

Камера видеонаблюдения iCAM NightHawk ZFB5X AI

Тип камеры		IP
Процессор		NOVATEK NT98528
Сенсор		1/2.7" SMARTSENS SC500AI
Разрешение		2880×1620 [5 Мп]
Тип объектива, фокусное расстояние		Моторизованный – 2.8-12 мм
Горизонтальный угол обзора		113° – 35°
ИК подсветка	Диоды	2 мощных EXIR диода
	Дальность¹	До 30 метров
	Smart IR	Есть, настраиваемый
	Программное отключение	Есть
Подсветка теплого света	Диоды	2 EXIR диода теплого света
	Дальность¹	До 25 метров
	Программное отключение	Есть
Мин. уровень освещённости на объекте		<ul style="list-style-type: none"> • 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) • 0.002 лк при F1.0 (AGC вкл.)
Стандарты сжатия видео		MJPEG/H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
Битрейт		256 Кбит/с – 8 Мбит/с
Управление потоком		CBR / VBR
Скорость трансляции	Основной поток	5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080P/720P – 1-25 к/с
	Доп. поток	720P/VGA/QVGA – 1-25 к/с
	Мобильный поток	VGA/QVGA – 1-25 к/с
Аудио	Микрофон	Встроенный
	Динамик	Встроенный для двухсторонней аудиосвязи и звукового оповещения
	Вход/Выход	RCA IN/RCA OUT
	Аудио кодеки	G.711A / G.711U
Звуковой оповещатель	Уровень громкости	1 – 10, настраиваемый
	Звуковое давление	85 Дб
	Длительность	5 – 180 с, настраиваемая
	Режимы работы	По тревоге / По расписанию
Световой оповещатель	Диоды	1 SMD диод красного света / 1 SMD диод синего света
	Длительность	5 – 180 с, настраиваемая
	Режим работы	По тревоге / По расписанию
Вход/выход тревоги		Есть
Разъем питания		<p>Работает в двух режимах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вход, 12 В – для питания камеры 2. Выход, 12 В – для подключения внешних устройств (когда камера получает питание по PoE)
Поддержка SD карт		До 512 Гб
Дополнительные интерфейсы		Сетевой разъем RJ-45, вход/выход тревоги, кнопка RESET
Профили настроек		Отдельная настройка параметров обработки изображения для дневного и ночного режимов работы
Маска приватности		4 зоны
Шумоподавление		2DNR: работает в автоматическом режиме 3DNR: 1-255
WDR		True WDR: 1-255
BLC/HLC		255 уровней настройки, 5 областей
Режимы «День/Ночь»		По расписанию / По тревоге / По изобр. / Цв. режим / ЧБ режим
Smart AE	Управление затвором	Вручную / Авто (с ограничением максимального времени экспозиции)

	Электронный затвор	1/5 – 1/20000 с
	Переверот изображения	0°, 90° (коридорный режим), 180°
	Зеркалирование изображения	По вертикали и горизонтали
	Детектор движения	Многозонный, 8 уровней чувствительности
	Аналитика видеозображения	<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение и распознавание лиц • Обнаружение и распознавание гос.номеров • Обнаружение пешеходов и транспортных средств • Пересечение линий • Пересечение периметра • Обнаружение оставленных/исчезнувших предметов • Подсчет посетителей • Горячая карта • Обнаружение плотности толпы • Обнаружение длины очереди • Детектор закрытия объектива • Аудиодетектор
	Антитуман	Есть
	Протоколы подключения	PANDA, Onvif , RTSP
	Сетевые протоколы	DHCP, DDNS, IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SMTP, SSL/TLS, PPPoE, UPnP, Multicast
	Браузеры	Internet Explorer 10/11, Edge (≥79 версия), Safari (≥12.1 версия), Firefox (≥52 версия), Google Chrome (≥57 версия)
Резервное копирование	Email	Отправка снимков по тревоге, 3 получателя
	FTP	Отправка видео и снимков по тревоге
	Dropbox	Отправка снимков по тревоге
	Удаленный доступ через P2P	Добавление устройств по ID/QR-коду в приложении для ПК PANDA VMS , мобильном приложении PANDA mobile
	Облачное подключение	https://www.ipeye.ru для онлайн просмотра и хранения видеоданных без выделенного IP адреса
Электрические защиты	Грозозащита	4 кВ по сетевому входу
	Защита от перенапряжения	Неправильное подключение полюсов не приведёт к выходу камеры из строя, изображение также не появится
	Защита от перенапряжения	В диапазоне 9-15 В камера будет сохранять заявленные характеристики
	Класс пылевлагозащиты	IP67
	Температурный режим	-45°C ~ +60°C
	Рабочий диапазон питания	9 – 15 В
	Макс. потребляемая мощность (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)	9.1 Вт / 2.2 Вт
PoE	Стандарт	802.3af
	Класс PoE	3
	Габариты	241×85 мм
	Масса нетто	875 г

¹ – значения дальности подсветки на объектах условны, так как находятся в прямой зависимости от размера объекта, его расположения по отношению к камере и выставленных настроек процессора.



Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик могут отличаться. Благодарим за понимание!



Подробная техническая информация, актуальная документация и гарантийные обязательства доступны на официальном сайте www.ipanda.pro и по ссылке — vk.cc/a7K3mNI

Предупреждения и меры предосторожности

✓ В целях безопасности перед монтажом осмотрите корпус камеры, кабеля и место кабельного ввода на предмет отсутствия видимых механических повреждений и признаков неправильной сборки.

✓ Избегайте ударов камеры, так как защитное стекло объектива не ударопрочное. Обратите внимание, что наличие дефектов, вызванных ударами камеры, которые привели к повреждению внутренних элементов устройства и потере герметичности, например, разбитие защитного стекла объектива, не является гарантийным случаем и влечет за собой снятие камеры с гарантии.

✓ В камерах не реализована функция холодного старта (включение камеры после длительного пребывания на морозе). Перед монтажом или включением камеры после аварийного сбоя при уличной температуре ниже -15°C отогрейте камеру в помещении при комнатной температуре в течение 2-3 часов. При несоблюдении данных требований выход камеры из строя не является гарантийным случаем.

✓ Подключайтесь только к стабилизированному источнику электропитания, мощность которого превышает суммарную мощность подключаемых к нему камер.

✓ Для настройки угла обзора и резкости изображения на варифокальных камерах не прикладывайте больших усилий при вращении винтов регулировки, так как это может привести к повреждению механизма объектива камеры.

✓ Чтобы избежать преждевременного выхода из строя сенсора камеры, не направляйте объектив на очень яркие объекты и солнце.

✓ Для очищения поверхности защитного стекла объектива используйте материалы, предназначенные для чистки оптики (например, безворсовые салфетки), они не повреждают стекло.

✓ В случае выявления технических неисправностей или необходимости внесения изменений в систему видеонаблюдения, обратитесь к специализированной монтажной организации или поставщику. Техническое обслуживание и ремонт изделия должны производиться квалифицированным персоналом.

Сведения об утилизации



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Данное оборудование предназначено для повторного использования и переработки.

Регулирующая информация

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охраняемые телевизионные»;
- ✓ Европейской директивой 2014/35/EU, 2004/108/EC;
- ✓ Техническим регламентом ТС «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
- ✓ Техническим регламентом ТС «Электromагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 0020/2011);
- ✓ нормативной документацией изготовителя.

Гарантийный талон

Дата продажи: « ____ » _____ 202__ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		2 ГОДА

М.П.

Уважаемые покупатели! При отправке оборудования на гарантийный ремонт обеспечьте товар плотной ударопрочной упаковкой, чтобы избежать механических повреждений товара в процессе транспортировки.

Заполняется покупателем

Я, _____ (Ф.И.О), подтверждаю, что:

- ✓ Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии.
- ✓ Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора товара в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена.
- ✓ К товару приложены техническая документация и инструкции на русском языке.
- ✓ Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.
- ✓ С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

« ____ » _____ 202__ г. / _____

(подпись покупателя)

Информация о покупателе

Название организации / Ф.И.О. покупателя: _____

Фактический адрес (индекс, город): _____

Контактные данные: телефон – _____

Email – _____

Контактное лицо (Ф.И.О.): _____

(подпись)

(Ф.И.О.)