

PANDA video surveillance

# Инструкция по эксплуатации регистраторов

# PANDA COHET



#### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для достижения наибольшей эффективности и обеспечения правильной работы устройства, внимательно и полностью прочтите эту инструкцию по эксплуатации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРОШЛО ТЕСТ НА СОВМЕСТИМОСТЬ С ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ А-КЛАССА. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ БЫЛИ ВВЕДЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЕМЛЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОПУСТИМЫХ ПОМЕХ, КОГДА ОБОРУДОВАНИЕ РАБОТАЕТ В СРЕДЕ КОРПОРАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ. ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ ЭНЕРГИЮ НА РАДИОЧАСТОТАХ, И ЕСЛИ ОНО УСТАНОВЛЕНО НЕ В СООТВЕТСТВИИ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕДОПУСТИМЫЕ ПОМЕХИ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ.

РАБОТА ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛЫХ ЗОНАХ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕДОПУСТИМЫЕ ПОМЕХИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПОТРЕБУЕТСЯ СНИЗИТЬ ИХ ВЛИЯНИЕ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И АВТОРСКИЕ ПРАВА

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ В РЕШЕТКУ ВЕНТИЛЯЦИИ.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



#### Графических символы -- описание

	Символ молнии в ромбе, предостерегает об «опасном напряжении» внутри корпуса устройства, которое достаточно велико для появления риска поражения человека электрическим током.
•	Восклицательный знак в ромбе оповещает пользователя о наличии важных инструкций по работе и обслуживанию данного устройства.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕННЫ ЗА ПРОВЕРКУ НА СООТВЕТСТВИЕ СО ВСЕМИ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ И ПРАВИЛАМИ В ОТНОШЕНИИ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЯ И АУДИО-ВИДЕО СЪЕМОК. ДАННАЯ СИСТЕМА НЕ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯВ СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗАКОНОВ И ПРАВИЛ.

#### АВТОРСКОЕ ПРАВО

ТОРГОВЫЕ МАРКИ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, ЗАРЕГЕСТРИРОВАНЫ И ПРИНАДЛЕЖИТ СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМПАНИЯМ.

1	СВЕДЕ	НИЯ О СИСТЕМЕ	<u>3</u>
	1.1	возможности	<u>3</u>
	1.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	<u>3</u>
2	ЭЛЕМЕ	НТЫ РЕГИСТРАТОРА	5
	2.1	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	<u>5</u>
	2.2	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	<u>6</u>
	2.3	ВХОДЫ УСТРОЙСТВ ТРЕВОГИ	6
	2.4	ИК-ПУЛЬТ	<u>9</u>
	2.5	ПОРТ RS-485	<u>9</u>
	2.6	РТZ (управление устройствами и функциями наклон/поворот и маштабирования) & JOYSTIK	<u>10</u>
	2.7	VGA ВЫХОД (опция)	<u>12</u>
	2.8	СЕТЬ	<u>12</u>
3	HACTP	ОЙКА СИСТЕМЫ	<u>12</u>
	3.1	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС (GUI)	<u>12</u>
	3.2	ОТОБРАЖЕНИЕ КАМЕР И ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ	<u>13</u>
	3.3	УСТАНОВКИ КАМЕР	<u>15</u>
	3.4	ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ	<u>16</u>
	3.5	УСТАНОВКИ ЗАПИСИ	<u>17</u>
	3.6	УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ	<u>18</u>
	3.7	УСТАНОВКИ ЖЕСТКОГО ДИСКА	<u>19</u>
	3.8	УСТАНОВКИ СЕТИ	<u>20</u>
	3.9	УСТАНОВКА АРХИВИРОВАНИЯ (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)	<u>22</u>
	3.10	УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ	<u>23</u>
4	воспр	ОИЗВЕДЕНИЕ DVR	<u>24</u>
	4.1	ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ	<u>24</u>
	4.2	ПОИСК ПО СОБЫТИЮ	<u>25</u>
5	воспр	ОИЗВЕДЕНИЕ С HDD И USB-НОСИТЕЛЯ	<u>26</u>
	5.1	НАСТРОЙКИ ГЛАВНОГО ОКНА	<u>26</u>
	5.2	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОИГРЫВАТЕЛЯ	<u>27</u>
6	ПРОСМ	ОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО СЕТИ	<u>28</u>
	6.1	УСТАНОВКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER:	<u>28</u>
	6.2	РЕГИСТРАЦИЯ	<u>30</u>
	6.3	ОТОБРАЖЕНИЕ "ЖИВОГО" ВИДЕО	<u>31</u>
	6.4	НАСТРОЙКА	332
ПРИ.	пожени	Е А: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ	41
ПРИ	ложени	Е Б: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ HDD	
ПРИ	пожени	Е В: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ USB Flash съемных дисков	42
ПРИ	пожени	Е D: УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА	43
			2

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u>

сервисный центр: +7-812-542-29-40

#### 1 СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ

#### 1.1 ВОЗМОЖНОСТИ

- Механизм сжатия MPEG-4.
- Разрешение: Отображение 720×576 Запись 720х288
- Запись и архивирование аудио потока.
- Поддержка жестких дисков с интерфейсом SATA.
- Графический интерфейс пользователя ( GUI ).
- Поддержка манипулятора мышь и ИК-пульта.
- USB-архивирование и обновление ПО
- Компактные размеры
- Поддержка смартфонов и PDA.

#### 1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

D	Отображение, пикс	720×576	
Запись, пикс		720×288, 360x288	
Видео входы, шт.		BNC × 4	
Видео выходы, шт.		BNC × 1	
Аудио входы, шт.		$RCA \times 1$	
Аудио выходы, шт.		$RCA \times 1$	
Отображение, кадр/сек		4 × 25	
Запись, кадр/сен	ſ	100 при 360 x 288 пикс.	
Запись, кадр/сек		25 при 720 х 288 пикс.	
Устройство записи		1 HDD с интерфейсом SATA	
Сжатие		MPEG-4	
Степень сжатия файла, Кбайт		Лучшее : 2 Высокое : 4.2 Среднее : 6.2 Низкое : 8	
Режимы записи		Ручная / По расписанию / По тревоге	
Скорость воспроизведения		Вперед: X 1 X 2 X 8 X 16 X32 X64 Назад: X32 Покадровое Пауза Замедленное: X1/2 X1/4	
Название камеры		8 символов	

Управление Мышь / Передняя панель / Удаленная клавиату (опция) / Сеть		
Интерфейс устройства	Графический, оконный	
ИК-пульт Да		
Сеть	Ethernet/Internet	
<b>DDNS</b> Да		
E-mail & FTP Да		
Network IP	Статичный / Динамичный / РРРоЕ	
Доступ	Пароль на доступ к меню и функциям регистратора	
Список событий	3000 записей	
Детектор движения Решетка 30 x 24		
Чувствительность детектора	1-100	
Внутренний зуммер	Да	
Детектор потери видео	Да	
Блок кнопок	Да	
Язык интерфейса	Русский, английский	
Копирование архива	Через порт USB; чтение HDD на ПК; через сетевое подключение	
Обновление прошивки	Через порт USB	
VGA выход	Да (опция)	
Питание	DC 12B	
Размеры, мм	218 (III) × 44 (B) × 202 (Γ)	
Температура эксплуатации, ℃	0 - 45	

#### Внимание :



- А. ПОЖАЛУЙСТА, перед сменой разрешения записи устройства, отформатируйте жесткий диск. Игнорирование данной просьбы может привезти к потере видеоданных!!
- В. Необходимо остановить запись регистратора перед использованием функции архивирования на USB
- С. Необходимо остановить запись регистратора перед обновлением прошивки (внутреннего ПО). Строго рекомендуется обновлять прошивку в специализированных сервисных центрах во избежание потери гарантии
- D. Система автоматически перезагружается после смены настроек качества записи.

#### 2 Элементы регистратора

2.1 Передняя панель

Г



N⁰	Наименование	Функция	
1		Кнопка записи	
2	Поиск назад	Ускоренная перемотка назад х 32.	
3	Стоп	Остановка записи или воспроизведения	
4	Пауза	Пауза & Покадровое воспроизведение.	
5	Поиск вперед	Ускоренная перемотка вперед ×2, ×8, ×16, x32, ×64.	
6	Воспр.	Кнопка воспроизведения & Быстрый переход к поиску записи по времени.	
7	копия	Подтверждение & Резервная копия архива.	
8	1	Полноэкранный режим канала 1 & Цифра один.	
9	2	Полноэкранный режим канала 2 & Цифра два.	
10	3	Полноэкранный режим канала 3 & Цифра три	
11	4	Полноэкранный режим канала 4 & Цифра четыре	
12	РЕЖИМ	Режим квадратора: отображение всех камер	
13	<b>A</b>	Перемещение вверх или увеличение значения.	
14	•	Перемещение вниз или уменьшение значения.	
15	МЕНЮ	Кнопка входа и/или выхода из меню.	

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40** 

16	•	Перемещение влево или уменьшение значения.
17	•	Перемещение вправо или увеличение значения.
18		USB разъем.
19	Питание	Индикатор наличия питания.
20	Запись	Индикатор процесса записи
21	Воспр.	Индикатор процесса воспроизведения
22	Ж.Диск	Индикатор работы H.D.D.
23	0	ИК-порт для работы с пультом.

### 2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



NO.	Наименование	Функция	
1	МЫШЬ	USB разъем для подключения манипулятора мышь	
2	ВИДЕО ВХОД	ВNС входы видеосигнала	
3	МОНИТОР	ВNС выход на монитор	
4	АУДИО ВХОД	RCA вход аудиосигнала (микрофон)	
5	АУДИО ВЫХОД	RCA выход аудиосигнала (колонки)	
6	Ethernet	RJ-45 разъем подключения сетевого интерфейса	
7	VGA (опция)	Разъем для подключения VGA монитора	
	RS-485	Разъем для подключения к порту RS-485.	
8	ВХ.ТРЕВОГИ	Порт подключения устройств тревоги.	
	РЕЛЕ	Релейный выход.	
9	DC 12B /3A	Разъем подключения блока питания.	

#### 2.3 Входы устройств тревоги

Система поддерживает 3 типа сигналов тревоги: <u>Сигнал тревоги при</u> обнаружении движения (Motion Detection Alarm), <u>Сигнал тревоги от внешних</u> устройств (External Alarm), и <u>Оповещение о потере видео сигнала (Video</u> Loss Alarm). При получении сигнала тревоги по движению или сигнала тревоги от внешних устройств выполняются следующие действия -- 5 возможных вариантов:

- а. Смена скорости записи с нормального режима на тревожный.
- Б. Если в соответствующих настройках включен режим отображения тревоги, то при поступлении сигнала тревоги изображение по соответствующему каналу автоматически отобразится в полноэкранном режиме. Если же получен сигнал тревоги, а настройки были сделаны в течение последних 5-ти секунд – изображение по соответствующему каналу не отобразится в полноэкранном режиме.
- с. Включение реле.
- d. Сигналы датчика движения и тревоги от внешних устройств будут сохраняться в списке событий. В настройках сигнала тревоги для датчика движения можно включить или выключить запись события по датчику.
- е. При включении датчика движения, цвет названия камеры будет изменен на желтый. Кроме того, когда сработает сигнал тревоги по движению, на экране отобразится текст «ALARM (TPEBOГA)».

#### Контакты разъема :



T+	RS-485 отправка +	
Τ-	RS-485 отправка -	
R-	RS-485 получение -	
R+	RS-485 получение +	
ВХ.ТРЕВОГИ	Вход сигнала тревоги для	
	камер с 1 по 4.	
GND	Земпя	
N.C	Реле N.C. (НЗ-контакт)*	
N.C COM	Реле N.C. (НЗ-контакт)* Реле СОМ (общий)	
N.C COM N.O	Реле N.C. (НЗ-контакт)* Реле СОМ (общий) Реле N.O. (НР-контакт)*	

\*ПРИМЕЧАНИЕ: НЗ является НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫМ положением реле НР является НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫМ положением реле

ПРИМЕР 1 : Подключение PIR-датчика (пассивный ИК) к 1-му входу сигнала тревоги.

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40** 



ПРИМЕР 2 : Подключение сирены -- к НР-контакту реле.



Г

	ЭЛЕМЕНТ		
	REC	Нажмите REC: однократно для начала записи и дважды для ее остановки.	
	1 - 4	Выберите полноэкранный режим для канала 1-4.	
	QUAD	Быстрая перемотка назад.	
	◄	Покадровая перемотка назад.	
3 4 QUAD		Покадровая перемотка вперед.	
		Быстрая перемотка вперед.	
		Воспроизведение видео вперед.	
	COPY	Переключение формата каналов.	
STOP PB		Перемещение вверх или увеличение значения.	
	►	Перемещение вправо или увеличение значения.	
	▼	Перемещение вниз или уменьшение значения.	
COPY	•	Перемещение влево или уменьшение значения.	
DV/D 00000		Подтверждение выбора (например, вход в пункт меню).	
	MENU	Войти или выйти из главного меню.	
	STOP	Остановка воспроизведения.	

#### 2.5 Порт RS-485

	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
	R+	RXDA
	R-	RXDB
K3-405	T+	TXDZ
	Т-	TXDY



#### Формат данных :

Данные: 1 Байт / Четность: Нет / Стартовый бит: 1 / Скорость передачи: 9600

Всего 3 байта см. ниже:

1. Байт=0х10

Байт=0х80+ID номер

- 2. Байт=Обратитесь к таблице.
- 3. Байт= 1-й Байт + 2-й Байт

- : Трансляционный DVR
- : Управление DVR джойстиком (ID №:1~32)
- : Команды каждой кнопки.
- : Команда проверки контрольной суммы.

4-кан. DVR	Команда	4-кан. DVR	Команда
СН1 (КАНАЛ 1)	0x11	воспроизведение	0x52
СН2 (КАНАЛ2)	0x12	BBEPX	0x31
СН3 (КАНАЛ 3)	0x13	ВНИЗ	0x32
СН4 (КАНАЛ 4)	0x14	МЕНЮ	0x20
РЕЖИМ	0x15	ВЛЕВО	0x33
ПОИСК НАЗАД	0x3A	вправо	0x34
СТОП	0x51	ВЫБРАТЬ	0x35
ПАУЗА	0x3D	ENTER (ПОДТВЕРДИТЬ)	0x35
ПОИСК ВПЕРЕД	0x3E		

# 2.6 РТZ (управление устройствами и камерами с функциями наклон/поворот и масштабирования) & JOYSTICK

На схеме показано соединение РТZ-камеры с джойстиками. Проверьте ID КАМЕРЫ, СКОРОСТЬ (по умолчанию 9600 бит/сек) и порт RS-485 +/-. Если нужно подключить DVR к джойстику, убедитесь, что каждое устройство PANDA имеет свой уникальный ID номер.



11

#### 2.7 VGA ВЫХОД

VGA выход является дополнительным (опциональным) портом. К нему может подключаться ЭЛТ или ЖК-монитор с помощью D-SUB разъема, при этом можно переключаться, выбирая различное разрешение и частоту развертки (см. ниже).

Pa	зрешение	Частота
XGA	1 0 2 4 × 7 6 8	75Hz

#### 2.8 СЕТЬ

При включении DVR, сработает функция автоматического подключения к сети. Если сетевое подключение отсутствует, то функция поддержки сети будет отключена. Поэтому перед включением PANDA убедитесь в наличии подключения к сети.

#### 3 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

#### 3.1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС (GUI)





УСТАНОВКИ	КАМЕР

Kamepa	. 8	1	5
УСТАНОВКИ ВИДЕО	1		
ИМЯ КАМЕРЫ		0 1	
ОТОБРАЖЕНИЕ		вкл	
АВТО ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ	E 8	2 ÇEK	



F. УСТАНОВКИ СЕТИ
УСТАНОВКИ СЕТИ         С
G. УСТАНОВКИ АРХИВИРОВАНИЯ
Убтановки архивирования 💿 🛛 Архив на чёв 💦 (сет)
Н. УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ
УСТАНОВКИ СИСТЕМИ РАНДА УСТАНОВКИ ДАТА/ВРЕМЯ ВИЛЕО СИСТЕМА : РАЦ БЛОК КЛАВИАТУРЫ : ВЫКЛ О НОМЕР ОУК : 1 УСТАНОВКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ЯЗЫК : РУССКИЙ СИСТЕМНЫЙ ПАРОЛЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ РАНДА ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ

## 3.2 Отображение камер и всплывающее меню



где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40** 

#### ПРИМЕЧАНИЕ : Всплывающее меню может быть активировано перемещением курсора мыши в низ экрана в режиме записи или отображения.



Нажмите данную кнопку в режиме отображения для входа в меню.

## в. 🔛 информация о диске

Нажмите кнопку в режиме отображения для получения информации о жестком диске.

### С. М РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ЗАПИСИ

Нажмите кнопку в режиме отображения для активации функции резервного копирования записи.

# D. Ш ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Кликните правой клавишей мыши для уменьшения или увеличения.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта функция доступна только в одноканальном режиме.

# 

#### УПРАВЛЕНИЕ PTZ

Нажмите кнопку в режиме прямой трансляции для входа в меню установок PTZ.

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Эта функция доступна только для **РТZ**-камер.

### F. 💵 УПРАВЛЕНИЕ АУДИО

Нажмите кнопку для включения или отключения звука.



#### УПРАВЛЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЕМ

В режиме отображения или воспроизведения переключите канал камеры.



H.

#### УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЬЮ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Аналогично управлению с передней панели и удаленному управлению. См. разделы 2.1 и 4, они содержат подробную информацию.



#### УСТАНОВКИ КАМЕР

YCTAHOBKU KAME	PA		0
ZAMERA	0	9	_
УСТАНОВКИ ВИЛЕО	R	U	
ИМЯ КАМЕРЫ		0 1	
ОТОБРАЖЕНИЕ		вкл	
АВТО ПЕРЕКЛЮЧЕНИ	B 1	2 CEK	

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта. Нажмите ◀ или ► для изменения значения. Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ) чтобы увидеть больше опций

#### A. KAMEPA

Нажмите ◀ или ► для переключения каналов.

#### В. УСТАНОВКИ ВИДЕО



#### **B.1 KOHTPACT**

Нажмите ◀ или ► для изменения уровня контраста.

#### В.2 ЯРКОСТЬ

Нажмите ◀ или ► для изменения уровня яркости.

#### В3. НАСЫЩЕННОСТЬ

Нажмите ◀ или ► для изменения уровня насыщенности.

#### В4. ЦВЕТНОСТЬ

Нажмите ◀ или ► для изменения уровня цвета.

#### В5. РЕЗКОСТЬ

Нажмите ◀ или ► для изменения уровня резкости.

#### С. ИМЯ КАМЕРЫ

Используйте мышь, чтобы выбрать и изменить символы.



#### **D. ОТОБРАЖЕНИЕ**

Нажмите ◀ или ► для изменения параметра для соответствующей камеры: чтобы задать, будет ли она отображаться на экране.

#### Е. АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите ◀ или ► ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы задать режим автопереключения.



### ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

АЕТЕКЧИЯ ДВИЖЕН	ทศ		0 🗙
КАМЕРА		2	
AEVERVOP ABMERINA	8	BRU	<b>A F</b>
ЗВУКОВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ	1	выкл	<b>A F</b>
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ		5 0	<b>A F</b>
ОБЛАСТЬ ДЕТЕКЦИИ			SET

Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра. Нажмите ◀ или ► для изменения значения. Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ),

#### A. KAMEPA

Нажмите ◀ или ► для переключения каналов.

#### В. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Нажмите ◀ или ► для изменения параметра функции регистрации движения.

#### С. ЗВУКОВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Нажмите ◀ или ► для изменения параметра включения сирены при регистрации движения.

#### **D. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ**

Нажмите ◀ или ► для изменения значения чувствительности от 001 (минимум) до 100 (максимум).

#### Е. ОБЛАСТЬ ДЕТЕКЦИИ

# 1. Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для входа в настройки области регистрации движения.

- 2. Воспользуйтесь мышью для выбора необходимого блока.
- 3. Кликните левой кнопкой мыши, чтобы увидеть больше опций или выйти

из меню.



VETABOBKU	SADNON	0 🗙
PASPEWERWE	8 7202240	<b>A</b>
ПОСТОЯННАЯ	12 NOA/CEK	
TPEBOFA	: 25 ПОЛ/СЕК	<b>A b</b>
ДЛИТ. ЗАПИСИ	<b>ПО ТРЕВОГЕ: 10CEK</b>	
KAVECTBO	: НАИЛУЧШЕЕ	
РЕЖИМ ЗАПИСИ	: вручную	
ЗАПИСЬ АУДИО	: вкл	

Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра. Нажмите ◀ или ► для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

#### А. РАЗРЕШЕНИЕ

Нажмите ◀ или ► для изменения параметров разрешения записи. 720 x 288 360 x 288

ВНИМАНИЕ : Отформатируйте жесткий диск перед



изменением разрешения записи. Записи с различным разрешением не могут храниться на одном диске. Несоблюдение этого может привести к потере данных или повреждению диска!!

#### В.ПОСТОЯННАЯ

Нажмите ◀ или ► для переключения скорости записи в данном режиме.

С. ТРЕВОГА

Нажмите ◀ или ► для переключения скорости записи в режиме срабатывания сигнала тревоги.

#### **D. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ**

Нажмите  $\blacktriangleleft$  или  $\blacktriangleright$  для установки времени записи по сигналу тревоги.

Е. КАЧЕСТВО

Нажмите ◀ или ► для переключения качества между НИЗКОЕ/ СРЕДНЕЕ/ ВЫСОКОЕ/ НАИЛУЧШЕЕ.

#### **F. РЕЖИМ ЗАПИСИ**

Нажмите ◀ или ► для переключения режима записи между ВРУЧНУЮ(ПОСТОЯННО)/ ПО ДВИЖЕНИЮ/ ПО РАСПИСАНИЮ / ВЫКЛ.

#### G. ЗАПИСЬ ЗВУКА

Нажмите ◀ или ► для включения/выключения записи звука ВКЛ или ВЫКЛ.

#### Н.ГРАФИК ЗАПИСИ

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для доступа к меню настройки расписания.



- 1. Мышью выберите в расписании день/время/ режим.
- 2. Кликните на 🛄 для сохранения изменений и выхода.

(ВСЕГДА означает постоянную запись, ДАТЧИК означает запись по сигналу тревоги от внешних датчиков)

# 3.6 УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра. Нажмите ◀ или ► для изменения значения. Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

#### А. ОТОБРАЖЕНИЕ ТРЕВОГИ

Нажмите ◀ или ► для изменения параметра отображения на полном экране в режиме тревоги.

#### В. ПОТЕРЯ ВИДЕО Нажмите ◄ или ► для включения/отключения сигнала о потере видео сигнала ВКЛ или ВЫКЛ.

- С. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для изменения параметра ДВИЖЕНИЕ / ПОТЕРЯ ВИДЕО СИГНАЛА на ВКЛ / ВЫКЛ.
- **D. ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ** Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для задания интервала звучания.
- **Е. ВРЕМЯ ВНЕШНЕЙ ТРЕВОГИ** Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)**, чтобы назначить срабатывание реле с задержкой времени.

#### **F. НАСТРОЙКИ ВНЕШНИХ ДАТЧИКОВ**

Выберите N.С для "нормально-замкнутого" контакта сигнала тревоги, или -- N.О для "нормально разомкнутого" контакта сигнала тревоги.



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Нажмите ◀ или ► для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ),

чтобы увидеть больше опций.

#### А. РЕЖИМ ПЕРЕЗАПИСИ

Нажмите < или 🕨 для выбора параметра ВКЛ или ВЫКЛ.

#### В. ИНФО О ЗАПОЛНЕНИИ

Нажмите ◀ или ► для выбора значения 20/ 15/ 10 или 5% для сохранения данных без записи поверх сохраненных ранее. Когда места на диске останется меньше указанного, сработает звуковое предупреждение (если сирена включена, настройка [УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ]).

#### С. ИНФОРМАЦИЯ О НОО

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ) для отображения информации о жестком диске.

#### **D. ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD**

	OP1	ATH	ровани	3 60	D		1	0 🗙
BAS	07A	HDD	DAPOD	EM)	8	ឲមនរប		<b>A</b> E
VOV	AHOE	BRA (	DAPOUR	RDU	8 (	0000		(SET)
OOP	MATC	(POB	ANNE N	DD			TIN	SET
							0	

#### D-1. ЗАЩИТА HDD ПАРОЛЕМ

Нажмите ◀ или ► для изменения параметра защиты паролем от форматирования жесткого диска.

#### D-2. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ HDD

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)**, затем с помощью мыши измените пароль.

Пароль по умолчанию : 1111

#### **D-3. ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD**

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для доступа к установкам форматирования. Нажмите ДА илиНЕТ для выполнения форматирования.

	VOTABO	KU GET	70)	3.8 УСТАНОВКИ
ГΔ	РЕЖИМ         0 Р           ПОРТ         НТТР           IP         АДОЕС           MACKA         ШЛЮЗ           DNS         1           DNS         2           HACTPOЙKA           HACTPOЙKA	<mark>е 8</mark> : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	© ▼ A ▼ W Ч H ©         8 0         1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 2 2 2         2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 4 . 0         1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 2 5 4         1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 2 5 4         1 9 5 . 1 9 5 . 1 . 1         1 6 8 . 9 5 . 1 9 2 . 1	Просы: info@pandacctv.ru SET SET SET SET SET

19

Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра. Нажмите ◀ или ► для изменения значения. Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

Α.	РЕЖИМ ІР
	Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ► для выбора между
	опциями СТАТИЧНО или DHCP.
В.	ПОРТ НТТР
	Нажмите 🛦 или 🔻 для выбора пункта и < или 🕨 для смены порта
	веб-страницы.
C. I	Р АДРЕС
	Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ► для смены IP-адреса.
D. I	МАСКА
	Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены маски
	подсети.
E. L	ШЛЮЗ
H	Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ► для смены шлюза по
У	/молчанию.
F. Ć	DNS1
ŀ	Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ► для смены DNS.
G. I	DNS2
ŀ	Нажмите 🔺 или ▼ для выбора пункта и ◄ или ► для смены другого DNS

#### Н. НАСТРОЙКА РРРОЕ



#### Н-1. УСТАНОВКИ РРРоЕ

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40**  Нажмите ◄ или ► чтобы ВКЛЮЧИТЬ / ОТКЛЮЧИТЬ параметр.

#### Н-2. ЛОГИН (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Задайте мышью имя пользователя для учетной записи ADSL.

#### Н-3 ПАРОЛЬ

Задайте мышью пароль для учетной записи ADSL.

#### Н-4 СОСТОЯНИЕ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ), чтобы отобразить статус PPPoE.

#### I. DDNS

HACTPONKA DDNS	0 🗙
УСТАНОВКИ DDNS: ОТКЛЮЧИТЬ ПРОВАЙДЕР: www.dyndns.org Имя хоста: Логин: Пароль: Обновить расписание: 1440 минуты Состояние: Мейслольс.	

I-1. УСТАНОВКИ DDNS : Нажмите ◄ или ► чтобы ВКЛЮЧИТЬ / ОТКЛЮЧИТЬ DDNS.

**I-2 ПРОВАЙДЕР** : Нажмите ◄ или ► чтобы выбрать поставщика DDNS.

**I-3 ЛОГИН (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)**: Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** чтобы задать имя пользователя.

I-4 ПАРОЛЬ : Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ) чтобы задать пароль.

I-5 ОБНОВЛЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ : Используйте SET

(УСТАНОВИТЬ), чтобы задать время задержки для обновления по расписанию.

**I-5 СОСТОЯНИЕ** : Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) для отображения статуса DDNS.



УСТАНОВКА АРХИВИРОВАНИЯ (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)



Вследствие различия USB-драйверов у различных USB устройств, они могут различаться по совместимости. Эта система совместима с большинством носителей, имеющих USB-флеш память. При затруднениях, касающихся совместимости, см. **ПРИЛОЖЕНИЕ В**. Кроме того, отформатируйте USB-флеш память посредством FAT32.

#### ПЕРЕД РЕЗЕРВНЫМ КОПИРОВАНИЕМ

А. В режиме отображения вставьте USB-носитель в USB-порт DVR.

В. Войдите в режим воспроизведения с помощью ПОИСК ВРЕМЕНИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ или ПОИСК ПО СПИСКУ СОБЫТИЙ и воспроизведите видеофайлы, которые будут готовы к копированию.

#### РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ВИДЕО

В многооконном или полноэкранном режиме нажмите **КОПИЯ** для запуска и нажмите **КОПИЯ** для остановки копирования. Система произведет копирование автоматически.

#### РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

В многооконном или полноэкранном режиме нажмите **ї** ► и нажмите **КОПИЯ**. Система начнет покадровое сохранение.

#### ИМЯ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ

Каждому файлу будет дано имя по времени запуска. НАПРИМЕР: 11201817.IN is Nov. 6<sup>th</sup> 18:17

#### ПОСЛЕ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

После копирования система автоматически скопирует на USB-носитель "player.exe" для поддержки воспроизведения с него сохраненного файла.

3.10



<b>W</b> C	31	A	H	0	B	ß	Ø		1	۵	V	۵	0	B	P	8	3	Ø	ł		2								S
BV	11	lΕ	0		¢	И	¢	Т	Е	м	A									1		٢	A	L					
БJ	10	K		к	Л	A	B	И	A	Т	У	P	ы									B	ы	К	Л				
10	)	Н	0	Μ	E	P		D	۷	R												1							
Y C	7	A	н	0	в	к	И		0	Т	0	Б	٢	A	ж	E	н	И	я										S
ЯЗ	3 Б	I K																				٢	У	¢	С	ĸ	И	Ň	
C V	10	T	Е	Μ	н	ы	Й		П	A	Ρ	0	Л	ь															S
O E	5 1	10	B	Л	E	н	И	E		П	٢	0	Ш	И	B	к	И		P	A	NC	A							S
3 H	1 A	v H	Е	н	И	Я		Π	0		У	Μ	0	Л	ч	A	н	И	Ю										S

Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра. Нажмите ◀ или ► для

осы: <u>info@pandacctv.ru</u> .**2-29-40** 

#### А. УСТАНОВКИ ДАТЫ / ВРЕМЕНИ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) для задания Даты / Времени.

### В. ВИДЕО СИСТЕМА

#### Обновите прошивку для смены типа системы.

#### С. БЛОК КЛАВИАТУРЫ

Нажмите ◀ или ► чтобы ВКЛ/ ВЫКЛ.

ВЫКЛ : Разблокировать.

ВКЛ : Заблокировать кнопки передней панели

#### ТИП1: позволяет только получить доступ к отображению с камер ТИП2: блок всех функций

После установки режима блокировки клавиатуры задайте ПАРОЛЬ Без пароля неавторизованные пользователи смогут беспрепятственно получить доступ к установкам системы и изменить их.

#### D. ID HOMEP

Нажмите ◀ или ► для изменения значений.

В случае подключении джойстика потребуется ID-номер, чтобы различить DVR.

#### Е. УСТАНОВКИ ОТОБРАЖЕНИЯ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) чтобы ВКЛЮЧИТЬ или ОТКЛЮЧИТЬ отображение ИМЯ КАМЕРЫ / СТАТУС DVR / ДАТА / ВРЕМЯ.

#### F. ЯЗЫК

Нажмите ◀ или ► для смены языка экранного меню.

#### **G. СИСТЕМНЫЙ ПАРОЛЬ**

Нажмите ▲ или ▼ чтобы выбрать пункт и ◀ или ► для изменения значения.

Пароль по умолчанию: 1111.

#### Н. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Нажмите **ДА** для запуска обновления. После обновления DVR автоматически перезагрузится. До этого момента не отключайте DVR вручную.

#### ПРИМЕЧАНИЕ: Отформатируйте USB-флешпамять в FAT32.

#### І. ЗНАЧЕНИ<u>Я П</u>О УМОЛЧАНИЮ

Нажмите **ДА** чтобы загрузить системные настройки по умолчанию и "ЗАГРУЗКА ПО УМОЛЧАНИЮ!" будет отображаться на экране в процессе перезаписи настроек.

12:3	7: 54 8AN 80	00/01/22	BT F 1 7 : 4 2 : 2 2	52% 12P	4 ВОСПРО	ИЗВЕЛЕНИ	
5		13 1				ловедени	
	1117®		0.2		Кликните	ПО	кнопке 23
		0 3	0.4		2 вопросы: <u>info</u> <b>B12-542-29-40</b>	<mark>@pandacc</mark>	<u>tv.ru</u>
	N N	<b></b>					

воспроизведение\*



всплывающем меню. (\*кнопка на фото обведена красным)

**Примечание**: всплывающее меню может быть активировано перемещением курсора мыши в низ экрана прямой трансляции.

#### 4.1 ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ

Дважды кликните мышью для включения поиска времени воспроизведения.



Задайте время начала и конца для поиска.



#### 4.2 ПОИСК ПО СОБЫТИЮ

Дважды кликните мышью для включения поиска события.



#### Выберите событие для воспроизведения.

	12	A DECEN	
660	PP/MM/AA	HH-MM CC	ИНФОРМАЦИЯ
200	7/12/26	23842802	TPEB. KAH4
200	)7/12/26	23842 02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB, KAH4
200	07/09/10	22814825	NOVEP KAHO
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4
200	7/12/26	23:42:02	TPEB. KAH4

ПРИМЕЧАНИЕ: В таблице указано, как отображаются различные события.

ВКЛЮЧЕНИЕ	В случае потери питания DVR запишет дату и время			
	перезагрузки.			
ЗАПИСЬ	Если была нажата кнопка ЗАПИСЬ, дата и время			
	будет записана в список событий.			
ПОТЕРЯ ВИДЕО	При потере видеосигнала от камеры, происходит			
	запись даты, времени и соответствующего канала.			
ΤΡΕΒΟΓΑ	При получении сигнала тревоги записывается дата,			
	время и соответствующий канал.			
ДВИЖЕНИЕ	При обнаружении движения происходит запись			
	даты, времени и соответствующего канала.			

#### 5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ с HDD и USB-НОСИТЕЛЯ

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ : ПРОЦЕССОР: Intel Pentium III 1GHz или выше. ОЗУ: 512 MB или выше. VGA: 32MB/64MB или выше. ОС: Microsoft Windows XP SP2 или выше. VGA PA3PEШEHИE: 1024\*768 или выше.

#### 5.1 НАСТРОЙКИ ГЛАВНОГО ОКНА

#### А. ГЛАВНОЕ ОКНО

PANDA Viewer	
Выбор носителя О программе	
	Из файла
	Выбор файла
	063op
	Воспр.
	Воспр. Пауза Вперед
	Сохранение
	Сохр. АУ Копия Снимок
	-Поиск 14.02.2008 🐺 16:39:40 🐺
	По времени
	По событию
	П.экран 🗖 Аудио
	Язык Russian 🔽
	Закрыты

В. Откройте диск с резервными копиями файлов с USB-носителя (напр. F:) или другую папку с резервными копиями файлов.

Каждый файл резервной копии будет поименован соответственно времени запуска.

НАПРИМЕР: 11201817.IN is Nov. 6<sup>th</sup> 18:17

С. Вызовите File Player (для проигрывания AVI-файлов) или Image Viewer (для покадрового воспроизведения), всплывет следующее окно. После этого откройте файл для воспроизведения.

#### 5.2 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

	Режим воспроизведения: из файла/жесткий
ГДЕ КУПИТЬ: <u>www.pandacct</u>	диск/изображение
серви	Обзор: Загрузка локального файла
	Воспр.: Воспроизведение, Пауза и Ускоренное
	воспроизведение вперед.
	Сохранение:конвертация в формат AVI или ВМР.

Из файла				
Выбор файла				
Bocnp. Naysa Bnepeg				
Сохранение Сохр. AV Копия Снимок				
Поиск 27.02.2008 📰 17 : 03 : 06 📰 По времени				
По событию П.экран Аудио				
Язык Russian 💌				
Закрыть				

#### 6 ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО СЕТИ ПРОЦЕССОР: Intel Pentium III 1GHz или выше. ОЗУ: 512 МВ или выше. VGA: 32MB/64MB или выше. ОС: Microsoft Windows XP SP2 или выше.

VGA РАЗРЕШЕНИЕ: 1024\*768 или выше.

#### 6.1 УСТАНОВКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER: ОПЦИЯ 1: ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ АСТІVEX

- А. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность →Другой
   → Параметры безопасности → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Разрешить.
- В. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой
   → Параметры безопасности → Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные → Разрешить.



Свойства обозревателя	Свойства обозревателя	? ×
Параметры безопасности	Параметры безопасности	
Параметры:	Параметры:	E.
Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченных как бе Отключить Предлагать Разрешить Загрузка неподписанных элементов ActiveX Отключить Предлагать Разрешить Загрузка подписанных элементов ActiveX Отключить Предлагать Разрешить Загрузка подписанных элементов ActiveX Отключить Предлагать Разрешить Вагрузка подписанных элементов ActiveX Отключить Вагрузка подписанных элементов ActiveX Отключить Васстановить прежние параметры Восстановить прежние параметры ОК Отмена ОК Отмена	<ul> <li>Загрузка неподписанных элементов ActiveX</li> <li>Отключить</li> <li>Предлагать</li> <li>Разрешить</li> <li>Предлагать</li> <li>Отключить</li> <li>Предлагать</li> <li>Разрешить</li> <li>Запуск элементов ActiveX и модулей подключения</li> <li>Допущенных администратором</li> <li>Отключить</li> <li>Предлагать</li> <li>Разрешить</li> <li>Запуск элементов ActiveX и модулей подключения</li> <li>Допущенных администратором</li> <li>Отключить</li> <li>Предлагать</li> <li>Разрешить</li> <li>Предлагать</li> <li>Оключить</li> <li>Восстановить прежние параметры</li> <li>На уровень: Средний</li> <li>ОК</li> <li>Отмена</li> </ul>	-

5

Три опции помечены, как предлагаемые.

Выберите "YES (ДА).", как показано в диалоговом окне.



#### ОПЦИЯ 2: ДОБАВЛЕНИЕ НАДЕЖНЫХ УЗЛОВ

IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Надежные узлы → Узлы

Свойства обозревателя	Свойства обозревателя
Содержание Подключения Программы Дополнительно Общие Безопасность Конфиденциальность Выберите зону Интернета, чтобы присвоить ей уровень безопасности. Интернет Местная Надежные Ограничен узлы узлы Надежные узлы Эта зона содержит доверенные веб-узлы, которые не причинят вреда	Тrusted sites     ? Х       В данную зону можно добавлять веб-узлы и удалять их из нее. Заданные для зоны параметры безопасности будут использоваться для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для зоны параметры безопасности будут использоваться для всех ее узлов.       Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для зоны параметры безопасности будут использоваться для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.       Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.       Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.       Национальной и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.       Национальной и удалять и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.     Добасите услование и удалять их из нее. Заданные для всех ее узлов.       Национальной и удалять и и удалять и удалять и и удалять и и удалять и и и удалять и и удалять и и и и и и и и и и и и и и и и и и и
Вашему компьютеру или данным. Уровень безопасности для этой зоны <b>Другой</b> Пользовательская настройка. - Чтобы изменить уровень безопасности, нажмите кнопку "Другой". - Для возврата к рекомендованному уровню нажмите кнопку "По умолчанию".	http://59.120.66.60 121.163.75.87 http://202.168.200.142
Другой По умолчанию	Другой По умолчанию
ОК Отмена Применить	ОК Отмена Применить

В графе «Добавить узел в группу» необходимо ввести адрес вашего регистратора (нами, для примера, выбран адрес 192.168.1.116)

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40** 

#### 6.2 РЕГИСТРАЦИЯ А. УСТАНОВКА АСТІVЕХ

🗿 DVR - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	A
🔇 Back 🔹 🐑 👻 😰 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 🍙 è 🌺 🚍 🦓	
Addee Thttp://192.168.1.236/	💙 🄁 Go 🛛 Links 🎽
👔 To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options	×
🕘 DVR - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	A
🌀 Back 🔻 🌍 👻 📓 🏠 🔎 Search 🧙 Favorites 🤣 🎯 🖓 🖌 🌺 🧱	
Address 🕘 http://192.168.1.236/	💙 🄁 Go 🛛 Links 🎇
🔊 To help protect your service. Interact Support stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options	×
Install ActiveX Control	
Wildes and tasks V	Ŷ
Information Bar Help	

#### С. ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ПАРОЛЬ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

После установки IP и подключения к внешней сети или сети LAN, введите IP-адрес в браузере IE. Появится следующее окно с именем пользователя и паролем.

Подключение к 1	92.168.1.116	×
	G	
DVR		
По <u>л</u> ьзователь:	🕵 admin 💌	]
Пароль:	•••••	
	🔲 Сохранить пароль	
	ОК Отмена	

Имя пользователя по умолчанию: admin Пароль по умолчанию: admin



Воспроизведение или поиск по времени

#### А. HACTPOЙKA DVR

Доступ в меню сети для DVR.

#### В. СИСТЕМНОЕ ВРЕМЯ

Режим прямой трансляции: Текущее время отображения.

#### С. ФОРМАТ ЭКРАНА

Однократное нажатие мыши -- переключение между форматами экрана, двукратное нажатие мыши -- переключение между различными каналами в полноэкранном режиме.



E. 💾

Полный экран. Кликните еще раз для возврата.

- **Запись.** Видео сохраняется как AVI-файлы. F.
- G. Воспроизведение поиска по времени.

Кликните на ..... текущего поиска по времени..... появится окно.

CHI	Time Search 20 HDD M		23 ÷ Sez	ırch	
	Index	Start time	Event	Channel	
	1	2007/03/07 15:26:04 2007/03/07 14:59:46	Rec Start Rec Start	-	
LIVE					

#### СПИСОК СОБЫТИЙ

Выберите HDD (диск) для вывода списка событий на Master HDD (главный диск). Дважды кликните левой клавишей мыши для воспроизведения выбранного события.

#### ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ $\triangleright$

Введите дату и время и кликните на Search (Поиск) для воспроизведения.

#### 6.4 НАСТРОЙКА

А. Система - Информация о системе PANDA

-	Нифорывация о системе РАПОА					
56	Усциялления соотьзователлия РАНЫА					
СИСТЕМА	Ofisian Actual: NO					
	Установки (Р					
	Установки РРРоЕ					
0.00	Veranoena DORS	Ин Информалите о ст	формация о сис	TEME PANDA		
Cens		Название:	ACh DVR	-		
	Установнак аудию	MAC agpec:	00:01:04:11:03:17			
<b>. 10</b> 2		3996	C English (	Parenian		
Аудио/Видео	<u> </u>				Apply	
	Установна событий					
	Yeranousa mictoria garuncos					
NE .	Yeranomax mail & FTP					
События						
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C						
-						

#### А-1 ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ РАИДА

НАЗВАНИЕ: Это имя будет показано в установщике IP.

**ЯЗЫК**: Присутствуют English(Английский) и Русский. После выбора

языка появится следующее диалоговое окно с запросом подтверждения выбора.

Microsoft Internet Explorer						
2	Change Language?,					
Are you sure?						
ОК Отмена						
			_			

Нажмите ОК для подтверждения или ОТМЕНА для возврата. Если после выбора русского языка у вас обнаружатся подобные проблемы с отображением русского шрифта:

2718	Kattur mén ti ségairtí Panda		
25	"To Softer House/Big af our E PARDA		
'C''ЊЪ	<b>ዝዋበቃለርና ሀ</b> ዝ		
	"tin NýGE PPPoE		
		€⊈≣απ жЕл # 6E6#111 PANDA	
TEM		K Sý EF: ACh DVR	
		MAC café: 00.00.04:11:01:17	
ToraĔ®I,Êal'®		n546: C English @ Pussian	
10	*lin DýCE ýfnEn = miECRý		
E I			
'©ÿneĒn			

то не надо отчаиваться, а просто в меню «Вид» программы Internet Explorer смените кодировку на «Кириллица (DOS)», убрав галочку с пункта «Автовыбор»

#### В. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ РАНДА

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: <u>info@pandacctv.ru</u> сервисный центр: **+7-812-542-29-40** 

	Информация о системе PANDA					
	Управление пользователями РАНDA					
СИСТЕМА						
			Vana		Poronauu P	ANDA
	Установки РРРоЕ		Эправ Анонимный вход	Sienie IIO/IB30	ователями г	ANDA
	Установки DDNS			Cyes	© No	Сохранить
Сеть			Добавить пользо	вателя		
			Ињя:			
<b>1</b>	Установки аудио		Пароль:			
			Подтвердить:			
						Добав.
нудиольидео			Список пользова	телей PANDA		
	Установки событий		Имя admin	Группа Administrator	Изменить Edit	Удалить
	Установки внешних					
	Установки mail & FTP					
Co5. 1714						
Соовітия						
		1				

Управление пользователями предоставляет 3 уровня ограничения доступа: Administrator[Администратор] (максимальные привилегии по доступу и настройкам), User[Пользователь] (доступ к видео данным, но не настройкам), и Anonymous[Аноним] (гостевой доступ любого пользователя к видео данным).

Учетная запись администратора по умолчанию:

Username(Имя пользователя): admin Password(Пароль): admin

#### В-1 АНОНИМНЫЙ ВХОД:

YES(ДА): Допускать анонимных пользователей без пароля как гостя. NO(HET): Анонимная регистрация невозможна.

**В-2 Добавить пользователя:** Введите Username(Имя пользователя) и Password (Пароль), затем кликните на <u>Add/Set (Добавить/Установить)</u> чтобы сохранить.

**EDIT (Изменить):** Кликните на выбранном User name (Имя) в Списке пользователей PANDA, появится следующее окно.

🎒 User_Setting - Mic	rosoft Internet Explorer	-D×
	Изменить	
Имя:	admin	
Пароль:		
Подтвердить:		ок

После ввода Password (Пароля) и Confirm Password (Подтверждения пароля), кликните на <u>**ОК**</u>.

**Remove(Удалить):** Кликните на выбранном User name (Имя пользователя) в Списке пользователей PANDA и кликните на <u>Remove (Удалить)</u>.

#### С. СИСТЕМА – Обновление ПО

	Обновлени	е ПО
Обновление ПО		
Версия ПО:	1.2.19	
Новое ПО:		Обзор
		Upgrade
Перезагрузка		
		Start
Заводские устан	овки	
		Start

Кликните на Обзор чтобы выбрать прошивку для обновления Кликните на Start(Запуск) для перезагрузки DVR.

#### **D. СЕТЬ – Установки IP**

	Информация о системе PANDA				
80	Управление пользователями PANDA				
СИСТЕМА					
			Установки IP		
	Установки РРРоГ	Установки IP			
		C DHCP			
	Установки DDNS	• Статичный			
Сеть		IP адрес:	192.168.1.222		
2		Подсеть:	255.255.254.0		
	Установки аудио	Gateway:	192.168.1.254		
		DHS 0:	168.95.1.1		
Аулио/Вилео		DNS 1:	168.95.192.1		
пудногондео		Назначение портов			
	Установки событий	Порт web страницы:	80		
	Установки внешних датчиков			Применить	
	Установки mail & FTP				
События					

#### **D-1 УСТАНОВКИ ІР**

**DHCP:** В режиме DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервер получит настройки автоматически.

**СТАТИЧНЫЙ:** Введите IP адрес, подсеть и Gateway(Шлюз) на основании сетевого окружения.

#### D-2 НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТОВ

С коллективным IP (Маршрутизатор), следующие порты должны быть настроены во избежание конфликтов.

#### E. CETЬ - PPPoE

10040106	Информация о системе РАНDA						
8	Управление пользователным РАНПА						
СИСТЕМА	Обнолление ПО						
-	Установка IP						
	Установка РРРоЕ			Установки Р	PPOE		
	Yeranomist DDNS	Уста	новки РРР	0E			
Сеть		Cillian	аслаочанть Г	С Выключить			
	Установка аудно	Пар	ль:				
		OTT	aska e-mai	Госле дозвона			
Анано/Вилео		C .	аличнить				
	10	Teu	×Γ			Привленить	
5	Установки событий						
	Установки внешних датчиков						
	Ycranomarmail & FTP						
События							

#### Е-1 УСТАНОВКИ РРРОЕ

Кликните на Включить, чтобы включить функцию набора ADSL.

Имя: Имя пользователя для учетной записи ADSL.

Пароль: Пароль для учетной записи ADSL.

После удачного соединения появится новый IP-адрес.

#### E-2 Отправка e-mail последозвона

Кликните на Включить, чтобы включить функцию отправки сообщения после успешного вызова.

#### E-3 TEMA

Тема сообщения.

#### **F. Установки DDNS**

	Информация о системе PANDA		
20	Управление пользователями РАNDA	Установки DDNS	
СИСТЕМА	Обновление ПО	Yctanobiai DDNS	
	-	О Включить	
	Установки IP	Провандер: dyndns.org 💌	
	Установки РРРоЕ	Ныя	
	Установки DDNS	пользователя:	
Сеть		Oбновить DDIIS список: 1440 Minutes	
		Положение	
удио/Видео		Применить	
		Note:	
	Установки событий	1. Обновление списка: функция, сделанная для продуктов с	
	Установки внешних датчиков	поддержков и установленных за к.с. воли пла густроиствани. Дипатазон обновления от каждых 5 минут до 5000 и 0 для отключения.	
	Установки mail & FTP	<ol> <li>Прините во внимание, что hostname будет блокироваться DynDBIS.org, если обтоволение будет происходить в интервале от каждые 5 до 60 интут. Вообще, рекомендуется обновление списка каждые 1440 интут.</li> </ol>	
События			

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> общие вопросы: info@pandacctv.ru сервисный центр: **+7-812-542-29-40**  Кликните на Включить, чтобы включить функцию DDNS.

#### **F-1 DYNDNS.ORG**

		-	
	Установки	DDNS	
Установки DDNS			
О ВКЛЮЧИТЬ	• Выключить		
Провайдер:	dyndns.org	•	
Имя хоста:			
Имя пользователя:			
Пароль:			
Обновить DDNS список:	1440	Minutes	
Положение			
			4
			Применить
Note:			
<ol> <li>Обновление спи поддержкой IP, у</li> </ol>	іска: функция, сде установленных за	ланная для про ICS или NAT ус	дуктов с тройствами.

поддержкой не установленных за ксэтили полт устроиствами. Диапазон обновления от каждых 5 минут до 5000 и 0 для отключения. 2. Примите во внимание, что hostname будет блокироваться

2. примате во влимание, то познаште судет оломированся DynDIIS.org, если обновление будет происходить в интервале от каждые 5 до 60 иннут. Вообще, рекомендуется обновление списка каждые 1440 минут.

#### Установки DDNS - DYNDNS.ORG

Провайдер: Выберите dyndns.org ИМЯ ХОСТА: Зарегистрированное имя хоста в DYNDNS.ORG. ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Зарегистрированное имя пользователя в DYNDNS.ORG. ПАРОЛЬ: Зарегистрированный пароль в DYNDNS.ORG. ОБНОВЛЕНИЕ DDNS: Интервал времени обновления IP-адреса.

#### положение

1. Updating(Обновление): обновление информации.

- 2. Idle(Ожидание): Остановка сервиса.
- 3. DDNS registered successfully, now log by http://<username>.ddns.camddns.com (DDNS прошел регистрацию, теперь авторизуется как ...): Регистрация успешна.

4. Updating Failed, the name is already registered (Обновление неудачно, имя уже зарегистрировано).

5. Updating Failed, please check your internet connection (Обновление неудачно, проверьте ваше подключение к Интернет).

#### F-2 DDNS.CAMNNDS.COM

	Установки DDNS	
Установки DDNS		
С Включить Провайдер: Имя пользователя: Обновить DDNS список:	© Выключить ddns.camddns.com ▼ 	25
Положение		
idle		<u>~</u>
Note:		Применить

 Обновление списка: функция, сделанная для продуктов с поддержкой IP, установленных за ICS или IAT устройствами. Диапазон обновления от каждых 5 минут до 5000 и 0 для отключения.

 Примите во внимание, что hostname будет блокироваться DynDNS.org, если обновление будет происходить в интервале от каждые 5 до 60 минут. Вообще, рекомендуется обновление списка каждые 1440 минут.

#### Установки DDNS – DDNS.CAMDDNS.COM

Провайдер: Выберите ddns.camddns.com

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ) Зарегистрированное имя пользователя в DDNS.CAMDDNS.COM.

ОБНОВЛЕНИЕ DDNS: Интервал времени обновления IP-адреса.

#### Положение

- 1. Обновление: Обновление информации.
- 2. Idle(Ожидание): Остановка сервиса.
- DDNS registered successfully, now log by http://<username>.ddns.camddns.com (DDNS прошел регистрацию, теперь авторизуется как ...): Регистрация успешна.
- 4. Updating Failed, the name is already registered (Обновление неудачно, имя уже зарегистрировано).

5. Updating Failed, please check your internet connection (Обновление неудачно, проверьте ваше подключение к Интернет).

#### G. AUDIO SETTING (НАСТРОЙКИ ЗВУКА)

	Установки аудио	
DVR ĸ ΠK		
• Включить	С выключить	Применить

Включить: Включает передачу звука с DVR на ПК. Выключить: Отключает передачу звука с DVR на ПК.

#### Н. УСТАНОВКИ СОБЫТИЙ

		Установки	і событий	
Установки де	тектора событий			
логановнагдо	ionopu ooobiinii			
Канал 1:	🗆 E-mail 🛛 FTP			
Канал 2:	🗆 E-mail 🗖 FTP			
Канал 3:	🗆 E-mail 🗖 FTP			
Канал 4:	🗆 E-mail 🗖 FTP			
Тема:	DVR Motion			
Интервал:	5 sec 🔻			
				Применить

#### Н-1 Установки детектора событий

Действия при регистрации движения могут быть установлены для каждого канала в отдельности. После того как движение обнаружено, отправится e-mail или загрузятся файлы на FTP.

#### H-2 TEMA

Тема письма.

#### Н-3 ИНТЕРВАЛ

Интервал между двумя e-mail в случае, если письма отсылаются слишком часто.

#### I. Установки внешних датчиков

	Установки тревоги			
Установки вне	ешних датчиков			
Вход 1:	🗆 E-mail 🔲 FTP			
Вход 2:	🗆 E-mail 🔲 FTP			
Вход 3:	🗆 E-mail 🔲 FTP			
Вход 4:	🗆 E-mail 🔲 FTP			
Тема:	DVR ALARM			
Интервал:	5 sec 💌			
		Применить		

#### I-1 Установки внешних датчиков

Действия по дополнительной тревоге может быть задано для каждого канала в отдельности. После срабатывания дополнительной тревоги будут отосланы e-mail или загружены файлы на FTP.

#### I-2 TEMA

Тема письма.

#### I-3 ИНТЕРВАЛ

Интервал между двумя e-mail в случае, если письма отсылаются слишком часто.

#### J. Установки MAIL & FTP

	Установки mail & FTP	
Установки mail &	FTP	
Mail сервер:		
Имя пользователя:		
Пароль:		
Email отправителя:		
Email получателя:		
Копии для:		
Установки FTP		
FTP сервер:		
Имя пользователя:		
Пароль:		
Порт:	21	
Путь:		
		Применить

#### J-1 Установки E-MAIL И FTP

Настройки e-mail и FTP при регистрации движения и при срабатывании дополнительной тревоги. Когда одновременно происходит оба эти действия, отсылаются e-mail или загружаются файлы на FTP.

### ПРИЛОЖЕНИЕ А: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ

80GB HDD								
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
Качество	Наилучшее	112 ч	223 ч	279 ч	558 ч	930 ч	1395 ч	2790 ч
	Высокое	167 ч	334 ч	418 ч	835 ч	1336 ч	2005 ч	4175 ч
записи	Среднее	223 ч	447 ч	558 ч	1116 ч	1860 ч	2790 ч	5580 ч
	Низкое	448 ч	896 ч	1119 ч	2238 ч	3730 ч	5595 ч	11190 ч
				120GB H	DD			
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
Качество	Наилучшее	168 ч	335 ч	419 ч	837 ч	1395 ч	2093 ч	4185 ч
	Высокое	251 ч	502 ч	628 ч	1255 ч	2008 ч	3012 ч	6275 ч
записи	Среднее	330 ч	671 ч	837 ч	1674 ч	2790 ч	4185 ч	8370 ч
	Низкое	672 ч	1343 ч	1679 ч	3357 ч	5595 ч	8393 ч	16785 ч
				160GB H	DD			
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
	Наилучшее	149 ч	447 ч	744 ч	1116 ч	1860 ч	2790 ч	5580 ч
Качество	Высокое	334 ч	668 ч	835 ч	1670 ч	2672 ч	4008 ч	8350 ч
записи	Среднее	447 ч	893 ч	1488 ч	2232 ч	3720 ч	5580 ч	11160 ч
	Низкое	895 ч	1791 ч	2984 ч	4476 ч	7460 ч	11190 ч	22380 ч
				250GB H	DD			
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
10	Наилучшее	335 ч	670 ч	837 ч	1674 ч	2790 ч	4185 ч	8370 ч
Качество	Высокое	501 ч	1002 ч	1253 ч	2505 ч	4008 ч	6012 ч	12525 ч
записи	Среднее	670 ч	1340 ч	1674 ч	3348 ч	5580 ч	8370 ч	16740 ч
	Низкое	1343 ч	2686 ч	3357 ч	6714 ч	11190 ч	16785 ч	33570 ч
	300GB HDD							
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
16	Наилучшее	447 ч	893 ч	1116 ч	2232 ч	3720 ч	5580 ч	11160 ч
качество	Высокое	668 ч	1336 ч	1670 ч	3340 ч	5344 ч	8016 ч	16700 ч
записи	Среднее	893 ч	1786 ч	2232 ч	4464 ч	7440 ч	11160 ч	22320 ч
	Низкое	1791 ч	3581 ч	4476 ч	8952 ч	14920 ч	22380 ч	44760 ч
				400GB H	DD	1	1	
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
16	Наилучшее	558 ч	1116 ч	1395 ч	2790 ч	4650 ч	6975 ч	13950 ч
качество	Высокое	835 ч	1670 ч	2088 ч	4175 ч	6680 ч	10020 ч	20875 ч
записи	Среднее	1116 ч	2232 ч	2790 ч	5580 ч	9300 ч	13950 ч	27900 ч
	Низкое	2238 ч	4476 ч	5595 ч	11190 ч	18650 ч	27975 ч	55950 ч
500GB HDD								
PPS (	кадр/сек.)	25	12	10	5	3	2	1
Kours	Наилучшее	670 ч	1340 ч	1674 ч	3348 ч	5580 ч	8370 ч	16740 ч
качество	Высокое	1002 ч	2004 ч	2505 ч	5010 ч	8016 ч	12024 ч	25050 ч
записи	Среднее	1340 ч	2678 ч	3348 ч	6696 ч	11160 ч	16740 ч	33480 ч
	Низкое	2686 ч	5371 ч	6714 ч	13428 ч	22380 ч	33570 ч	67140 ч

Изготовитель	Модель	Объем, Гб	Скорость(RPM)
SEAGATE	ST380815AS	80	7200 10
SEAGATE	ST3160815AS	160	7200 10
SEAGATE	ST3250620AS	250	7200 10
SEAGATE	ST3400620AS	400	7200 10
SEAGATE	ST3750640AS	750	7200 10
MAXTOR	STM3250820AS	250	7200
MAXTOR	STM3250824AS	250	7200
WD	WD800AAJS-00PSA0	80	7200
WD	WD2500AAKS-00SBA0	250	7200
WD	WD4000YS-01MPB1	400	7200
HITACHI	HDS728080PLA380	82.3	7200
HITACHI	HDS721616PLA380	164	7200
HITACHI	HDT725032VLA360	320	7200

#### ПРИЛОЖЕНИЕ В: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ USB Flash съемных дисков

Изготовитель	Модель	Объем
Kingston	DataTraveler II+	512 Мб
Kingston	DataTraveler II+	1 Гб
SanDisk	Cruzer Micro with Skins	256 Mб
SanDisk	Cruzer Titanium	512 Мб
SanDisk	Cruzer Titanium	1 Гб
Transcend	TS128MJFLASHA	128 Mб
Transcend	JetFlash 110	512 Мб
Transcend	JetFlash 110	1 Гб
ADATA	MY FLASH	8Гб

#### ПРИЛОЖЕНИЕ D: УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

- **1.** Перемычки жесткого диска должны быть верно установлены для правильной работы DVR.
- 2. Снимите верхнюю крышку DVR, удаляя винты (показаны ниже):



3. На рисунке показан DVR со снятым жестким диском.



4. См. инструкцию производителя жесткого диска для правильной установки его в режим главного (master) диска. Установите жесткий диск на основание DVR, расположив SATA-интерфейс к главной плате DVR. Совместите отверстия в DVR и жестком диске. Переверните DVR сверху вниз и закрепите диск с помощью прилагаемых винтов, как

где купить: <u>www.pandacctv.ru</u> сервисный осы: <u>info@pandacctv.ru</u> 1**2-29-40** 



5. Подключите SATA-кабель и кабель питания к жесткому диску, как показано на рисунке.



**6.** Установите верхнюю крышку и подключите питание. Проверьте на мониторе сообщение о статусе жесткого диска с подтверждением его правильной установки.

#### Внимание :

- 1. Необходимо правильно установить режим главного диска (master).
- 2. Перед установкой жесткого диска необходимо отключить питание.
- 3. Необходимо правильно подключить SATA-кабель и кабель питания.



#### сервисный центр: +7-812-542-29-40

общие вопросы: info@pandacctv.ru где кулить: www.pandacctv.ru