

# Технический паспорт изделия

## Сетевой регистратор PANDA NVR 8.MT-P



### Комплект поставки



Регистратор



Блок питания регистрация



Пульт дистанционного  
управления



Мышь



Стикер «Ведётся видеонаблюдение»



CD-диск



Гарантийный талон

## Технические характеристики

Модель		Panda NVR 8.MT-P
<b>Процессор</b>		HISILICON Hi3536
<b>Формат кодека</b>		H.264 и H.265
<b>Операционная система</b>		Linux (встроенный)
<b>Максимальный входной поток</b>		128 Мбит/с
<b>Встроенный PoE коммутатор</b>	<b>Количество PoE портов</b>	8
	<b>Бюджет PoE</b>	70 Вт (до 30 Вт на канал)
	<b>Стандарт PoE</b>	IEEE802.3at/af (PoE+)
<b>Поддерживаемое разрешение IP камер</b>		720p/ 1080p/ 3 Mp/ 4 Mp/ 5 Mp
<b>Максимальная скорость записи (на канал)</b>		<b>720p/1080p/3 Mp/4 Mp:</b> 8 IP камер – до 25 к/с <b>5 Mp:</b> 8 IP камер – до 22 к/с 7 IP камер – до 25 к/с
<b>Воспроизведение (в режиме RealTime)</b>		<b>720p/1080p/3 Mp/4 Mp:</b> 8 IP камер <b>5 Mp:</b> 6 IP камер
<b>Типы записи</b>		По расписанию/ Ручная/ По детекции движения/ По тревожным входам
<b>Жёсткий диск</b>		2SATA HDD до 8Тб
<b>Внешний жёсткий диск</b>		До 4 Тб по USB с дополнительным питанием, До 1 ТБ по USB без дополнительного питания (только с форм фактором 2,5")
<b>Прямая запись и архивация</b>		eSATA 3.0 (до 3 Гбит/с)
<b>USB-интерфейсы</b>		<b>1xUSB 3.0</b> (до 60Мбит/с) и <b>2xUSB 2.0</b> (до 25Мбит/с) – для подключения мыши, архивации и обновления устройства
<b>Сброс архива</b>		<b>Снимки и видео:</b> по USB и eSATA, через веб-интерфейс, через <b>PANDA CMS</b> , через облачное подключение <a href="http://icloud-eye.com/">http://icloud-eye.com/</a> , через мобильное приложение <b>PANDA mobile</b> <b>Снимки:</b> Dropbox, FTP и mail
<b>Количество аудио входов/выходов</b>		1 вход/1 выход (RCA), для установления двусторонней связи между камерами и регистратором
<b>Запись аудио*</b>		до 8 каналов
<b>Видео выходы</b>		VGA и HDMI (4K Ultra HD) выходы
<b>Доступные разрешения видеовыхода</b>		1024*768, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160
<b>Количество тревожных входов/выходов</b>		8 входов/1 выход тревоги
<b>Управление PTZ</b>		Через RS485. Поддерживаемые протоколы: Pelco – D и Pelco – P
<b>Сетевой чип</b>		Realtek, пропускная способность – 1 Гбит/с
<b>Поддерживаемые сетевые протоколы</b>		TCP/IP, DDNS, PPPOE, DHCP, RTSP, UPnP, SNMP, FTP, SMTP
<b>CMS</b>		Приложение <b>PANDA CMS</b> для Windows и MacOS до 512 каналов
<b>Мобильное приложение</b>		Приложение <b>PANDA mobile</b> для Android и iOS
<b>Облачный сервис</b>		Простой доступ к устройству без выделенного IP-адреса через сайт: <a href="http://icloud-eye.com/">http://icloud-eye.com/</a>
<b>Удаленный доступ через P2P</b>		Добавление устройств по ID/QR-коду в <b>PANDA CMS</b> , мобильном приложении <b>PANDA mobile</b> , а также в облачном сервисе <a href="http://icloud-eye.com/">icloud-eye.com</a> ; Оперативные push-уведомления по событиям на мобильный
<b>Блок питания</b>		DC 48V/2A
<b>Габариты</b>		380x340x50 мм
<b>Рабочий диапазон температуры</b>		-10°C ~ +55°C
<b>Рабочий диапазон влажности</b>		10% ~ 90%

\* при наличии подключенного микрофона на IP камере

## **Предупреждения и меры предосторожности**

### **1. Источники питания**

**Примечание:** пожалуйста, используйте блок питания из комплекта поставки или рекомендуемый изготовителем)

Никогда не используйте несертифицированные блоки питания.

### **2. Никогда не вставляйте какие-либо предметы в вентиляционные отверстия регистратора**

Это может привести к поражению электрическим током или другим несчастным случаям.

### **3. Не устанавливайте оборудование в пыльном месте**

### **4. Не оставляйте оборудование под дождем или во влажной среде**

Не оставляйте оборудование во влажных помещениях. Если произошёл контакт оборудования с водой, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в службу поддержки.

### **5. Поддерживайте поверхность оборудования сухой и чистой**

Используйте мягкую влажную ткань для очистки внешнего корпуса DVR (не используйте жидкые аэрозольные чистящие средства).

### **6. Не используйте регистратор, если обнаружены проблемы в его работе**

Если вы чувствуете странный запах или слышите странный звук от регистратора, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

### **7. Не пытайтесь снять верхнюю крышку**

Самостоятельная попытка снять верхнюю крышку корпуса может привести к поражению электрическим током.

### **8. Переносите устройство с осторожностью**

Если в процессе переноса, устройство было подвержено удару, пожалуйста, обратитесь к уполномоченному дилеру для ремонта или замены.

### **9. Используйте стандартную литиевую батарею**

**Примечание:** используйте батареи из комплекта поставки или рекомендуемые изготовителем).

Если после отключения питания системные часы не могут продолжить работу, пожалуйста, замените стандартную 3-вольтовую литиевую батарею на плате регистратора.

**Внимание:** Выключите регистратор перед заменой батареи, иначе вы можете пострадать от серьезного поражения электрическим током. Пожалуйста, надлежащим образом утилизируйте использованные батареи.

### **10. Устанавливайте оборудование в хорошо вентилируемых местах**

В состав регистратора входит жесткий диск, который производит большое количество тепла во время работы. В связи с этим не закрывайте вентиляционные отверстия, расположенные сверху, снизу, по бокам и с обратной стороны регистратора для охлаждения системы во время работы. Устанавливайте оборудование в местах с хорошей вентиляцией.

### **11. Прилагаемый в комплекте поставки адаптер питания может быть использован только для одного регистра**

Не подключайте к нему дополнительное оборудование, иначе регистратор может отключаться из-за нехватки мощности.

## **12. Защитите оборудование от попадания жидкости**

Не ставьте сосуды с водой, например, вазы с цветами, на регистратор.

### **Сведения об утилизации**

- ✓ Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды во время эксплуатации и после окончания срока службы. Утилизация изделия производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.
- ✓ Порядок утилизации определяется правилам утилизации общепромышленных отходов.

### **Регулирующая информация**

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ ГОСТ Р 51558-2014/2014 «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.

## **Гарантийные обязательства**

1. Настоящая гарантия действует от даты продажи изделия в течение срока, указанного в гарантийном талоне. При утере гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

2. Гарантийный талон действителен только с подписью Покупателя.

3. При выходе из строя изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупатель имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется в Сервисном центре при предъявлении настоящего талона. При этом Покупатель может отправить неисправное оборудование напрямую в сервисный центр по адресу: ООО «Панда РУС», 194044 г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-т, д. 30, лит. А, корп. 2. Также возможна отправка Покупателем товара по месту совершения покупки, в этом случае срок ожидания оборудования увеличится на срок доставки от места покупки до Сервисного центра. Гарантийный ремонт производится в течение 30 рабочих дней в соответствие с действующим законодательством. Ремонт по месту эксплуатации оборудования Покупателя не производится. В случае ремонта изделия посредством замены его комплектующей детали на новую, на нее устанавливается гарантийный срок продолжительностью, равной оставшемуся сроку гарантии на основное изделие.

4. Настоящие гарантийные обязательства аннулируются в следующих случаях:

- наличие исправлений или помарок в гарантийном талоне, несоответствия серийного номера указанному в гарантийном талоне, отсутствие серийного номера на оборудовании;
- изделие устанавливалось или использовалось с нарушением требований эксплуатации;
- повреждения изделия вызваны попаданием в него посторонних предметов, веществ, жидкостей насекомых и следов их жизнедеятельности;
- изделие повреждено вследствие некачественного или неправильного электропитания, повреждения входных цепей;
- наличие механических повреждений (разломы, сколы, вмятины, вздутия, следы гари и копоти, разорванные и сгоревшие проводники и другие элементы) или следов самостоятельного ремонта.
- если был произведен любой ремонт или модернизация оборудования фирмой, не авторизованной производителем;

5. Настоящая гарантия не распространяется:

- на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;
- на повреждение или неисправность, вызванные пожаром, молнией или другими природными явлениями, а также форс-мажорными обстоятельствами.

Настоящие гарантийные обязательства составлены с учетом требований Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992г. N 2300-1 в редакции от 13.07.2015г.

Чтобы получить расширенную информацию о гарантийном обслуживании, а также полную инструкцию к действиям при поломке оборудования, заходите на официальный сайт компании PANDA Automatic: [www.ipanda.pro](http://www.ipanda.pro)

## Гарантийный талон

Дата продажи: «\_\_\_\_» 201\_\_ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		<b>2 ГОДА</b>

*M.P.*

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.
- ✓

«\_\_\_\_» 201\_\_ г. / \_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

### Информация о покупателе

Название организации / Ф.И.О. покупателя \_\_\_\_\_

Фактический адрес (индекс, город) \_\_\_\_\_

Контактные данные: телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)



Для быстрой и точной диагностики неисправности, просим Вас заполнить максимально полно нижеприведенную форму.

### Описание неисправности оборудования.

**1) Характер выявленной неисправности регистратора** (выделите нужное или впишите свой вариант):

- Не включается
  - Не загружается (на экране горит заставка)
  - Буззер постоянно пищит, регистратор не загружается
  - Постоянно перезагружается
  - Регистратор периодически зависает
  - Самопроизвольно выключается
  - Периодически сбрасывает настройки
  - Не распознает HDD
  - Нет видео на мониторе
  - Не удается воспроизвести архив
  - Нет видео с камер
  - Не удается подключиться по сети
  - Другое \_\_\_\_\_
- 
- 

**2) Условия эксплуатации:**

**2.1) Условия установки** (выделите нужное или впишите свой вариант):

- на открытой полке вместе с другой техникой
  - скрытая установка / в сейфе
  - в закрытой вентилируемой стойке
  - другое \_\_\_\_\_
- 

**2.2) Подключение к электросети** (выделите нужное или впишите свой вариант):

- сеть 220В с помощью штатного блока питания
  - сеть 220В через источник бесперебойного питания
  - от источника бесперебойного питания с выходным напряжением 12В~13,6В (без использования штатного блока питания)
  - другое \_\_\_\_\_
- 

**3) Установленный HDD:**

Производитель \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Объем \_\_\_\_\_

**4) Комплектация оборудования при отправке в сервисный центр** (выделите нужные позиции):

- Сетевой видеорегистратор;
- Блок питания;
- Мышь;
- ИК-пульт;
- Жесткий диск;
- Инструкция;
- CD-диск;
- Оригинальная упаковка.

*заполняется сервисным центром*

Дата поступления в сервисный центр: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_ г.

Дата выдачи из сервисного центра: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_ г.

Описание выполненных работ:

---

---

---

---

---

Заменённые детали:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. мастера.

*Печать сервисного центра*

-----

Дата поступления в сервисный центр: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_ г.

Дата выдачи из сервисного центра: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_ г.

Описание выполненных работ:

---

---

---

---

Заменённые детали:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. мастера.

*Печать сервисного центра*