

## Цифровой видеорегистратор PANDA 4.Lite ver.4

|                                      |   |          |
|--------------------------------------|---|----------|
| <b>Процессор</b>                     | Novatek NT98321   |          |
| <b>Формат кодека</b>                 | H.264, H.265  |          |
| <b>Видеосистема</b>                  | NTSC/PAL  |          |
| <b>Операционная система</b>          | Linux (встроенный)  |          |
| <b>Видео выходы</b>                  | VGA и HDMI выходы   |          |
| <b>Разрешения видео выхода</b>       | 704×576, 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1440×900, 1920×1080, 2560×1440, 3840×2160   |          |
| <b>Видео входы</b>                   | 4 входа   |          |
| <b>Поддерживаемое число IP камер</b> | В режиме XVR – до 2<br>В режиме NVR – до 6  |          |
| <b>Аудио входы/выходы</b>            | 4 входа /1 выход (RCA)  |          |
| <b>Запись</b>                        | <b>AHD/TVI:</b>   |          |
|                                      | 5 Мп lite   | – 12 к/с |
|                                      | 4 Мп lite   | – 16 к/с |
|                                      | 3 Мп  | – 16 к/с |
|                                      | 1080p   | – 15 к/с |
|                                      | 720p  | – 25 к/с |
|                                      | <b>CVI:</b>   |          |
|                                      | 1080p   | – 15 к/с |
|                                      | 720p  | – 25 к/с |
|                                      | <b>PAL:</b>   |          |
|                                      | 960H/D1   | – 25 к/с |
| <b>IP:</b>                           |   |          |
| до 5 Мп                              | – до 25 к/с   |          |
| <b>Сетевые протоколы</b>             | TCP, DDNS, DHCP, RTSP, UPnP, FTP, HTTP, HTTPS, UDP  |          |
| <b>Входной поток</b>                 | В режиме XVR (гибрид) – 8 Мбит/с<br>В режиме NVR – 24 Мбит/с  |          |
| <b>Выходной поток</b>                | 48 Мбит/с   |          |
| <b>Типы записи</b>                   | По расписанию/Ручная/По детекции движения   |          |
| <b>Синхронное воспроизведение</b>    | До 4 каналов  |          |
| <b>Жёсткий диск</b>                  | 1 SATA HDD до 10 Тб   |          |
| <b>Внешний жёсткий диск</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 8 Тб по USB с дополнительным питанием,</li> <li>• До 1 Тб по USB без дополнительного питания (только с форм-фактором 2,5")</li> </ul> |          |
| <b>Прямая запись и архивация</b>     | eSATA 3.0 (до 3 Гбит/с);  |          |
| <b>USB-интерфейсы</b>                | 2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с) — для подключения мыши, архивации и обновления устройства  |          |
| <b>Управление PTZ</b>                | Через RS485; Протоколы: Pelco-D и Pelco-P   |          |
| <b>Управление OSD меню камер</b>     | По протоколу СОС — для удаленной настройки функций обработки изображения под требования объекта на AHD/TVI/CVI камерах с поддержкой данного протокола                             |          |

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| <b>Функция «SPOT монитор»</b><br>(только для BNC-разъемов) |                             | <p>Для настройки и вывода подключенных камер на два отдельных монитора.</p> <p><b>Разрешения:</b> 1024×768; 1280×720;</p> <p><b>Режимы отображения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Статический</u>: отображение до 16 каналов с возможностью предустановки, вывод изображения камеры по тревоге в полноэкранном режиме.</li> <li>• <u>Динамический</u>: отображение нескольких макетов с возможностью предустановки и настройки времени переключения, вывод изображения камеры по тревоге в полноэкранном режиме.</li> </ul> |
| <b>Копирование архива</b>                                  | <b>Формат</b>               | Снимки и видео  |
|  | <b>Способы</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• по USB</li> <li>• через веб-интерфейс</li> <li>• через ПО PANDA CMS</li> <li>• через облачное подключение <a href="http://icloud-eye.com/">http://icloud-eye.com/</a></li> <li>• через мобильное приложение PANDA mobile</li> </ul>  |
| <b>Резервное копирование</b>                               |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отправка снимков и коротких видеороликов при наступлении тревожного события: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Облачные сервисы Dropbox и Google Drive</li> <li>- FTP-сервер</li> <li>- email (только снимки)</li> </ul> </li> <li>• Прямая запись на FTP-сервер</li> </ul>   |
| <b>Удаленный доступ через P2P</b>                          |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавление устройств по ID/QR-коду в приложении для ПК PANDA CMS, мобильном приложении PANDA mobile и облачном сервисе <a href="http://icloud-eye.com/">icloud-eye.com</a></li> <li>• Push-уведомления в PANDA mobile по событиям</li> <li>• Программное отключение P2P сервиса</li> </ul>   |
| <b>Софты</b>   | <b>CMS</b>                  | PANDA CMS – приложение для ПК на ОС Windows и MacOS. Подключение до 512 каналов   |
|  | <b>Мобильное приложение</b> | PANDA mobile – приложение для мобильных устройств на Android и iOS  |
|  | <b>Облачное подключение</b> | <a href="http://icloud-eye.com/">http://icloud-eye.com/</a> – сайт для доступа к устройству без выделенного IP адреса   |
| <b>Блок питания</b>  |                             | DC 12 В/3 А   |
| <b>Габариты</b>  |                             | 300×227×53 мм   |
| <b>Рабочий диапазон t°С</b>                                |                             | 0°С ~ +40°С   |
| <b>Рабочий диапазон влажности</b>                          |                             | 10% ~ 90%   |
| <b>Комплект поставки</b>                                   |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистратор</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Пульт ДУ</li> <li>• Мышь</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>  |

## 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.

## Предупреждения и меры предосторожности

1. Никогда не вставляйте какие-либо предметы в вентиляционные отверстия регистратора, так как это может привести к поражению электрическим током или другим несчастным случаям.
2. Не используйте регистратор, если обнаружены проблемы в его работе, такие как странный запах или звук.
3. Не пытайтесь снять крышку с включённого регистратора. Это может быть опасно для здоровья при несоблюдении техники безопасности.
4. Избегайте ударов и падения устройства, так как они могут стать причиной преждевременного выхода из строя и потери данных, если в регистратор установлен жесткий диск.
5. Защитите оборудование от попадания жидкости и не устанавливайте во влажных помещениях.
6. Не устанавливайте оборудование в пыльном месте.
7. Устанавливайте оборудование в хорошо вентилируемых местах.
8. Поддерживайте поверхность оборудования сухой и чистой.
9. Используйте стандартную литиевую батарейку.
10. Если после отключения питания системные часы не могут продолжить работу, замените стандартную 3-вольтовую литиевую батарею на плате регистратора. Перед заменой батареи обязательно отключите регистратор от сети, чтобы избежать удара током. Литиевые батареи относятся к опасным видам отходов, пожалуйста, сдавайте их на переработку.
11. Используйте блок питания из комплекта поставки.
12. Адаптер питания может быть использован только для одного регистратора, не подключайте дополнительное оборудование к нему. Недостаток мощности из-за этого может стать причиной некорректной работы регистратора и потери информации.

## 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 бытовыми отходами.

# 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.)*