

## Камера видеонаблюдения iCAM DarkMaster VFB4X 5 Мп

<b>Тип камеры</b>		IP
<b>Процессор</b>		HiSilicon Hi3516DV300
<b>Сенсор</b>		1/2.8" SONY Starvis IMX335 5 Мп
<b>Разрешение</b>		2592×1944 [5 Мп]
<b>Тип объектива, фокусное расстояние</b>		Вариофокальный – 2.7-13.5 мм
<b>Горизонтальный угол обзора</b>		102° – 31°
<b>ИК подсветка</b>	<b>Диоды</b>	4 мощных EXIR диода
	<b>Дальность<sup>1</sup></b>	до 50 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>• 0.04 лк (при вкл. настройках: Время экспозиции – 1/5, AGC – Высокое, 3DNR – 255)</li> <li>• 0.4 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>		5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/720p – 1-20 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 style="text-align: center;">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)

	Электронный 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 видеозаписи		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD – пересечение линии</li> <li>• PID – пересечение периметра</li> <li>• SOD – детектор оставленных предметов</li> <li>• FD – детектор лиц</li> <li>• PD – детектор пешеходов</li> <li>• CC – подсчет посетителей</li> <li>• Детектор закрытия объектива</li> <li>• Аудиодетектор</li> <li>• AI – распознавание лиц, обнаружение людей и автомобилей в кадре (для исправной работы регистратор должен поддерживать эти функции)</li> </ul>
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 <b>PANDA CMS</b> , мобильном приложении <b>PANDA mobile</b> и сервисе <b>icloud-eye.com</b>
Мобильное приложение		<b>PANDA mobile</b> для Android и iOS; push-уведомления по событиям
Электрические защиты	Грозазащита	4 кВ по сетевому входу
	Защита от переплюсовки	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
PoE	Стандарт	802.3af
	Класс PoE	3
Габариты		83.88×242 мм
Масса нетто		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/a7K3mNl](https://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  $-15^{\circ}\text{C}$  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 перерезанного 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.)*