

Камера видеонаблюдения iCAM DarkMaster ZFB4X 5 Мп

Тип камеры		IP
Процессор		HiSilicon Hi3516DV300
Сенсор		1/2.8" SONY Starvis IMX335 5 Мп
Разрешение		2592×1944 [5 Мп]
Тип объектива, фокусное расстояние		Моторизированный – 2.7-13.5 мм
Горизонтальный угол обзора		102° – 31°
ИК подсветка	Диоды	4 мощных EXIR диода
	Дальность¹	до 50 метров
	Smart IR	Есть, настраиваемый
	Программное отключение	Есть
Мин. уровень освещённости на объекте		<ul style="list-style-type: none"> • 0 лк (при вкл. ИК-подсветке) • 0.04 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR – 255) • 0.4 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – Среднее, 3DNR – 170)
Стандарты сжатия видео		H264 / H264+ / H265 / H265+
Битрейт		256 Кбит/с – 8 Мбит/с
Управление потоком		CBR / VBR
Скорость трансляции		5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/720p – 1-20 к/с
Аудио	Вход	RCA IN
	Выход	RCA OUT
	Аудио кодеки	G711A / G711U / ADPCM / G726 16k / G726 24k / G726 32k / G726 40k
	Выход питания для микрофона	Доступен при питании камеры по PoE
Аналоговый видео выход		Разъем под витую пару для подключения к тестовому монитору
Разъем питания		<p style="text-align: center;">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)
Вход/выход тревоги		Есть
Поддержка SD карт		До 512 Гб
Дополнительные интерфейсы		Сетевой разъем RJ-45, кнопка RESET
ROI		8 зон, 6 уровней сжатия
Маска приватности		4 зоны
Шумоподавление		2DNR: работает в автоматическом режиме 3DNR: 0-255
WDR		True WDR: 0-255
BLC		Многозонный (5 зон), 15 уровней настройки
Режимы «День/Ночь»		По датчику / По расписанию / Цв. режим / ЧБ режим
Профили настроек		Отдельная настройка параметров обработки изображения для дневного и ночного режимов работы
Smart AE	Управление затвором	Вручную / Авто (с ограничением максимального времени экспозиции)

	Электронны й затвор	1/5 – 1/20000 с
Переворот изображения		0°, 90° (коридорный режим), 180°
Зеркалирование изображения		По вертикали и горизонтали
Детектор движения		Многозонный, 8 уровней чувствительности
Аналитика видеоизображения		<ul style="list-style-type: none"> • LCD – пересечение линии • PID – пересечение периметра • SOD – детектор оставленных предметов • FD – детектор лиц • PD – детектор пешеходов • CC – подсчет посетителей • Детектор закрытия объектива • Аудиодетектор • AI – распознавание лиц, обнаружение людей и автомобилей в кадре (для исправной работы регистратор должен поддерживать эти функции)
Протоколы подключения		Private, Onvif (версия 18.12), RTSP
Сетевые протоколы		DHCP, DDNS, IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, SSL/TLS, PPPoE, UPnP, Multicast
Браузеры		Internet Explorer (≥8 версия)
Резервное копирование	Email	Отправка снимков по тревоге, 3 получателя
	FTP	Отправка снимков по тревоге
	Dropbox	Отправка снимков по тревоге
Удаленный доступ через P2P		Добавление устройств по ID/QR-коду в приложении для ПК PANDA CMS , мобильном приложении PANDA mobile и сервисе icloud-eye.com
Мобильное приложение		PANDA mobile для Android и IOS; push-уведомления по событиям
Электри- ческие защиты	Грозазащита	4 кВ по сетевому входу
	Защита от переполусовки	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)		3.4Вт / 7.3Вт
РоЕ	Стандарт	802.3af
	Класс РоЕ	3
Габариты		83.88×242 мм
Масса нетто		805 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.



Подробная техническая информация, актуальная документация и гарантийные обязательства доступны на официальном сайте www.ipanda.pro и по ссылке — vk.cc/a7K3mNl

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. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

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 «Электромагнитная 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.)