

## Камера видеонаблюдения iCAM DarkMaster ZFB4X 2 Мп

<b>Тип камеры</b>		IP
<b>Процессор</b>		Hisilicon Hi3516EV300
<b>Сенсор</b>		1/2.8" SONY Starvis IMX307 2.2 Мп
<b>Разрешение</b>		1920×1080 [2 Мп]
<b>Тип объектива, фокусное расстояние</b>		Моторизированный – 2.7-13,5 мм
<b>Горизонтальный угол обзора</b>		111° – 33°
<b>ИК подсветка</b>	<b>Диоды</b>	4 мощных EXIR диода
	<b>Дальность<sup>1</sup></b>	до 55 метров
	<b>Smart IR</b>	Есть, настраиваемый
	<b>Программное отключение</b>	Есть
<b>Мин. уровень освещённости на объекте</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)</li> <li>• 0.001 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR – 255)</li> <li>• 0.01 лк (в цветном режиме: Время экспозиции – 1/25, AGC – Среднее, 3DNR – 170)</li> </ul>
<b>Стандарты сжатия видео</b>		H264 / H264+ / H265 / H265+
<b>Битрейт</b>		256 Кбит/с – 8 Мбит/с
<b>Управление потоком</b>		CBR / VBR
<b>Скорость трансляции</b>		1080p/720p – 1-25 к/с
<b>Аудио</b>	<b>Вход</b>	RCA IN
	<b>Выход</b>	RCA OUT
	<b>Аудио кодеки</b>	G711A / G711U / ADPCM / G726 16k / G726 24k / G726 32k / G726 40k
	<b>Выход питания для микрофона</b>	Доступен при питании камеры по PoE
<b>Аналоговый видео выход</b>		Разъем под витую пару для подключения к тестовому монитору
<b>Разъем питания</b>		<p>Работает в двух режимах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вход, 12 В – для питания камеры</li> <li>2. Выход, 12 В – для подключения внешних устройств (когда камера получает питание по PoE)</li> </ol>
<b>Вход/выход тревоги</b>		Есть
<b>Поддержка SD карт</b>		До 512 Гб
<b>Дополнительные интерфейсы</b>		Сетевой разъем RJ-45, кнопка RESET
<b>ROI</b>		8 зон, 6 уровней сжатия
<b>Маска приватности</b>		4 зоны
<b>Шумоподавление</b>		2DNR: работает в автоматическом режиме 3DNR: 0-255
<b>WDR</b>		True WDR: 0-255
<b>BLC</b>		Многозонный (5 зон), 15 уровней настройки
<b>Режимы «День/Ночь»</b>		По датчику / По расписанию / Цв. режим / ЧБ режим

<b>Профили настроек</b>		Отдельная настройка параметров обработки изображения для дневного и ночного режимов работы
<b>Smart AE</b>	<b>Управление затвором</b>	Вручную / Авто (с ограничением максимального времени экспозиции)
	<b>Электронный затвор</b>	1/5 – 1/20000 с
<b>Переворот изображения</b>		0°, 90° (коридорный режим), 180°
<b>Зеркалирование изображения</b>		По вертикали и горизонтали
<b>Детектор движения</b>		Многозонный, 8 уровней чувствительности
<b>Аналитика видеоизображения</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMD – интеллектуальный детектор движения</li> <li>• Детектор закрытия объектива</li> <li>• Аудиодетектор</li> </ul>
<b>Протоколы подключения</b>		Private, Onvif (версия 18.12), RTSP
<b>Сетевые протоколы</b>		DHCP, DDNS, IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, SSL/TLS, PPPoE, UPnP, Multicast
<b>Браузеры</b>		Internet Explorer (≥8 версия)
<b>Резервное копирование</b>	<b>Email</b>	Отправка снимков по тревоге, 3 получателя
	<b>FTP</b>	Отправка снимков по тревоге
	<b>Dropbox</b>	Отправка снимков по тревоге
<b>Удаленный доступ через P2P</b>		Добавление устройств по ID/QR-коду в приложении для ПК <b>PANDA CMS</b> , мобильном приложении <b>PANDA mobile</b> и сервисе <b>icloud-eye.com</b>
<b>Мобильное приложение</b>		<b>PANDA mobile</b> для Android и iOS; push-уведомления по событиям
<b>Электрические защиты</b>	<b>Грозозащита</b>	4 кВ по сетевому входу
	<b>Защита от переплюсовки</b>	Неправильное подключение полюсов не приведёт к выходу камеры из строя, изображение также не появится
	<b>Защита от перенапряжения</b>	В диапазоне 9-15 В камера будет сохранять заявленные характеристики
<b>Класс пылевлагозащиты</b>		IP67
<b>Температурный режим</b>		-45°C ~ +60°C
<b>Рабочий диапазон питания</b>		9 – 15 В
<b>Макс. потребляемая мощность</b> (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)		3.4 Вт / 7.3 Вт
<b>PoE</b>	<b>Стандарт</b>	802.3af
	<b>Класс PoE</b>	3
<b>Габариты</b>		87.4×242мм
<b>Масса нетто</b>		805 г

<sup>1</sup> – 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](http://www.ipanda.pro) и по ссылке — [vk.cc/a7K3mNI](http://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  $-15^{\circ}\text{C}$  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 охранные 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
		<b>2 ГОДА</b>

**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.)*