

## Сетевой видеорегистратор Panda NVR 16.MT ver. 2

<b>Процессор</b>	ROCKCHIP RK3568	
<b>Формат кодека</b>	H.264, H.264+, H.265 и H.265+	
<b>Операционная система</b>	Linux (встроенный)	
<b>Макс. входной поток</b>	256 Мбит/с	
<b>Макс. выходной поток</b>	128 Мбит/с	
<b>Количество подключаемых IP камер</b>	До 16	
<b>Поддерживаемое разрешение IP камер</b>	720p / 1080p / 3 Мп / 4 Мп / 5 Мп / 8 Мп	
<b>Максимальная скорость отображения</b> (на канал в основном потоке)	<b>720p</b>	16 IP камер – до 25 к/с
	<b>1080p</b>	16 IP камер – до 15 к/с
		9 IP камер – до 25 к/с
	<b>4 Мп</b>	16 IP камер – до 8 к/с
		4 IP камеры – до 25 к/с
<b>5 Мп</b>	16 IP камер – до 11 к/с	
	3 IP камеры – до 25 к/с	
<b>8 Мп</b>	16 IP камер – до 4 к/с	
	2 IP камеры – до 25 к/с	
<b>Воспроизведение</b> (в режиме RealTime)	<b>720p</b>	16 IP камер
	<b>1080p</b>	9 IP камер
	<b>4 Мп</b>	4 IP камеры
	<b>5 Мп</b>	3 IP камеры
	<b>8 Мп</b>	2 IP камеры
<b>Типы записи</b>	По расписанию/Ручная/По детекции движения/ По тревожным входам	
<b>Аудио входы/выходы</b>	1 вход / 1 выход (RCA) – для двусторонней связи между камерами и регистратором	
<b>Запись аудио</b>	до 16 каналов (при наличии подключенного или встроенного микрофона в IP камере)	
<b>Входы/выходы тревоги</b>	16 входов / 1 выход	
<b>Жёсткий диск</b>	2 SATA HDD до 10 Тб каждый	
<b>Внешний жёсткий диск</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 4 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>	1×USB 3.0 (до 60 Мбит/с) и 2×USB 2.0 (до 25 Мбит/с) — для подключения мыши, архивации и обновления устройства	
<b>Видео выходы</b>	HDMI (4K), HDMI (1080P) независимый, VGA (1080P)	
<b>Разрешение видеовыхода</b>	1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1920×1080, 2560×1440, 3840×2160	

<b>Сетевой чип</b>		Realtek; пропускная способность — 1 Гбит/с
<b>Сетевые протоколы</b>		TCP/IP, DDNS, PPPOE, DHCP, RTSP, UPnP, FTP, SMTP, SNMP, HTTPS
<b>Управление PTZ</b>		Через RS485. Поддерживаемые протоколы: Pelco – D и Pelco – P
<b>Копирование архива</b>	<b>Формат</b>	Снимки и видео
	<b>Способы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• по USB</li> <li>• по eSATA</li> <li>• через веб-интерфейс</li> <li>• через ПО <b>PANDA VMS</b></li> <li>• через облачное подключение <a href="https://www.ipeye.ru/">https://www.ipeye.ru/</a></li> <li>• через мобильное приложение <b>PANDA mobile</b></li> </ul>
<b>Резервное копирование</b>		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>
<b>Удаленный доступ через P2P</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавление устройств по ID/QR-коду в приложении для ПК <b>PANDA VMS</b>, мобильном приложении <b>PANDA mobile</b> и облачном сервисе <a href="https://www.ipeye.ru/">https://www.ipeye.ru/</a></li> <li>• Push-уведомления в <b>PANDA mobile</b> по событиям</li> <li>• Программное отключение P2P сервиса</li> </ul>
<b>Софты</b>	<b>Приложение для ПК</b>	<b>PANDA VMS</b> — приложение для ПК на ОС Windows и MacOS. Подключение до 512 каналов
	<b>Мобильное приложение</b>	<b>PANDA mobile</b> — приложение для мобильных устройств на Android и iOS
	<b>Облачное подключение</b>	<a href="https://www.ipeye.ru/">https://www.ipeye.ru/</a> — сайт для доступа к устройству без выделенного IP адреса
<b>Блок питания</b>		DC 12 В/5 А
<b>Габариты</b>		380×340×50 мм
<b>Рабочий диапазон t°С</b>		-10°С ~ +55°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>• Мышь</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>



Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик могут отличаться. Благодарим за понимание!

## 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 батарею.
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.

## 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.

## 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.)*