

ДЕВЯТИКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ГИБРИДНЫЙ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

AM-DVR3009HD1

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



1. Упаковка	3
2. Установка жесткого диска	4
3. Установка DVD-RW	5
4. Лицевая панель управления	6
5. Разъемы на задней панели	7
6. Управление в реальном времени	8
7. Управление при воспроизведении	11
8. Управление РТΖ (Панорама / Наклон / Зум)	12

AXIOM

1. Упаковка

- 1. Цифровой видеорегистратор
- 2. Краткое руководство пользователя
- 3. ИК ПДУ
- 4. Элемент питания для ИК ПДУ
- 5. Компакт-диск
- 6. Крепление жесткого диска
- 7. Винты
- 8. Адаптер питания
- 9. Кабель питания
- 10. Кабель SATA

Примечание: в состав стандартной поставки жесткий диск не входит

2. Установка жесткого диска

1) Прикрепите жесткий диск к монтажному креплению с помощью винтов, как показано на рисунке.



Левая сторона

Правая сторона

2) Поместите жесткий диск на пластину, как показано на рисунке



3) Подключите кабель питания и кабель SATA, как показано на рисунке



Примечание: после установки жесткого диска, до осуществления записи, выполните его инициализацию. Более полная информация приведена в руководстве пользователя в разделе «Системные настройки».

AXIOM

3. Установка DVD-RW

1) Снимите переднюю крышку цифрового видеорегистратора





 Переверните цифровой видеорегистратор и зафиксируйте дисковод DVD-RW винтами, как показано на рисунке



2) Поместите дисковод DVD-RW в устройство, как показано на рисунке



 Подключите кабель питания и кабель передачи данных, как показано на рисунке

4. Лицевая панель управления



Функциональные клавиши	Описание
1. Устройство записи DVD	Опция: устройство резервного копирования DVD-RW
2. ▼/ ■	В режиме SETUP (настройка) – перемещение курсора вниз. В режиме PLAYBACK (воспроизведение) – остановка воспроизведения
▲ / SLOW	В режиме SETUP – перемещение курсора вверх. В режиме PLAYBACK – замедление воспроизведения
► / ►►	В режиме SETUP – увеличение значения. В режиме PLAYBACK – перемотка вперед
●/◀◀	В режиме SETUP – уменьшение значения. В режиме PLAYBACK – перемотка назад с воспроизведением
3. BACKUP/ESC	В режиме LIVE (Реального времени) – вызов меню ВАСКUР (резервное копирование). В режиме SETUP – возвращение к предыдущей странице
4. PIP	В режиме LIVE – отображение в формате «картинка в картинке
5. IR Sensor	Сенсор для ПДУ.
6. ZOOM	В режиме LIVE или PLAYBACK – увеличить изображение канала.
7. PTZ	Вызов меню РТZ (панорама/наклон/зум).
	Power: Питание включено.
8. Светодиодный	HDD: Используется жесткий диск.
индикатор (слева	LAN: Подключение к сети (красный цвет): Удаленный пользователь
направо)	осуществил вход.
	REC : Запись.
	PLAY : Воспроизведение.

9. FREEZE	В режиме LIVE – стоп-кадр.
10. T-SRH	Вызов меню поиска.
11. USB 2.0 Port	Порт для внешних USB-устройств.
12. ENTER/MODE	В режиме SETUP – ввод значений. В режиме PLAYBACK – последовательное переключение между режимами вывода изображения на дисплей: полный экран, 4 канала, 9 каналов, 16 каналов.
13. MENU / 💵	В режиме LIVE – вызов меню. В режиме PLAYBACK – пауза.
14. MUTE	Включение / выключение сигнала нажатия клавиш.
15. UTILITY	Вызов меню утилит.
16. STATUS	Отображение статуса цифрового видеорегистратора.
17. REC	Начало / остановка записи.
18. PLAY	Воспроизведение с нормальной скоростью.

5. Разъемы на задней панели



1. MAIN monitor	ВNC-разъем для главного монитора
2. HD VIDEO IN	Разъем SDI-входа для камеры HD
3. VIDEO IN	Разъемы BNC-входов для камер, всего 8 шт
4. AUDIO OUT	Разъем RCA-выхода для аудиосигнала, всего 2 шт
5. EXTERNAL I/O	Клемная колодка тревожных входов/выходов
6. Fan	Вентилятор, напряжение постоянного тока 12В, 40 мм х 40 мм
7. AUDIO IN	Разъемы RCA-входов для аудиосигнала, всего 8 шт. (на 2~9 каналов)
8. VGA1	Разъем VGA
9. USB 2.0 port	Порт USB (USB-мышь)
10. LAN	Сетевой разъем
11. IR JACK	Разъем для кабеля внешнего ИК сенсора
12. NTSC/PAL	Переключатель стандарта сигнала NTSC/PAL

13. ON/OFF	Выключатель питания
14. DC 12V	Гнездо для подключения блока питания постоянного тока напряжением 12В
15. e-SATA	Разъем для внешних жестких дисков SATA для увеличения емкости записи (в зависимости от модели)
16. HDMI	Разъем HDMI

6. Управление в реальном времени

В режиме LIVE (реального времени) имеется возможность мониторинга всех каналов, прослушивания аудиосигнала, а также выполнения определенных операций. Данный раздел описывает ИК ПДУ, работу с помощью мыши и пиктограммы на экране в режиме LIVE.

Таблица	6.1.	Функции	ПДУ в	режиме	LIVE
---------	------	---------	-------	--------	------

Кнопка	Описание
REC	Начало / остановка записи.
PLAY	Начало воспроизведения последнего записанного сегмента.
ENTER/MODE	Переключение между режимом вывода изображения на весь экран и
	режимом разделения экрана.
MENU/ II	Активация / деактивация меню настроек
BK-UP	Активация / деактивация меню резервного копирования.
ESC	Вызов предыдущего меню.



Таблица 6.2. Пиктограммы, отображаемые после нажатия правой кнопки мыши в режиме LIVE.

Пиктограмма	Описание
	При наведении курсора на данную пиктограмму происходит вызов следующих четырех пиктограмм меню
0	Главное меню
üü	Меню поиска
1	Меню резервного копирования
B	Режим РТZ (панорама / наклон / зум)
	Включение / выключение записи
	Воспроизведение
무	При наведении курсора на данную пиктограмму происходит вызов следующих пяти пиктограмм, относящихся к монитору
11	Стоп-кадр
	РІР, «картинка в картинке»
q	Увеличение, в два раза по сравнению с экранным изображением
미	Автоматическое переключение каналов
G	Блокировка; активация блокировки клавиатуры
	Вывод изображения на весь экран
	Одновременный вывод на экран изображений от 4 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 5 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер

Таблица 6.3. Описание пиктограмм, отображаемых на экране в режиме LIVE.

Пиктограмма	Описание
	Ведется запись
0	Ведется запись по расписанию
~	Включена прямая передача аудиосигнала
S	Прямая передача аудиосигнала выключена
X	На канале обнаружено движение
	На канале обнаружена потеря видеосигнала
ŧ	Обнаружено USB-устройство
A	Подключение к кабелю локальной сети
	Включено автоматическое переключение каналов
Ξ	Включена функция стоп-кадра, изображение остановлено
a	Включена функция блокировки
2	Включено управление РТZ
99%	Объем занятой емкости жесткого диска (99% означает, что занято 99%, свободного места – 1%)
2009/09/23 14:05:02	В нижнем правом углу каждого выводимого изображения отображается текущее время
HQ	Качество изображения (высокое / низкое)
🖬 / 📕	Вывод изображения на весь экран
9	Запись
	«Моментальный снимок».
. 0	Настройка пути сохранения файла записи и «моментального снимка»
*	Активация / отключение панели ярлыков

7. Управление при воспроизведении

Для переключения в режим PLAYBACK (воспроизведение) необходимо нажать PLAY в режиме LIVE, при этом в центре верхней части экрана появится пиктограмма **>**, а в правом нижнем углу экрана отобразится панель управления (см. нижеприведенный рисунок). Панель можно перетащить в любое место на экране с помощью мыши.

Кнопка	Описание
ENTER / MODE	Переключение между режимом вывода изображения на весь экран и режимом разделения экрана на четыре части
MENU /"	Включение / выключение режима паузы
PLAY	Воспроизведение с нормальной скоростью
▲ / SLOW	Замедленное воспроизведение. Коэффициент замедления может составлять 1/2, 1/4, 1/8. Каждое нажатие кнопки замедляет воспроизведение на один шаг
•• / •	Быстрая перемотка назад. Каждое нажатие кнопки увеличивает скорость на один шаг: x2, x4, x8, x16, x32 и x64
▶ / ►	Быстрая перемотка вперед. Каждое нажатие кнопки увеличивает скорость на один шаг: x2, x4, x8, x16, x32 и x64
▼ / ■	Остановка воспроизведения

Таблица 7-1.2. Работа с мышью в режиме PLAYBACK

Пиктограмма	Описание
×	Быстрая перемотка назад
*	Быстрая перемотка вперед
) / 🔟	Воспроизведение / пауза
44	Замедленное воспроизведение
	Остановка воспроизведения
E	Воспроизведение поставленного на паузу изображения
	Вывод изображения на весь экран

H	Одновременный вывод на экран изображений от 4 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 9 камер
	Одновременный вывод на экран изображений от 5 камер
Q	Увеличение изображения на дисплее

8. Управление РТΖ (Панорама / Наклон / Зум)

Для мониторинга одного канала выберите канал и дважды щелкните левой кнопкой мыши.

Для переключения в режим РТZ необходимо нажать кнопку РTZ в режиме LIVE. Пиктограмма РTZ отобразится в верхней левой части экрана, панель управления появится в нижнем правом углу экрана.





Таблица 8.1. Работа с мышью в режиме РТZ

Пиктограмма	Описание
×	Выход из режима РТZ в режим LIVE
<1>	Предустановленный номер (0~255)
-1	Переход к предустановленному номеру
	Назначить текущее положение РТZ предустановленному номеру N
2	TOUR, Активация предустановленного маршрута *
1	РІР, Установка текущего положения РТZ в качестве начальной точки линейного сканирования *
1	FREEZE, Активация линейного сканирования *
T	ZOOM, Установка текущего положения РТZ в качестве конечной точки линейного сканирования *
	Перевод РТZ в режим 360°
😗 ZOOM 🔚	Увеличение РТZ; уменьшение РТZ
🕤 Focus 💳	Приближение фокуса РТZ; удаление фокуса РТZ
😗 IRIS 🔤	Открытие диафрагмы РТZ, закрытие диафрагмы РТZ
Указанные далее функции требуют поддержки производителя конкретных устройств РТZ. За дальнейшей информацией необходимо обраться к руководству пользователя конкретного устройства РТZ	
От 1 до 8	AUX 1 8, клавиша AUTO + цифровая клавиша 1 8
1	Backup, настраиваемая функция

* Иногда протоколы обмена устройств РТZ различных марок не полностью совместимы. По этой причине некоторые из указанных функций могут быть недоступны.