/с) и 2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)			
Аудио входы/выходы	1 вход/1 выход (RCA) – для двусторонней связи между камерами и NVR			
Запись аудио ¹	до 8 каналов	до 16 каналов	до 32 каналов	
Видео выходы	VGA и HDMI (4K Ultra HD) выходы			
Тревожные входы/выходы	8 входов/1 выход тревоги		16 входов/1 выход тревоги	
Сетевой чип	Realtek, пропускная способность – 1 Гбит/с			
Блок питания	DC 12V/5A			
Габариты	380×340×50 мм		378×325.8×66 мм	

¹ при наличии подключенного микрофона на IP камере

PANDA NVR.MT-P

Мощность и многозадачность



Автоматическое подключение IP камер iCAM



Встроенный POE-коммутатор



Высокоэффективные кодеки



Полный контроль над архивом



Сверхбыстрое копирование архива



Интеграция с системами безопасности



Поддержка мониторов высокой четкости

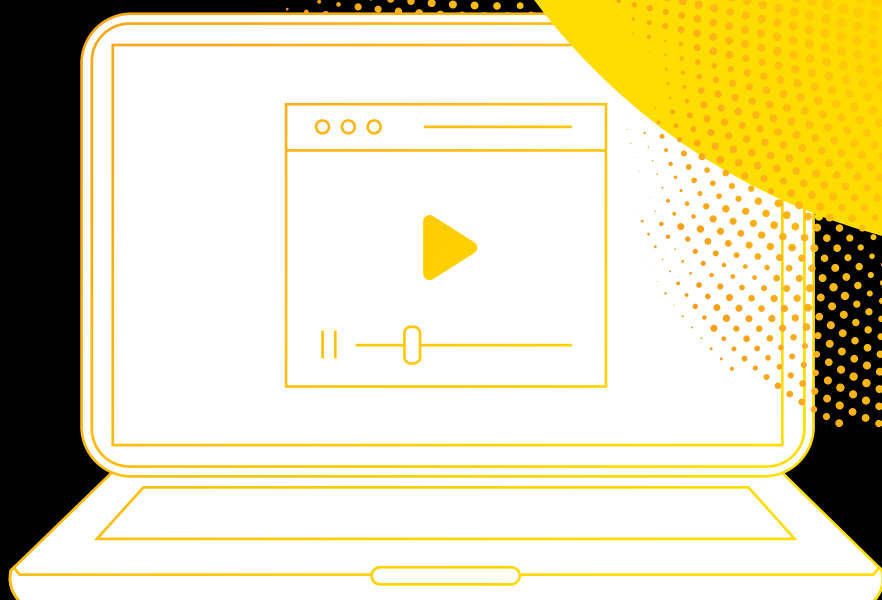


Panda NVR 8.MT-P

Panda NVR 16.MT-P

Panda NVR 32.MT-P

Макс. входной поток		до 128 Мбит/с		до 320 Мбит/с	
Поддержка HDD		HDD до 8 ТБ ×2			HDD до 8 ТБ ×4
Процессор		HISILICON Hi3536			
Количество поддерживаемых IPC		8		16	
Разрешение IP камер		720p/1080p/3 Мп/4 Мп/5 Мп/8 Мп			
Встроенный PoE коммутатор	PoE порты	8		16	
	Бюджет PoE	70 Вт (до 30 Вт на канал)		130 Вт (до 30 Вт на канал)	
	Стандарт PoE	IEEE802.3at/af (PoE+)			
Макс. скорость записи (на канал)		От 1 до 8 Мп – до 25 к/с			
Воспроизведение (в режиме RealTime)		720p/1080p/3 Мп/4 Мп: 8 IP камер 5 Мп: 6 IP камер		720p/1080p: 16 IP камер 3 Мп: 10 IP камер 4 Мп: 8 IP камер 5 Мп: 6 IP камер	
Внешний жёсткий диск		1-4 Т6 по USB			
USB-интерфейсы		1×USB 3.0 (до 60 Мбит/с) и 2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с)			
Аудио входы/выходы		1 вход/1 выход (RCA) – для двусторонней связи между камерами и NVR			
Запись аудио ¹		до 8 каналов		до 16 каналов	
Видео выходы		VGA и HDMI (4K Ultra HD) выходы			
Тревожные входы/выходы		8 входов/1 выход тревоги		16 входов/1 выход тревоги	
Сетевой чип		Realtek, пропускная способность – 1 Гбит/с			
Блок питания		DC 48В/2А		AC100-240V	
Габариты		380×340×50 мм		378×325,8×66 мм	



Расширенные возможности
удалённой работы

Управляйте данными через Интернет



Доступ с любого устройства

Работает с ПК на базе Windows или macOS и телефона на Android и iOS и телефонами на базе iOS и Android



P2P

Быстрый доступ к устройству без выделенного IP адреса по ID устройства или QR-коду



Push-уведомления

Оперативные уведомления по событиям на мобильный



Облачное подключение

Простой доступ к устройству через сайт:
<http://icloud-eye.com>



Простая и удобная работа

Легко адаптироваться за счет единой структуры меню регистратора, ПО CMS и веб-интерфейса

Организируйте систему видеонаблюдения
с минимальными затратами

Полнофункциональное ПО PANDA CMS для удаленной работы дает безграничные возможности работы через сеть. Гибко настраиваемое приложение способствует оперативному решению задач, облегчая настройку, управление и эксплуатацию оборудования. ПО позволяет объединить в одной системе несколько устройств, постоянно расширяя ее, что делает оборудование PANDA идеальным для построения больших сетей.



*Работает на базе
Windows и MacOS*



*Доступ ко всем функциям
и настройкам регистратора
и камер*



*Интуитивно понятный
русифицированный
интерфейс*

Доводы в пользу PANDA CMS

1

*Подключение
до 512 камер*

2

*Мониторинг
до 128 устройств*

3

*4 канала
воспроизведения*

4

*Локальная запись
на устройство
с гибкой настройкой*

5

*Поддержка
всех устройств
PANDA Automatic*

Мобильное приложение PANDA.mobile

Мощное мобильное приложение PANDA.mobile предоставляет расширенные возможности для удаленной работы с системой видеонаблюдения. Функциональный и настраиваемый интерфейс способствует оперативному решению задач, облегчая управление и эксплуатацию оборудования. Поддерживая до 80 камер, приложение позволяет объединить несколько устройств, что делает его оптимальным для работы с производительными системами любой сложности с возможностью расширения по мере их роста.



Для устройств на iOS и Android



Простая и удобная работа



*Доступ к живому видео
до 16 каналов на экране*



*Автоматический поиск
и добавление оборудования PANDA*

Доводы в пользу PANDA.mobile

1 *Сохраняйте постоянный контроль над ситуацией*

даже если приложение закрыто или свернуто вместе с оперативными push-уведомлениями по событиям.

2 *Создайте резервный архив*

который поможет восстановить ход произошедших событий: делайте ролики и снимки как в режиме просмотра, так и воспроизведения на заслуживающие внимания инциденты и сохраняйте их в памяти мобильного устройства.

3 *Воспроизвести задокументированные события из архива*

можно без проблем на экране смартфона. Беспокоиться не о чем: где бы Вы ни были, ситуация всегда будет под контролем.

4 *Держите в курсе*

Делитесь видеоданными о случившемся в социальных сетях, мессенджерах и других установленных на телефоне приложениях в два клика.

5 *Оптимизируйте работу с системой видеонаблюдения*

Детальную настройку отдельных характеристик изображения камер, поддерживающих UTC протокол, под требования объекта можно сделать где и когда удобно через приложение.

ipanda.pro

8 (800) 222-94-84



PANDA™
automatic | ■ ■ ■