

# Камеры для видеонаблюдения на промышленных объектах iCAM HUNTER FXD8EWX

<b>Тип камеры</b>		IP
<b>Процессор</b>		NOVATEK NT98529
<b>Сенсор</b>		1/2.8" SONY Starvis IMX415 [8.29 Мп]
<b>Разрешение</b>		3840×2160
<b>Тип объектива, фокусное расстояние</b>		Фиксированный – 2.0 мм
<b>Объектив</b>		PHENIX, 12 Мп
<b>Горизонтальный угол обзора</b>		180°
<b>Вертикальный угол обзора</b>		91°
<b>Апертура</b>		F2.4
<b>ИК подсветка</b>	<b>Диоды</b>	2 мощных EXIR диода
	<b>Дальность<sup>1</sup></b>	До 25 метров
	<b>Smart IR</b>	Есть, настраиваемый
<b>Программное отключение</b>		Есть
<b>Подсветка теплого света</b>	<b>Диоды</b>	2 EXIR диода теплого света
	<b>Дальность<sup>1</sup></b>	До 15 метров
	<b>Программное отключение</b>	Есть
<b>Мин. уровень освещённости на объекте</b>		0 лк (при вкл. ИК-подсветке) 0.007 лк при F1.0 (AGC вкл.)
<b>Стандарты сжатия видео</b>		MJPEG /H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
<b>Битрейт</b>		16 Кбит/с – 16 Мбит/с
<b>Управление потоком</b>		CBR / VBR
<b>Скорость трансляции</b>	<b>Основной поток</b>	8 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080P/720P – 1-20 к/с
	<b>Доп. поток</b>	720P/VGA/QVGA – 1-20 к/с
	<b>Мобильный поток</b>	VGA/QVGA – 1-20 к/с
<b>Аудио</b>	<b>Микрофон</b>	Встроенный
	<b>Динамик</b>	Встроенный для двухсторонней аудиосвязи и звукового оповещения
	<b>Аудио кодеки</b>	G.711A / G.711U
<b>Звуковой оповещатель</b>	<b>Уровень громкости</b>	1 – 10, настраиваемый
	<b>Звуковое давление</b>	85 Дб
	<b>Длительность</b>	5 – 180 с, настраиваемая
	<b>Режимы работы</b>	По тревоге / По расписанию
<b>Световой оповещатель</b>	<b>Диоды</b>	1 SMD диод красного света / 1 SMD диод синего света
	<b>Длительность</b>	5 – 180 с, настраиваемая
	<b>Режим работы</b>	По тревоге / По расписанию
<b>Разъем питания</b>		Работает в двух режимах: 1. Вход, 12 В – для питания камеры 2. Выход, 12 В – для подключения внешних устройств (когда камера получает питание по PoE)
<b>Поддержка SD карт</b>		До 512 Гб
<b>Дополнительные интерфейсы</b>		Сетевой разъем RJ-45, кнопка RESET
<b>Профили настроек</b>		Отдельная настройка параметров обработки изображения для дневного и ночного режимов работы
<b>Маска приватности</b>		6 зоны
<b>Шумоподавление</b>		2DNR: работает в автоматическом режиме 3DNR: 1-255
<b>WDR</b>		True WDR: 1-255
<b>BLC/HLC</b>		5 областей
<b>Режимы «День/Ночь»</b>		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
Переворот 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"> <li>• Обнаружение пешеходов и транспортных средств</li> <li>• Пересечение линий</li> <li>• Пересечение периметра</li> <li>• Обнаружение оставленных/исчезнувших предметов</li> <li>• Подсчет посетителей</li> <li>• Горячая карта</li> <li>• Детектор закрытия объектива</li> <li>• Аудиодетектор</li> </ul>
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 <b>PANDA VMS</b> , мобильном приложении <b>PANDA mobile</b>
Облачное подключение		<a href="https://www.ipeye.ru/">https://www.ipeye.ru/</a> для онлайн просмотра и хранения видеоданных без выделенного IP адреса
Электрические защиты	Грозозащита	4 кВ по сетевому входу
	Защита от переплюсовки	Неправильное подключение полюсов не приведёт к выходу камеры из строя, изображения 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)		5.98 Вт / 3.67 Вт
PoE	Стандарт	802.3af
	Класс PoE	3
Габариты		117×98 мм
Масса нетто		588 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.



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](http://www.ipanda.pro) и по ссылке — [vk.cc/a7K3mNI](https://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  $-15^{\circ}\text{C}$  отоприте 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:

- ✓ Техническим регламентом ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 0020/2011);
- ✓ нормативной документацией изготовителя.

# Гарантийный талон

Дата продажи: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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.)*