

# Камера видеонаблюдения iCAM NightHawk SPD8X4 AI

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>Тип камеры</b>                           |                                 | IP  |
| <b>Процессор</b>                            |                                 | Novatek NT98528   |
| <b>Сенсор</b>                               |                                 | 1/2.7" Smartsens SC8238 8 Мп  |
| <b>Разрешение</b>                           |                                 | 3840×2160 [8 Мп]  |
| <b>Тип объектива, фокусное расстояние</b>   |                                 | Моторизованный – 2.8-12 мм, 4х оптический зум   |
| <b>Горизонтальный угол обзора</b>           |                                 | 113° – 31°  |
| <b>ИК подсветка</b>                         | <b>Диоды</b>                    | 4 SMD диода,  |
|   | <b>Дальность<sup>1</sup></b>    | До 30 метров  |
|   | <b>Smart IR</b>                 | Есть, настраиваемый   |
|   | <b>Программное отключение</b>   | Есть  |
| <b>PTZ</b>                                  | <b>Угол поворота</b>            | Горизонтальный: 350°, вертикальный: 0° ~ 90°  |
|   | <b>Скорость поворота</b>        | Настраиваемая, от 0.6 до 54 °/с   |
|   | <b>Скорость наклона</b>         | Настраиваемая, от 0.6 до 52 °/с   |
|   | <b>Предустановки</b>            | 255   |
|   | <b>Шаблоны</b>                  | —   |
|   | <b>Память позиции при выкл.</b> | Есть  |
|   | <b>Режим работы</b>             | Патрулирование  |
| <b>3D позиционирование</b>                  |                                 | Есть  |
| <b>Мин. уровень освещённости на объекте</b> |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)</li> <li>• 0.009 лк при F1.6 (AGC вкл)</li> </ul> |
| <b>Стандарты сжатия видео</b>               |                                 | MJPEG/H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+   |
| <b>Битрейт</b>                              |                                 | 8 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/960P – 1-25 к/с   |
|   | <b>Доп. поток</b>               | 720P/VGA/QVGA – 1-25 к/с  |
|   | <b>Мобильный поток</b>          | VGA/QVGA – 1-25 к/с   |
| <b>Аудио</b>                                | <b>Микрофон</b>                 | Встроенный  |
|   | <b>Динамик</b>                  | Встроенный<br>для двухсторонней аудиосвязи и звукового оповещения   |
|   | <b>Аудио кодеки</b>             | G.711A / G.711U   |
| <b>Аналоговый видео выход</b>               |                                 | —   |
| <b>Вход/выход тревоги</b>                   |                                 | —   |
| <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>                    |                                 | 4 зоны  |
| <b>Шумоподавление</b>                       |                                 | 2DNR: работает в автоматическом режиме<br>3DNR: 0-255   |
| <b>WDR</b>                                  |                                 | DWDR  |
| <b>BLC</b>                                  |                                 | 5 областей  |
| <b>Режимы «День/Ночь»</b>                   |                                 | По датчику / По расписанию / Цв. режим / ЧБ режим   |
| <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°, 180°  |
| <b>Зеркалирование изображения</b>           |                                 | По вертикали и горизонтали  |
| <b>Детектор движения</b>                    |                                 | Многозонный, 8 уровней чувствительности   |
| <b>Аналитика видеозображения</b>            |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение и распознавание лиц</li> </ul>                                     |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение и распознавание гос.номеров</li> <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>• Обнаружение плотности толпы</li> <li>• Обнаружение длины очереди</li> <li>• Детектор закрытия объектива</li> <li>• Аудиодетектор</li> </ul> |  |
| <b>Протоколы подключения</b>                                    | PANDA, Onvif , RTSP  |  |
| <b>Сетевые протоколы</b>  | DHCP, DDNS, IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SMTP, SSL/TLS, PPPoE, UPnP, Multicast   |  |
| <b>Браузеры</b>   | Internet Explorer 10/11, Edge (≥79 версия), Safari (≥12.1 версия), Firefox (≥52 версия), Google Chrome (≥57 версия)  |  |
| <b>Резервное копирование</b>                                    | <b>Email</b>   | Отправка снимков по тревоге, 3 получателя  |
|   | <b>FTP</b>   | Отправка видео и 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 VMS</b> , мобильном приложении <b>PANDA mobile</b>   |  |
| <b>Облачное подключение</b>                                     | <a href="https://www.ipeye.ru/">https://www.ipeye.ru/</a> для онлайн просмотра и хранения видеоданных без выделенного IP адреса  |  |
| <b>Электрические защиты</b>                                     | <b>Грозозащита</b>   | 4 кВ по сетевому входу   |
|   | <b>Защита от переполосовки</b>   | Неправильное подключение полосов 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>                                    | IP66   |  |
| <b>Температурный режим</b>                                      | -35°C ~ +60°C  |  |
| <b>Рабочий диапазон питания</b>                                 | 9 – 15 В   |  |
| <b>Макс. потребляемая мощность (с вкл./выкл. ИК-подсветкой)</b> | 6.23 Вт / 3.96 Вт  |  |
| <b>PoE</b>  | <b>Стандарт</b>  | 802.3af  |
|   | <b>Класс PoE</b>   | 3  |
| <b>Габариты</b>   | 167×238 мм   |  |
| <b>Масса нетто</b>  | 920 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/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.

### 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.)*