



SAMSUNG

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

SHR-4040P Руководство пользователя

Данное руководство отпечатано только в англоязычном варианте.
Его текст на других языках (французском, немецком, испанском и итальянском) можно найти на приложенном компакт-диске.

Устройство класса А (для промышленного применения)

- Данное устройство допущено к эксплуатации в промышленных условиях, так как оно создает электромагнитный фон ниже допустимого.
- Для безопасной эксплуатации изделия вам следует ознакомиться с разделом “Важные правила техники безопасности”.



Для предотвращения повреждений, которые могут привести к поражению электрическим током или пожару, не следует подвергать данное устройство воздействию дождя или влаги.

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Главе 15 Правил Федеральной комиссии связи (FCC). Его можно использовать при соблюдении двух следующих условий.

- 1) Данное устройство не должно создавать недопустимые помехи, и
- 2) Данное устройство должно допускать любые помехи, которые могут нарушить его работоспособность.

ОСТОРОЖНО!

Неправильная замена батареи создает опасность взрыва! Для замены батарей следует выбирать батареи только указанного изготовителем типа или аналогичные. Утилизировать использованные батареи следует в соответствии с инструкциями изготовителя.

Важные правила техники безопасности

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не пользуйтесь данным изделием вблизи воды.
6. Выполняйте чистку изделия только сухой тканью.
7. Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, решетки системы отопления, или другими устройствами, которые генерируют тепло (включая, усилители).
9. В целях безопасности не отказывайтесь от использования вилок поляризованного или заземляющего типа. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два ножевых контакта и третий заземляющий контакт. Широкое лезвие третьего заземляющего контакта предусмотрено для вашей безопасности. Если поставляемая вместе с аппаратом вилка не подходит для вашей розетки, попросите квалифицированного электрика заменить старую розетку.
10. Чтобы защитить шнур питания от повреждений, проложите его так, чтобы не ходить по нему. Защитите шнур питания в местах соединения со штепсельной вилкой, электрической розеткой и в том месте, где он выходит из изделия.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте изделие только с такой тележкой, стойкой, штативом, кронштейном или столом, которые рекомендованы изготовителем, или которые продаются вместе с изделием. При эксплуатации соблюдайте осторожность во время перемещения изделия, установленного на тележке, чтобы избежать травм в результате опрокидывания изделия /тележки.
13. Перед перемещением изделия отсоедините его от электросети. При использовании тележки соблюдайте осторожность во время перемещения изделия, установленного на тележке, чтобы избежать травм в результате опрокидывания изделия /тележки.
14. Все работы, связанные с техническим обслуживанием изделия должны выполняться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию. Обслуживание изделия требуется выполнять, когда изделие получило какое-либо повреждение, например, был поврежден его шнур питания или вилка шнура питания, внутрь изделия попала жидкость или посторонние предметы, изделие подверглось воздействию дождя или влаги, изделие не работает должным образом, а также после падения изделия.



iii	Важные правила техники безопасности
iv ~ vi	Содержание
vii	Перед началом эксплуатации
1	I. Общие сведения
1-1	1. Введение
1-2	2. Основные функциональные возможности
1-3	3. Наименование и функции компонентов
1-7	4. Проверка изделия и принадлежностей
1-9	5. Установка жесткого диска
2	II. Подключение других устройств
2-1	1. Подключение внешних устройств
2-2	2. Подключение ПК
3	III. Основы эксплуатации
3-1	1. Загрузка системы
3-5	2. Основной режим просмотра
3-7	3. Просмотр меню
4	IV. Состав меню
4-1	1. Настройка даты, времени и показа информации на экране
4-3	2. Настройка каналов
4-4	3. Настройка записи
4-7	4. Настройка входа сигнализации /обнаружения движения
4-8	5. Настройка выхода сигнализации и зуммера
4-9	6. Настройка системы
4-13	7. Настройка мониторинга
4-14	8. Настройка последовательного порта
4-17	9. Настройка сети

5	V. Запись
5-1	1. Основной режим записи
5-4	2. Пауза при записи
5-5	3. Блокировка записи
6	VI. Поиск и воспроизведение
6-1	1. Просмотр меню поиска
6-2	2. Поиск по дате и времени
6-3	3. Поиск по событию
6-5	4. Основной режим воспроизведения
7	VII. Прочие сведения
7-1	1. Технические характеристики изделия
7-2	2. Внешний вид
8	Приложение
8-1	Перед обращением в сервисный центр
8-2	Вопросы и ответы

Содержание

1	Глава 1 — Общий обзор
1-1	1. В данном руководстве
1-2	2. Общий обзор
1-3	3. Особенности SHR Smart
1-4	4. Информация о товаре
2	Глава 2 — Установка & Эксплуатация
2-1	1. Порядок установки
2-4	2. Порядок эксплуатации
3	Глава 3 — SHR Watch
3-1	1. Описание
3-3	2. Функции SHR Watch
4	Глава 4 — Поиск SHR
4-1	1. Описание
4-2	2. Замедленный поиск
4-3	3. Поиск события
4-6	4. Другие функции
5	Добавление – Smart View

Перед началом эксплуатации

Данное руководство пользователя сообщит вам основные сведения о безопасной и удобной эксплуатации этого устройства. В нем рассматриваются вопросы техники безопасности, общее описание устройства, способы соединения с другими устройствами, правила использования функциональных кнопок, а также рекомендации по регулировке и использованию системы с помощью меню настройки (Setup Menu). Независимо от того, являетесь ли вы начинающим пользователем, или обладаете обширным опытом эксплуатации подобных устройств, перед началом эксплуатации данного цифрового видеорежистора целесообразно досконально ознакомиться с данным руководством пользователя. В частности, перед установкой и эксплуатацией устройства вам следует ознакомиться с изложенными в руководстве пользователя правилами техники безопасности, что предотвратит потенциальные опасности и возможный материальный ущерб при использовании устройства. Если у вас возникнет необходимость открыть корпус устройства для его модернизации или ремонта, а также если у вас имеются вопросы по эксплуатации устройства или устранению каких-либо неисправностей, вам следует заранее договориться с продавшей вам устройство фирмой о консультации специалиста.



I. Общие сведения

1

Введение

В каждом канале цифрового видеорегистратора SHR-4040 для сжатия регистрируемых 4 видеокамерами видео- и аудиоданных применяются соответственно методы сжатия изображений MPEG-4 и ADPCM (адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции). Он осуществляет регистрацию в реальном масштабе времени всех данных на встроенном жестком диске и либо передает эти данные по сети, либо контролирует их дистанционно.

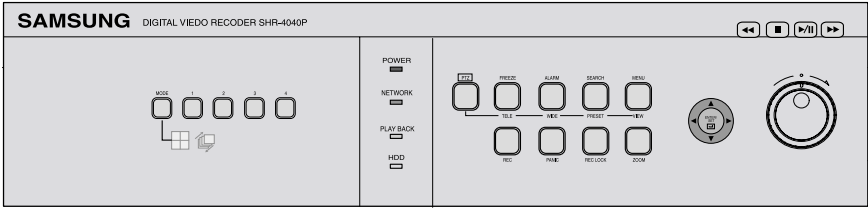
※ Цифровой видеорегистратор представляет собой устройство для регистрации видео- и аудиоданных на жестких дисках, которое используется вместо традиционных кассетных видеомагнитофонов. Цифровой видеорегистратор позволяет с исключительным удобством не только воспроизводить записанные данные и осуществлять их поиск, но также редактировать и передавать их, так как перед записью они уже преобразованы в цифровую форму. Цифровой видеорегистратор сжимает, сохраняет и передает видеоинформацию согласно протоколам сжатия видео- и аудиосигналов, осуществляет поиск записанных данных по времени, дате, камере и событию, дистанционно отслеживает их, а также осуществляет резервное копирование данных и управление камерами.

2

Основные функциональные возможности

- **Четыре градации качества изображения**
 - Очень высокое – высокое – нормальное – низкое
- **Переменное количество записываемых ежесекундно полей**
 - PAL: макс. 0,5~25 изображений в секунду
- **Видеоизображение может регистрироваться с заданным упреждением перед событием (срабатыванием сигнализации или обнаружением движения) (Запись до тревоги)**
 - От 3 секунд до 5 минут максимум
- **Запись во время воспроизведения (режим “дуплекс”)**
- **Поканальная запись и воспроизведение звука**
- **Отложенная запись по таймеру**
- **Запись по тревоге**
- **Воспроизведение с переменной скоростью**
- **Удобная функция поиска**
 - Поиск по дате и времени, событию (тревога, обнаружение движения), поиск по записям
- **Автоматическая перезагрузка системы с возобновлением записи при восстановлении питания после его сбоя в режиме записи**
- **Останов кадра во время наблюдения (стоп-кадр)**
- **Двойное увеличение кадра во время наблюдения и воспроизведения**
- **Экстренная запись в реальном масштабе времени (Panic) по всем каналам независимо от заданных режимов записи**
- **Передача всех необходимых данных через порт RS232C**
 - Дистанционное управление: программа дистанционного управления и обмена данными (например, Remote Keyboard)
 - Внешний модем : Дистанционный мониторинг и управление с использованием протокола PPP (протокола передачи от точки к точке)
 - Управление PTZ камерами: простые операции для панорамирования, наклона и трансфокации (MOVE - перемещение, TELE - приближение, WIDE - удаление, PRESET - Предустановка, VIEW - просмотр)
- **Различные режимы просмотра**
 - Полноэкранное изображение, изображение в 4 сегментах, последовательный просмотр, экран мониторинга события
- **Удаленный контроль и управление через ЛВС**
 - Удаленный контроль/управление/ обратный вызов через ЛВС

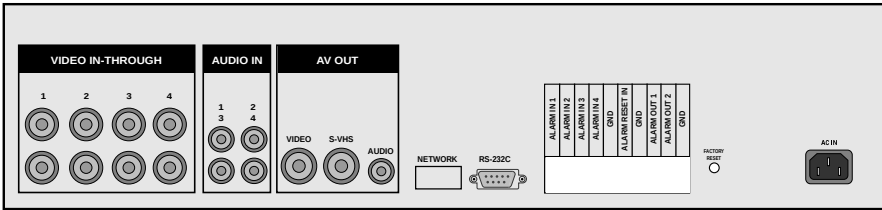
3 Наименование и функции компонентов



№	Наименование		Функция	
1	POWER	Индикатор питания	Показывает ВКЛ./ВЫКЛ. питания.	
	NETWORK	Индикатор ЛВС	Указывает на подключение к ЛВС и передачу данных.	
	PLAY BACK	Индикатор воспроизведения	Указывает, что идет воспроизведение изображения.	
	HDD	Индикатор доступа к жесткому диску	Указывает на нормальный доступ к жесткому диску. При обращении к жесткому диску индикатор периодически загорается и гаснет.	
2	1 ... 4	Кнопки выбора канала	В режиме просмотра используются для выбора одного из каналов. Используются для ввода цифр в режиме числового ввода.	
3	MODE	Кнопка выбора режима просмотра	Режим просмотра	Указывает режим квадратора.
				Указывает полноэкранный режим с переключением каналов через интервалы, заданные в меню настройки режима последовательного переключения
4	MODE	Кнопка выбора режима	Поиск	Указывает режим квадратора
5	REC	Кнопка включения записи	Начало записи определяется заданной в меню нормальной записи настройкой; при этом загорается индикатор.	
6	PANIC	Кнопка режима экстренной записи	Включает запись изображения и звука в соответствии с заданными в системе настройками с очень высоким разрешением.	
7	REC LOCK KEY	Кнопка блокировки записи	Предотвращает отмену записи, включенной нажатием кнопок REC/PANIC (ЗАПИСЬ/ЭКСТРЕННАЯ ЗАПИСЬ)	
8	ZOOM	Кнопка УВЕЛИЧЕНИЕ	Включает цифровое увеличение (x2).	

№	Наименование		Функция	
9	PTZ	Кнопка PTZ	При нажатии управляет функциями TELE, WIDE, PRESET и VIEW в режиме PTZ.	
10	FREEZE TELE	Кнопка СТОП-КАДР / ПРИБЛИЖЕНИЕ	В режиме DISPLAY включает функцию стоп-кадра. В режиме PTZ выполняет функцию TELE (ПРИБЛИЖЕНИЕ).	
11	ALARM WIDE	Кнопка ТРЕВОГА / УДАЛЕНИЕ	Показывает поиск по событиям. Отменяет предустановленные параметры функции сигнализации для задания новых параметров функции сигнализации. В режиме PTZ выполняет функцию WIDE (УДАЛЕНИЕ).	
12	SEARCH PRESET	Кнопка ПОИСК / ПРЕДУСТАНОВКА	Указывает способ поиска. В режиме PTZ выполняет функцию PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА).	
13	MENU VIEW	Кнопка МЕНЮ / ПРОСМОТР	Отображает меню настройки системы или используется для перехода в меню более высокого уровня. В режиме PTZ выполняет функцию настройки VIEW (ПРОСМОТР).	
14		Кнопки выбора направления		При настройке пункта детализированного меню позволяет изменять или редактировать значение левой позиции меню.
				Перемещает курсор по меню вверх или увеличивает значение при настройке пункта детализированного меню.
				При настройке пункта детализированного меню позволяет изменять или редактировать значение правой позиции меню.
				Перемещает курсор по меню вниз или уменьшает значение при настройке пункта детализированного меню.
				При настройке через меню действует как клавиша Enter (Ввод).
15		Кнопки функции поиска	Перемотка назад	Включает ускоренный поиск в обратном направлении с просмотром изображения.
16			СТОП	Прекращает поиск.
17			ПАУЗА	Во время воспроизведения попеременно включает воспроизведение или паузу.
18			Перемотка вперед	Включает ускоренный поиск в прямом направлении с просмотром изображения.
19			Манипулятор Jog/ Shuttle	Манипулятор JOG: используется для поиска кадров в прямом и обратном направлениях. Манипулятор Shuttle: Управляет воспроизведением и ускоренной перемоткой в прямом и обратном направлениях.

Задняя панель



 Внимание

Чтобы не препятствовать вентиляции, не следует эксплуатировать цифровой видеорегистратор на мягкой поверхности типа ковра. Перед эксплуатацией цифрового видеорегистратора в шкафу или стойке сначала проверьте существующие там условия вентиляции.

№	Наименование	Функция
1	Порт входного видеосигнала	Входной разъем композитного видеосигнала (разъем типа BNC).
2	Порт сквозного сигнала	Перенаправляет видеосигнал на другое видеоустройство.
3	Порт выходного видеосигнала	Выходной разъем видеосигнала композитного изображения (разъем типа BNC).
4	Порт S-VHS	Выходной разъем сигнала стандарта S-VHS.
5	Аудио	Входной и выходной разъем аудиосигнала (RCA).
6	Порт ввода/вывода RS-232	Последовательный порт для дистанционного управления/ внешнего модема / управления камерой PTZ.
7	Порт ЛВС	Разъем для подключения к локальной сети.

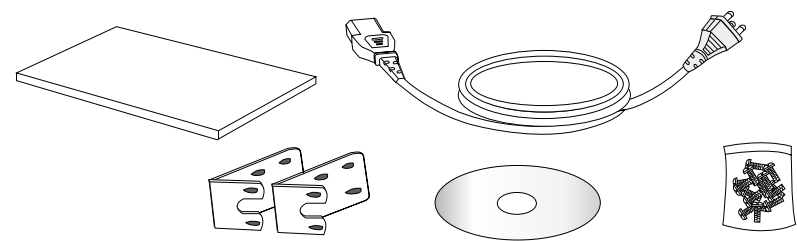
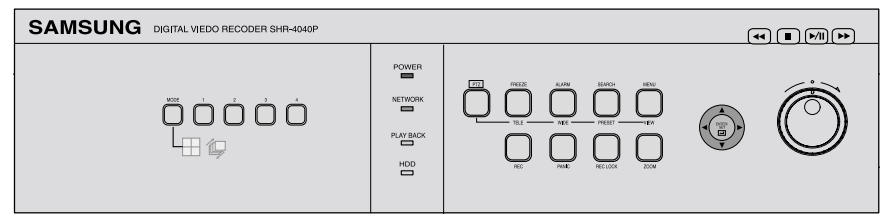
№	Наименование	Функция
8	Порт внешних входов/выходов	- ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №1 - ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №2 - ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №3 - ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №4 - СБРОС СИГНАЛА ТРЕВОГИ - ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №1 - ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ №1
9	Установка заводских настроек	Восстанавливает первоначальные заводские настройки.
10	ПИТАНИЕ	Гнездо для подключения шнура питания от сети переменного тока 100~230 В.

4

Проверка изделия и принадлежностей

После приобретения устройства распакуйте его и установите на плоскую поверхность, после чего проверьте наличие следующих принадлежностей.

- Основной блок (видеорегистратор)
- Руководство пользователя
- Шнур питания
- Два держателя
 - В том случае, если устройство будет устанавливаться в стойку:
- Компакт-диск с ПО для удаленной работы, руководством пользователя в формате PDF
- 12 специальных винтов
 - В том случае, если будет устанавливаться второй жесткий диск:



Примечание:
Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления для улучшения характеристик или качества функционирования оборудования.

⚠ Внимание

Не следует:

1. Оставлять устройство вне помещения.
2. Допускать попадания на него жидкости
3. Подвергать устройство ударам и приложению излишней силы
4. Вытягивать шнур питания из сетевой розетки за штепсельную вилку с приложением чрезмерной силы
5. Самостоятельно разбирать устройство
6. Выходить за пределы номинальных входных и выходных диапазонов сигналов
7. Использовать нестандартный шнур питания.
8. Использовать шнур питания без заземления для устройства с входом заземления.

5

Установка жесткого диска

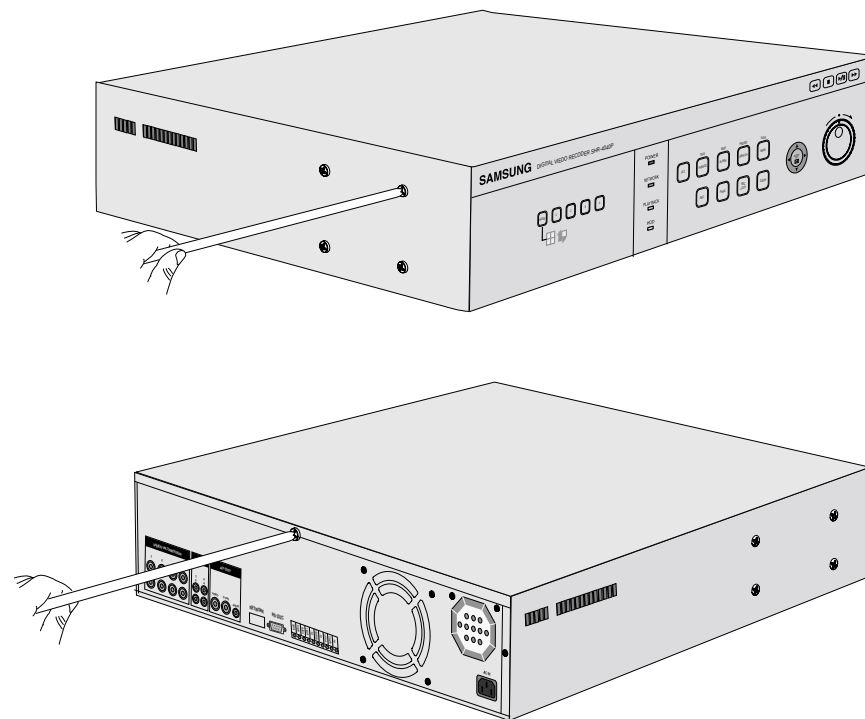
В устройство можно установить до 3 дополнительных жестких дисков. Однако следует помнить, что оно содержит множество компонентов, способных вызвать поражение электрическим током, аварии и сбои, и поэтому при нарушении процедуры установки и настройки устройство может не распознать новые жесткие диски, либо выйти из строя. В этой связи лучше обратиться к специалисту представительства SAMSUNG ELECTRONICS, в котором вы приобрели устройство, с просьбой установить дополнительный диск.

[Меры предосторожности при установке дополнительного жесткого диска]

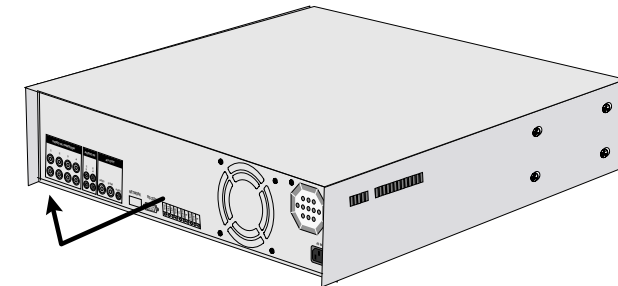
- Не следует заземлять кабель или повреждать его изоляцию (во избежание неисправности и пожара).
- В процессе работы избегайте касания острых кромок внутри устройства.
- Берегите извлеченные винты и компоненты. Отсутствие винтов или компонентов может привести к повреждениям или нарушению функционирования устройства.

[Процедура установки дополнительного жесткого диска]

1. Чтобы снять крышку, отверните 5 винтов с обеих сторон устройства и 1 винт на задней панели.



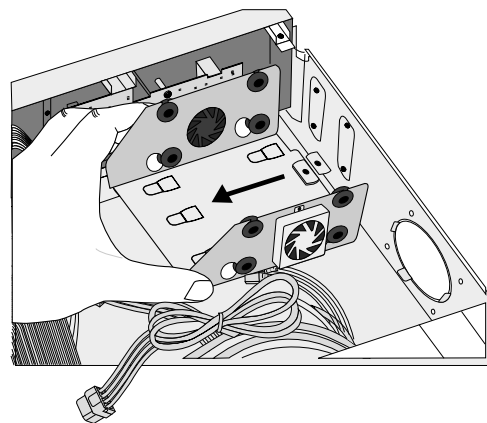
2. Снимите крышку с устройства.
(Слегка толкните крышку назад и приподнимите сначала заднюю сторону).



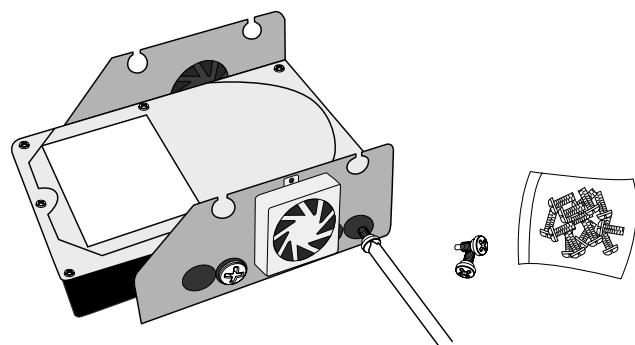
3. Из двух держателей жестких дисков с каждой стороны устройства вы должны ослабить винт на том держателе, в который вы хотите установить дополнительный жесткий диск.



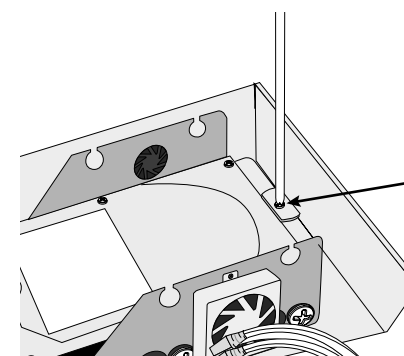
4. Чтобы отсоединить держатель жесткого диска, передвиньте держатель к центру устройства и отсоедините снизу крепежную деталь.



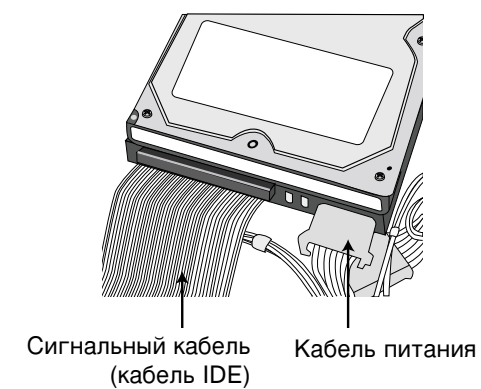
5. Для крепления жесткого диска в держателе затяните в 4 точках специальные винты (BWH,6-32UNC,L10.5), которые входят в комплект поставки (винты следует затянуть так, чтобы они не отвернулись из-за вибрации).



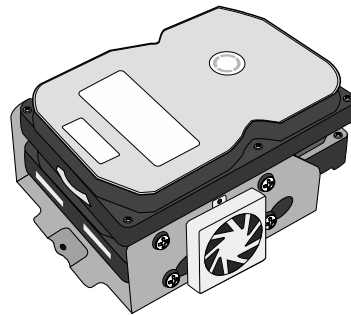
6. Снова закрепите держатель с установленным жестким диском на том же месте, откуда он был снят. (Сборка должна производиться в порядке, обратном порядку разборки. Совместите 5 крепежных отверстий на нижней стороне жесткого диска с отверстиями держателя жесткого диска и приподнимите жесткий диск настолько, чтобы совпали крепежные отверстия. После этого надежно затяните винты).



7. Убедитесь в том, что держатель жесткого диска надежно закреплен в устройстве и подключите к жесткому диску кабель питания и сигнальный кабель (кабель IDE).



8. Убедитесь, что все разъемы и кабели надежно подсоединены и установите крышку.
9. Затяните крепежные винты крышки (5 крепежных точек на боковых стенках и 1 сзади) [Как показано на рисунке, вы можете установить в держатель 2 жестких диска].



! Внимание

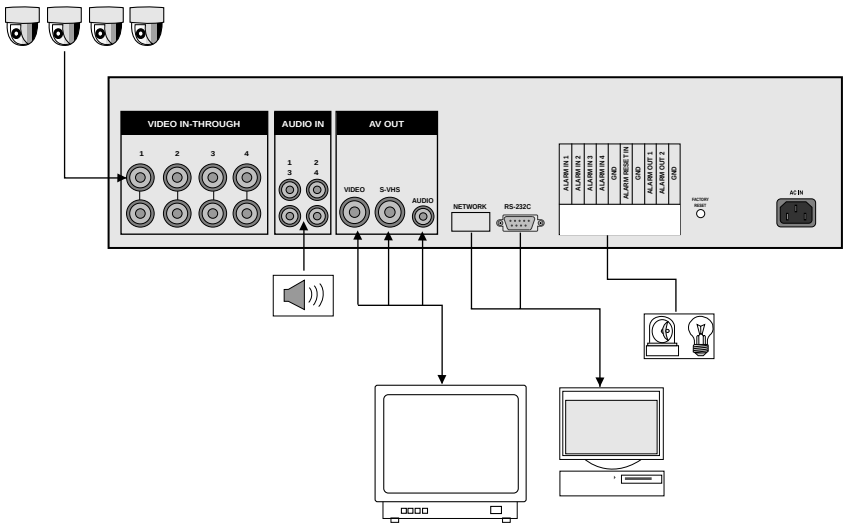
При установке дополнительного жесткого диска по мере возможности используйте жесткий диск такого же типа, что установлен в устройстве. Вы можете установить всего четыре жестких диска – два в первичный канал и два во вторичный. Два установленных в одном держателе жестких диска должны быть сконфигурированы как ведущий и ведомый соответственно. Положения перемычек для установки в ведущее и ведомое состояния можно найти в руководстве по жесткому диску. Гарантийные обязательства не распространяются на любые повреждения оборудования в результате использования жестких дисков, отличных от рекомендованных.



II. Подключение других устройств

1

Подключение внешних устройств



- К данному видеорегистратору можно подключить ряд внешних устройств, например, камеру для подачи видеосигнала на вход, микрофон для ввода звукового сигнала и монитор для вывода на него изображения и звука.
- По желанию пользователя его также можно подключить к таким внешним устройствам, как тревожная сигнализация.
- Для дистанционного управления через ЛВС или последовательный порт устройство можно подключить к ПК.

⚠ Внимание

Это устройство должно быть соединено с монитором, способным поддерживать видеосигнал стандарта PAL. Обычные мониторы для ПК непригодны.

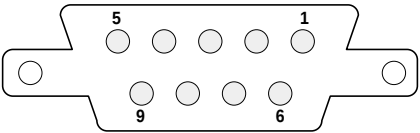
2

Подключение ПК

Для дистанционного управления через ЛВС или последовательный порт RS-232 систему можно подключить к ПК.

(1) Подключение через порт RS-232C

- А. Способ обмена данными
- Способ кодирования данных: Коды ASCII
 - Протокол: 8 битов данных, 1 стоповый бит, без проверки на четность
 - Скорость передачи данных: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 бод
- В. Разъем RS-232C (D-SUB 9-контактный) и назначение контактов.



№ контакта	Назначение контакта
1	CD (обнаружение несущей)
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала к обмену данными)
5	SG (сигнальная земля)
6	DSR (готовность набора данных)
7	RTS (запрос передачи данных)
8	CTS (разрешение на передачу данных)
9	RI (индикатор вызова)

(2) Подключение к ЛВС

Вы имеете возможность отслеживать, искать и сохранять видеоданные с помощью программы удаленного доступа. Описание использования см. на стр. 9.



III. Основы эксплуатации

1

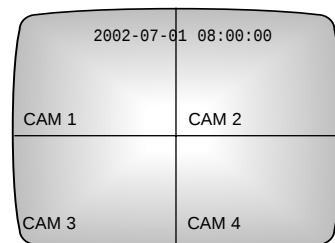
Загрузка системы

Включение питания

Выключатель питания в системе отсутствует.
При подключении адаптера с кабелем питания все светодиоды и кнопки на лицевой панели системы начинают светиться, система начинает загружаться и на экране появляется следующее сообщение:

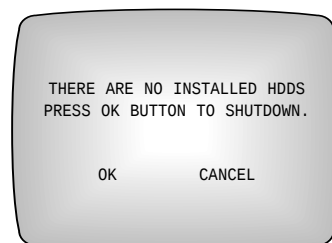


После окончания загрузки появится следующий экран:

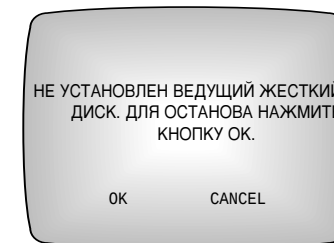


Невозможность нормальной нагрузки приведет к появлению указанного ниже сообщения.

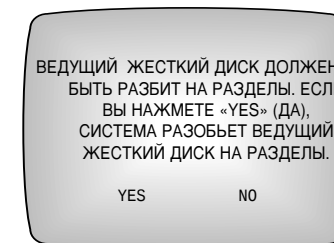
При включении питания в отсутствие жесткого диска появится следующее сообщение.



При отсутствии ведущего жесткого диска появится следующее сообщение.



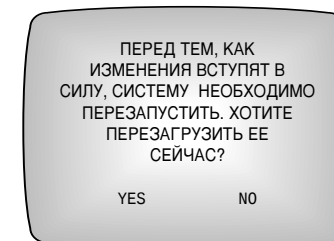
Если ведущий жесткий диск не разбит на разделы, появится следующее сообщение.



Если вы выберете «YES», начнется разбиение на разделы и появится следующее сообщение.

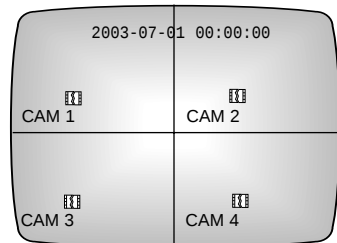


По завершении разбиения ведущего жесткого диска на разделы появится следующее сообщение.

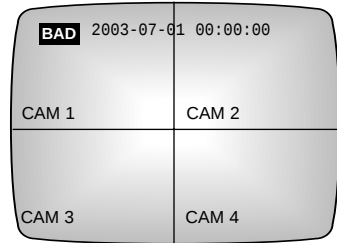


Распознавание входного видеосигнала

При отсутствии видеосигнала при включении системы появляется сообщение VL (потеря видеосигнала) и включается зуммер. Если теперь нажать кнопку ALARM (СИГНАЛИЗАЦИЯ), зуммер выключится. Если же в меню ALARM OUT/BUZZER SETUP (НАСТРОЙКА ВЫХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ / ЗУММЕРА) для параметра VIDEO LOSS BUZZER (ЗУММЕР ПОТЕРИ ВИДЕОСИГНАЛА) установлено значение OFF (ВЫКЛ.), зуммер не включится ни при каких условиях.



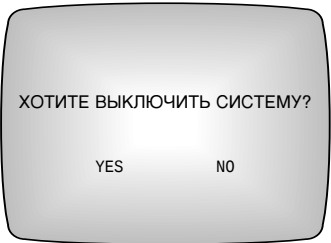
Если работоспособность жесткого диска нарушена.



Если установленный жесткий диск не работает на **BAD**жащим образом, в левой верхней части экрана появится сообщение (НЕИСПРАВЕН). В дополнение к этому засветятся кнопка ALARM (СИГНАЛИЗАЦИЯ) и зазвучит зуммер. Зуммер можно выключить нажатием кнопки ALARM (СИГНАЛИЗАЦИЯ).

Выключение питания

Для выключения питания выберите пункт SYSTEM SHUTDOWN (ОСТАНОВ СИСТЕМЫ) в меню SYSTEM SETUP MENU (МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ). После этого появится следующее сообщение.



Если будет выбрано “YES” (ДА), система остановится и выдаст следующее сообщение:



После нормальной остановки системы отсоедините разъем шнура питания от гнезда на задней панели устройства. Выключатель питания не предусмотрен. Если питание системы будет отключено во время записи, при следующем включении питания после загрузки системы запись будет возобновлена.

 Внимание

После выключения системы перед повторным ее включением следует выждать 3 секунды. В противном случае функционирование системы может быть нарушено.

Установка заводских настроек

- 1. Отсоедините шнур питания системы.
- 2. Удерживая в нажатом положении кнопку установки заводских настроек на задней панели системы, включите питание системы.
- 3. Удерживайте кнопку нажатой до появления на мониторе основного экрана.

 Внимание

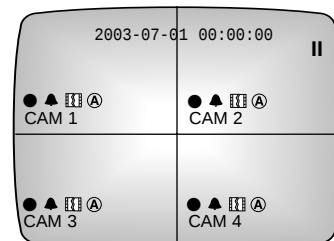
При возврате к заводским настройкам устанавливаются все исходные настройки, имевшиеся на момент поставки устройства.

2

Основной режим просмотра

Вся информация, показываемая на экране

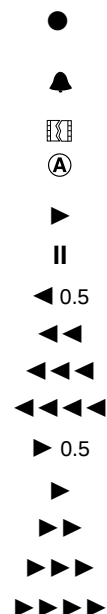
Ниже приведено описание всех экранных пиктограмм и другой информации на экране.



- Обозначает установленное значение текущей даты и времени при нахождении системы в режиме просмотра «живого» изображения с видеокamer.
- ▲ Обозначает в режиме воспроизведения дату и время записи просматриваемых данных.
- ▤ Обозначает, что система находится в режиме записи. В других случаях не отображается.
- Ⓐ Обозначает, что система находится в режиме записи по тревоге.
- ▤ Обозначает состояние потери видеосигнала.
- Ⓐ Обозначает текущий канал в режиме записи звука.
- ▶ Обозначает воспроизведение с нормальной скоростью.
- ⏸ Обозначает паузу.
- ◀ 0.5 Обозначает обратное воспроизведение с замедленной в 2 раза скоростью.
- ◀◀ Обозначает обратное воспроизведение с немного увеличенной скоростью.
- ◀◀◀ Обозначает обратное воспроизведение с нормальной увеличенной скоростью.
- ◀◀◀◀ Обозначает обратное воспроизведение с сильно увеличенной скоростью.
- ▶ 0.5 Обозначает прямое воспроизведение с замедленной в 2 раза скоростью.
- ▶ Обозначает прямое воспроизведение с нормальной скоростью.
- ▶▶ Обозначает прямое воспроизведение с немного увеличенной скоростью.
- ▶▶▶ Обозначает прямое воспроизведение с нормальной увеличенной скоростью.
- ▶▶▶▶ Обозначает прямое воспроизведение с сильно увеличенной скоростью.

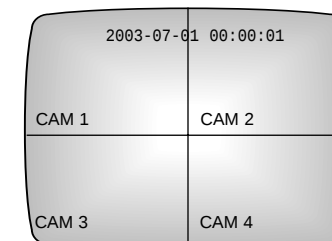
2001-08-22 18:19:12

2003-02-28 18:19:12



Просмотр в режиме “живого” изображения

Ниже показан пример общего экрана «живого» изображения, подаваемого напрямую с видеокamer.



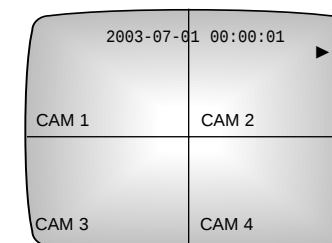
- Установленные в системе текущая дата и время.
- Заданные по умолчанию имена видеокamer CAM 1~4.

2001-07-01 18:19:12

Имя канала

Просмотр в режиме воспроизведения

Ниже показан пример общего экрана в режиме воспроизведения.



2003-07-01 00:00:01



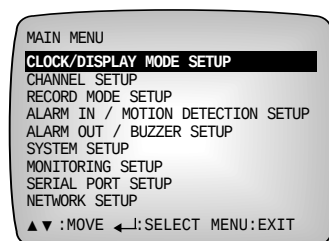
- Обозначает в режиме воспроизведения дату и время записи просматриваемых данных.
- Когда система находится в режиме воспроизведения, появляется пиктограмма ▶, а когда система переходит в состояние паузы, она сменяется пиктограммой ⏸. Записанные данные могут воспроизводиться с различной скоростью. Если скорость изменяется по сравнению с нормальной, пиктограмма скорости последовательно сменяется пиктограммами 0.5 ▶, ▶▶, ▶▶▶, и ▶▶▶▶ при воспроизведении в прямом направлении 0.5◀, ◀◀, ◀◀◀, и ◀◀◀◀ при воспроизведении в обратном направлении.

3

Просмотр меню

Вход в меню

При нажатии кнопки МЕНЮ () появится следующий экран



Для справки

Для входа в режим МЕНЮ система должна находиться в режиме просмотра «живого» изображения. Если система находится в режиме воспроизведения, вход в меню невозможен; поэтому сначала следует остановить воспроизведение.

Перемещение по меню

Для перемещения на нужный пункт меню используйте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ ( / ).

Выбранный пункт меню показывается подсвеченным курсором.

Если теперь нажать кнопку ВВОД (), отобразится подменю.

В левой и правой части меню соответственно появятся варианты выбора.

Изменение значения настроек

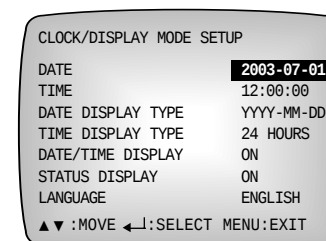
- ① Для перемещения на нужный пункт меню используйте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ ( / ).
- ② Чтобы изменить ранее заданное значение, нажмите кнопку ВВОД ().
- ③ Для изменения ранее заданного значения нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ ( / ).
- ④ Задайте нужное значение и нажмите кнопку ВВОД (); ранее заданное значение изменится.
- ⑤ Если вы хотите сохранить новую настройку, нажмите кнопку МЕНЮ () и выйдите из меню.

Переход к меню более высокого уровня и завершение работы с меню

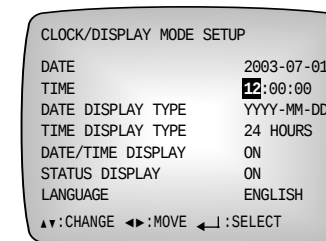
Для перехода к меню более высокого уровня и окончания работы с меню нажмите кнопку МЕНЮ ().

Пример настройки через меню (изменение времени)

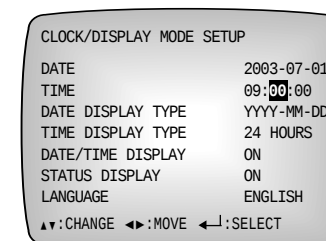
- ① Нажмите кнопку МЕНЮ () и затем кнопку ВВОД (), когда курсор находится на позиции CLOCK/DISPLAY MODE SETUP (УСТАНОВКА ЧАСОВ/ РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ). Появится следующий экран:



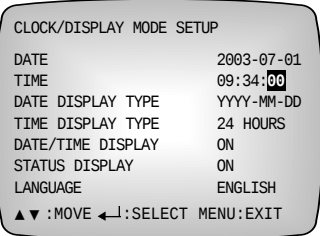
- ② Нажатием кнопки ВНИЗ () переместите курсор на позицию TIME (ВРЕМЯ). Последующее нажатие кнопки ВВОД () перемещает курсор на позицию, позволяющую изменить установленное время (часы).



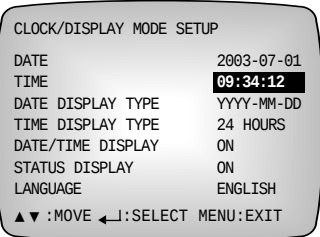
- ③ Для ввода текущего времени нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ ( / ). Последующее нажатие кнопки ВПРАВО () перемещает курсор на позицию, позволяющую изменить установленное время (минуты).



④ Аналогично, для ввода текущих минут нажимайте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ (▲ / ▼). Последующее нажатие кнопки ВЛЕВО или ВПРАВО (◀ / ▶) перемещает курсор для редактирования часов или секунд соответственно. Например, нажатием кнопки ВПРАВО (▶) перейдите к настройке секунд и с помощью кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ (▲ / ▼) введите текущее время (секунды).

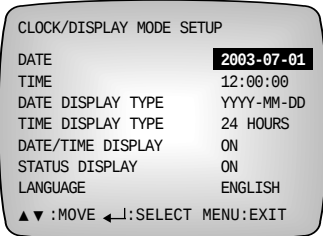


⑤ По окончании установки времени нажмите кнопку ВВОД (↵) и курсор изменит форму, как показано на рисунке ниже. Для изменения следующей позиции меню нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ (▲ / ▼).

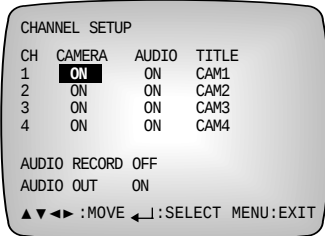


Включение питания

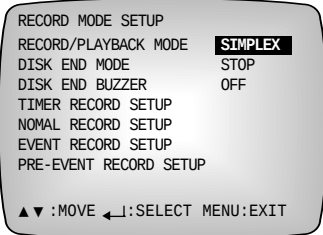
① CLOCK/DISPLAY MODE SETUP (УСТАНОВКА ЧАСОВ/ РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ)



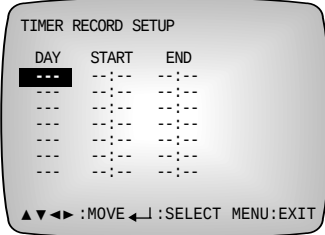
② CHANNEL SETUP (НАСТРОЙКА КАНАЛА)



③ RECORD MODE SETUP (НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПИСИ)



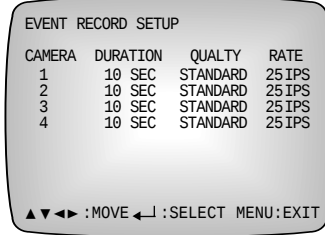
③-1 TIMER RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ)



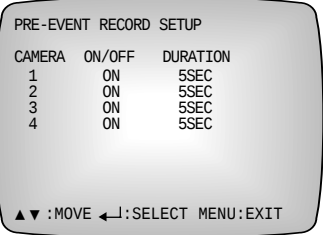
③-2 NORMAL RECORD SETUP (НАСТРОЙКА НОРМАЛЬНОЙ ЗАПИСИ)



③-3 EVENT RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО СОБЫТИЮ)



③-4 PRE EVENT RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ДО СОБЫТИЯ)



Включение питания

④ ALARM IN/MOTION DETECTION SETUP
(НАСТРОЙКА ВХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ /
ДЕТЕКТОРА ДВИЖЕНИЯ)

ALARM IN/MOTION DETECTION SETUP

CH	A-IN	M.D.SENS.	M.D.AREA
1	OFF	OFF	[...]
2	OFF	OFF	[...]
3	OFF	OFF	[...]
4	OFF	OFF	[...]

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑤ ALARM OUT/BUZZER SETUP
(НАСТРОЙКА ВЫХОДА
СИГНАЛИЗАЦИИ / ЗУММЕРА)

ALARM OUT/BUZZER SETUP

ALARM OUT DURATION	10 SEC
CH1 ALARM OUT	OFF
CH2 ALARM OUT	OFF
CH3 ALARM OUT	OFF
CH4 ALARM OUT	OFF
M.D.ALARM OUT	OFF
VIDEO LOSS BUZZER	OFF
ALARM BUZZER	OFF
M.D. BUZZER	OFF

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑥ SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ)

SYSTEM SETUP

PASSWORD	*****
PASSWORD LOCK	ON
SYSTEM/DISK INFORMATION	
SYSTEM LOG	
CLEAR ALL DATA	
DEFAULT SETUP	
SYSTEM SHUTDOWN	

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑥-1 SYSTEM/DISK INFORMATION
(ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ / ДИСКАХ)

SYSTEM/DISK INFORMATION

VERSION	ver 1.00
DISK REMAIN	10.81GB/120.00GB
RECORDED FROM	
TO	
HDD1	120GB GOOD
HDD2	NOT INSTALLED
HDD3	NOT INSTALLED
HDD4	NOT INSTALLED
MAC ADDRESS	00:03:22:00:70:69

MENU:EXIT

⑥-2 SYSTEM LOG (СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ)

SYSTEM LOG

94	SETUP BEGIN	2003-07-01 00:00:00
95	REC START	2003-07-01 00:00:00
96	REC END	2003-07-01 00:00:00
97	BOOT UP	2003-07-01 00:00:00
98	REC START	2003-07-01 00:00:00
99	PB START	2003-07-01 00:00:00

NUMBER:99/99

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑦ MONITORING SETUP (НАСТРОЙКА
МОНИТОРИНГА)

MONITORING SETUP

AUTO SEQUENCE	
CAMERA 1	3 SEC
CAMERA 2	3 SEC
CAMERA 3	3 SEC
CAMERA 4	3 SEC
EVENT MONITORING	OFF
MONITORING DURATION	3 SEC

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑧ SERIAL PORT SETUP (НАСТРОЙКА
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА)

SERIAL PORT SETUP

USAGE	REMOTE CONTROL
BAUD RATE	9600
PARITY	NONE
DATA BIT	8
STOP BIT	1
UNIT ID	0

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑧-1 SERIAL PORT SETUP (НАСТРОЙКА
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА)

SERIAL PORT SETUP

USAGE	PTZ	
BAUD RATE	9600	
PARITY	NONE	
DATA BIT	8	
STOP BIT	1	
CH	ID	MODEL
1	0	NONE
2	0	NONE
3	0	NONE
4	0	NONE

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑧-2 SERIAL PORT SETUP (НАСТРОЙКА
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА)

SERIAL PORT SETUP

USAGE	EXTERNAL MODEM
BAUD RATE	9600
PARITY	NONE
DATA BIT	8
STOP BIT	1

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

⑨ NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)

NETWORK SETUP

IP ADDRESS	192.168.1.129
GATEWAY	192.168.1.254
SUBNET MASK	255.255.255.0
TRANSFER RATE	12 IPS
TRANSFER QUALITY	STANDARD(1.92Mbps)
ADMIN PASSWORD	*****
USER PASSWORD	*****
CALLBACK IP ADDRESS	192.168.1.129
CALLBACK EVENT	M.D

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

Включение питания

① SEARCH MENU (МЕНЮ ПОИСКА)

SEARCH MENU

GO TO THE FIRST
GO TO THE LAST
DATE/TIME SEARCH
EVENT SEARCH

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

② DATE & TIME SEARCH
(ПОИСК ПО ДАТЕ И ВРЕМЕНИ)

DATE/TIME SEARCH

RECORDED FROM	2003-07-01 00:00:00
TO	2003-07-01 00:00:00
GOTO	2003-07-01 00:00:00

←:SELECT MENU:EXIT

②-1 EVENT SEARCH (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)

EVENT SEARCH

94	2003-07-01 00:00:00	AI 1
95	2003-07-01 00:00:00	MD 2

NUMBER:95/95 QUERY

▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT

②-2 EVENT SEARCH
(ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)

EVENT SEARCH

DATE/TIME PERIOD	OFF	
FROM	2003-07-01 00:00:00	
TO	2003-07-01 00:00:00	
CH	A-IN	M.D.
1	OFF	OFF
2	OFF	OFF
3	OFF	OFF
4	OFF	OFF

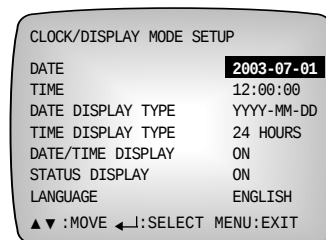
▲▼:MOVE ←:SELECT MENU:EXIT



IV. Состав меню

1 Настройка даты, времени и показа информации на экране

Ниже показана исходная настройка меню CLOCK/DISPLAY MODE SETUP (УСТАНОВКА ЧАСОВ/РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ).



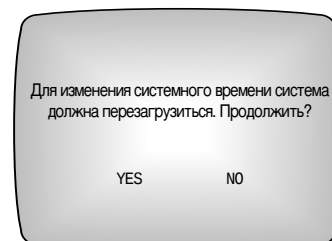
① DATE (ДАТА)

Установка текущей даты.

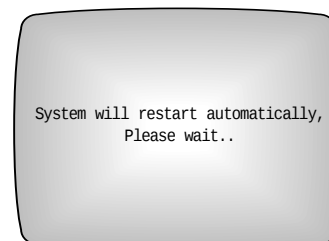
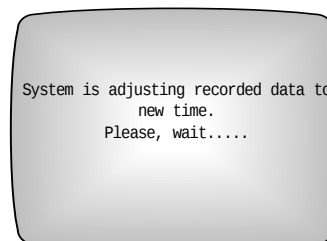
② TIME (ВРЕМЯ)

Установка текущего времени.

Если вы изменили дату или время и для выхода из режима установки нажали кнопку МЕНЮ, появится следующее сообщение:

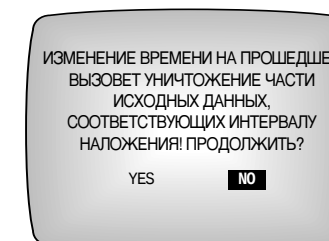


Если будет выбрано «YES» (ДА), автоматически начнется перезагрузка и появятся следующие сообщения:



⚠ Внимание

Если новая дата или время наложатся на ранее заданное время записи исходных данных, появится следующее сообщение, предупреждающее о предстоящем уничтожении соответствующей части исходных данных:



Если будет выбрано «YES» (ДА), начнется перезагрузка системы. Убедитесь, что устанавливаемые дата и время соответствуют реальному текущему времени.

③ DATE DISPLAY TYPE (ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАТЫ)

Имеются 3 типа представления даты. Вы можете выбрать наиболее привычный вам.

[ГГГГ-ММ-ДД / ДД-ММ-ГГГГ / ММ-ДД-ГГГГ]

④ TIME DISPLAY TYPE (ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ ВРЕМЕНИ)

Предусмотрены 2 типа представления времени.

[24 ЧАСА / 12 ЧАСОВ (AM/PM)]

⑤ DATE & TIME DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ)

Для отображения на экране даты и времени установите для данного пункта состояние ON (ВКЛ.), в противном случае – OFF (ВЫКЛ.).[ON/OFF]

⑥ STATUS DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ СОСТОЯНИЯ)

Для отображения на экране состояния системы, например, информации о воспроизводимых данных при записи или воспроизведении установите для данного пункта состояние ON (ВКЛ.), в противном случае – OFF (ВЫКЛ.).[ON/OFF]

⑦ LANGUAGE (ЯЗЫК)

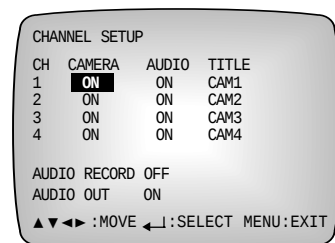
Выберите нужный вам язык. В настоящее время поддерживаются следующие языки: [АНГЛИЙСКИЙ/

ИСПАНСКИЙ/ИТАЛЬЯНСКИЙ/НЕМЕЦКИЙ/ФРАНЦУЗСКИЙ]
[ENGLISH/ESPANOL/ITALIANO/DEUTSCH/FRANCAIS]

2

Настройка каналов

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню CHANNEL SETUP (НАСТРОЙКА КАНАЛА).



- ① **CAMERA (Камера)**
Задается состояние ON (ВКЛ)/ OFF (ВЫКЛ) определенного канала во время отображения и записи. [ON/OFF]
- ② **AUDIO (Звук)**
Задается состояние ON (ВКЛ)/ OFF (ВЫКЛ) для звукового сигнала определенного канала. [ON/OFF]
- ③ **TITLE (Название)**
Задается название отображаемых каналов.
По умолчанию обозначается по номерам камер: CAM1, CAM2, CAM3 или CAM4.
- ④ **AUDIO RECORD (Запись звука)**
Для одновременной записи изображения и звука установите ON (ВКЛ.), для записи только изображения 3-11 - OFF (ВЫКЛ.). Входной звуковой сигнал записывается с битовой скоростью 24 Кбит/с независимо от частоты записи полей изображения. [ON/OFF]
- ⑤ **AUDIO OUT (Выход звукового сигнала)**
Задается состояние аудиовыхода.
[ON/OFF]

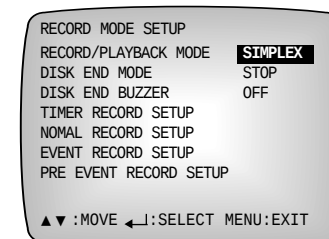
⚠ Внимание

Запись звука не начинается, пока частота записи видеосигнала не достигнет 12,5 изображений в секунду.

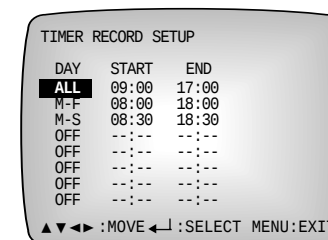
3

Настройка записи

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню RECORD MODE SETUP (НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПИСИ).



- ① **RECORD/PLAYBACK MODE (РЕЖИМ ЗАПИСИ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)**
SHR-4040P позволяет записывать до 25 полей видеоизображения в секунду в симплексном режиме (SIMPLEX). Однако в симплексном режиме возможно выполнение только либо: записи, либо воспроизведения. SHR-4040P позволяет осуществлять запись и воспроизведение в дуплексном режиме (DUPLEX), но при этом он может записывать всего 12,5 полей видеоизображения в секунду в этом режиме. [SIMPLEX/DUPLEX]
- ② **DISK END MODE (РЕЖИМ ОКОНЧАНИЯ ДИСКА)**
 - При выборе опции STOP (СТОП) система прекратит запись при переполнении жесткого диска.
 - При выборе опции CONTINUE (ПРОДОЛЖИТЬ) система продолжит запись поверх наиболее давних записанных ранее данных. [CONTINUE/STOP]
- ③ **DISK END BUZZER (ЗУММЕР ОКОНЧАНИЯ ДИСКА)**
При задании опции STOP (СТОП) в пункте DISK END MODE (РЕЖИМ ОКОНЧАНИЯ ДИСКА) пункт меню DISK END BUZZER (ЗУММЕР ОКОНЧАНИЯ ДИСКА) определяет, будет ли зуммер включаться при переполнении диска. Если для этого пункта выбрано состояние ON (ВКЛ), то при переполнении диска во время записи зуммер подаст звуковой сигнал, а в состоянии OFF (ВЫКЛ.) звуковой сигнал не подается. [ON/OFF]
- ④ **TIMER RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ)**
Ниже показан экран, появляющийся во время настройки через меню TIMER RECORD (ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ).



DAY (ДНИ НЕДЕЛИ): Задает запись по таймеру в каждый из дней недели или в запрограммированный день. [ALL (ЕЖЕДНЕВНО), SUN (ВС), MON (ПН), TUE (ВТ), WED (СР), THU (ЧТ), FRI (ПТ), SAT (СБ), SUN (ВС), M-F (ПН-ПТ), M-S (ПН-СБ), OFF (ВЫКЛ.)]

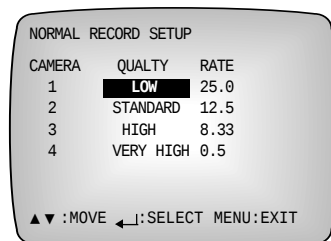
START (НАЧАЛО): Задает время начала записи.

END (КОНЕЦ): Задает время окончания записи.

⚠ Внимание

Скорость записи и качество изображения для записи по таймеру должны задаваться как при нормальной записи.

⑤ NORMAL RECORD SETUP (НАСТРОЙКА НОРМАЛЬНОЙ ЗАПИСИ)



Меню NORMAL RECORD SETUP (НАСТРОЙКА НОРМАЛЬНОЙ ЗАПИСИ) задает качество записываемого изображения и скорость записи, выполняемой при нажатии на ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ кнопки REC (ЗАПИСЬ). SHR-4040 допускает возможность варьировать качество и скорость записи изображения для каждого канала. Качество изображения имеет 4 градации. Наилучшим является VERY HIGH (ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ), за ним по нисходящей следуют HIGH (ВЫСОКОЕ), STANDARD (СТАНДАРТНОЕ) и LOW (НИЗКОЕ). Вы можете выбрать нужное вам.

[VERY HIGH/HIGH/STANDARD/LOW]

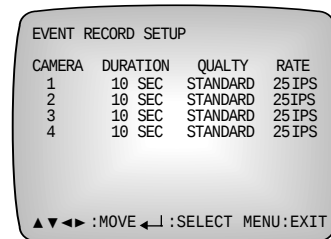
Параметр RATE (СКОРОСТЬ) задает скорость нормальной записи.

[25.0/12.5/8.33/6.25/5.00/2.50/1.00/0.50]

⚠ Внимание

Чем выше качество изображения и скорость записи, тем короче время записи на жесткий диск.

⑥ EVENT RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО СОБЫТИЮ)



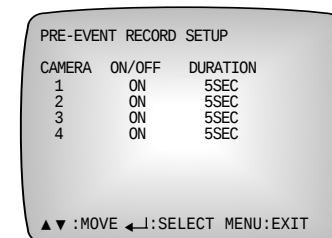
- DURATION (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ): Показывает продолжительность записи по тревоге или обнаружению движения.

[3 sec/5 sec/10 sec/20 sec/30 sec/1 min/2 min/3 min/5 min/10 min] ([3 сек/5 сек/10 сек/20 сек/30 сек/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин/10 мин])

- QUALITY (КАЧЕСТВО): Задает качество изображения при записи по тревоге или обнаружению движения. [VERY HIGH/HIGH/STANDARD/LOW] [ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ / ВЫСОКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / НИЗКОЕ]

- RATE (СКОРОСТЬ): Задает скорость записи при записи по тревоге или обнаружению движения. [25.0/12.5/8.33/6.25/5.00/2.50/1.00/0.50]

⑦ PRE-EVENT RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПЕРЕД СОБЫТИЕМ)



- Задает для каждого канала ON (включение) или OFF (выключение) режима работы перед событием. [ON/OFF]

- Задает объем данных (во временном выражении), сохраняемых перед наступлением события для каждого канала. [3 SEC/5 SEC/10 SEC/20 SEC/30 SEC/1 MIN/2 MIN/3 MIN/5 MIN] ([3 сек/5 сек/10 сек/20 сек/30 сек/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин])

Для справки

Приведенная ниже таблица показывает время заполнения жестких дисков емкостью 120 Гбайт и 480 Гбайт для различной частоты полей в секунду (FPS).

(Время записи для каждой частоты полей может незначительно варьироваться в зависимости от типа видеосигнала).

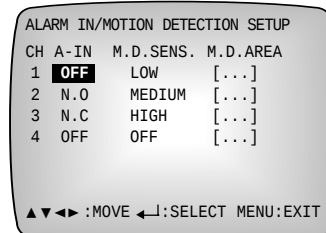
Частота полей		Качество записываемого изображения							
		Очень высокое(12 кбайт)		Высокое(7 кбайт)		Стандартное(5 кбайт)		Низкое (3 кбайт)	
		120 Гбайт	480 Гбайт	120 Гбайт	480 Гбайт	120 Гбайт	480 Гбайт	120 Гбайт	480 Гбайт
PAL	25.00 FPS	177 ч	932 ч	399 ч	1598 ч	560 ч	2237 ч	932 ч	1804 ч
	12.50 FPS	233 ч	932 ч	399 ч	1598 ч	560 ч	2237 ч	932 ч	3728 ч
	8.33 FPS	350 ч	1399 ч	601 ч	2398 ч	840 ч	3357 ч	1399 ч	5595 ч
	6.25 FPS	466 ч	1864 ч	798 ч	3196 ч	1119 ч	4474 ч	1864 ч	7457 ч
	5.00 FPS	583 ч	2330 ч	998 ч	3995 ч	1398 ч	5592 ч	2330 ч	8321 ч
	2.50 FPS	1165 ч	4660 ч	1997 ч	7989 ч	2796 ч	11185 ч	4660 ч	18641 ч
	1.00 FPS	2913 ч	11651 ч	4993 ч	19973 ч	6991 ч	27962 ч	11650 ч	46603 ч
	0.50 FPS	5825 ч	23302 ч	9986 ч	39946 ч	13981 ч	55924 ч	23302 ч	93207 ч

* Приведенная выше таблица основана на данных о записи 1 канала.

4

Настройка входа сигнализации / обнаружения движения

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню ALARM RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ).



① ALARM IN (ВХОД СИГНАЛИЗАЦИИ)

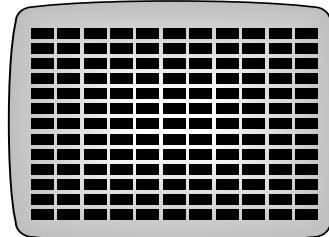
Если на вход не подается сигнал тревоги, устанавливается в состояние OFF (ВЫКЛ.). Устанавливается в нормально-замкнутое состояние (N.C.), когда на вход тревожной сигнализации подается сигнал с активным высоким уровнем и в нормально-разомкнутое состояние (N.O.) при наличии на входе сигнала с активным низким уровнем. [N.C./N.O/OFF.]

② M.D. SENS. (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ)

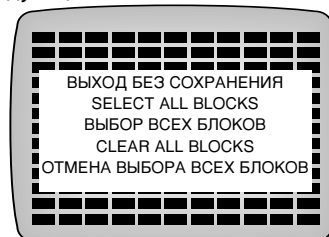
Задаёт чувствительность обнаружения движения при настройке обнаружения движения. Имеются три уровня настройки: низкий, средний и высокий. HIGH (Высокий) и LOW (Низкий) означают соответственно высокую и низкую чувствительность обнаружения движения, а MEDIUM (Средний) – нормальную чувствительность. OFF (ВЫКЛ.) означает, что обнаружение движения временно прекращено. [OFF/LOW/MEDIUM/HIGH] ([ВЫКЛ. / НИЗКИЙ / СРЕДНИЙ / ВЫСОКИЙ])

③ M.D. AREA (ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ)

Определяет для каждого канала зону обнаружения движения. При нажатии кнопки ВВОД (◀◀) появляется показанный ниже экран назначения зон.



По мере перемещения между блоками (клетками) нажатием кнопки ВВОД (◀◀) можно выделить или отменить выделение всей зоны. ■ обозначает выбранную область. При необходимости выделить или отменить выделение сразу 4 последовательных участков области следует нажать кнопки [1], [2], [3] и [4]. Кнопка ВВОД (◀◀) используется для выбора 4 участков одновременно. По окончании задания нажмите кнопку МЕНЮ (MENU) для отображения следующего меню.

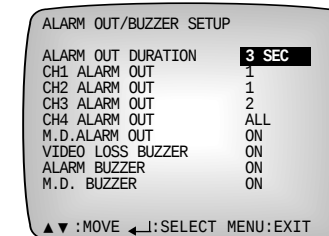


В меню можно сохранить настройку или выбрать (а также отменить) выбор всей площади экрана.

5

Настройка выхода сигнализации и зуммера

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню ALARM OUTPUT/BUZZER (ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ / ЗУММЕР).



① ALARM OUT DURATION (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

Отражает длительность тревожной сигнализации.

[3 sec/5 sec/10 sec/20 sec/30 sec/1 min/2 min/3 min/5 min/10 min]

([3 сек/5 сек/10 сек/20 сек/30 сек/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин/10 мин])

② ALARM OUT (ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ) (настройка выхода сигнала тревоги для каждого канала)

Задаёт выход сигнала тревоги для канала, на который поступил сигнал тревоги. [OFF/1/2/ALL] ([ВЫКЛ./1/2/ВСЕ])

③ M.D ALARM OUT (ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДВИЖЕНИЯ)

Определяет состояние выхода сигнализации при обнаружении движения. [OFF/ON]

④ VIDEO LOSS BUZZER (ЗУММЕР ПОТЕРИ ВИДЕОСИГНАЛА)

Определяет, будет ли звучать зуммер при исчезновении поступающего от камеры видеосигнала, включенного в процессе настройки канала. В зависимости от того, находится ли он в состоянии ON (ВКЛ.) или OFF (ВЫКЛ.), зуммер либо будет звучать, либо нет. [OFF/ON]

⑤ ALARM BUZZER (ЗУММЕР СИГНАЛИЗАЦИИ)

Этот пункт определяет, будет ли зуммер звучать, или нет при поступлении сигнала тревоги. В зависимости от того, находится ли он в состоянии ON (ВКЛ.) или OFF (ВЫКЛ.), зуммер либо будет звучать, либо нет. [ON/OFF]

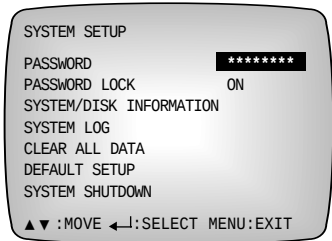
⑥ M.D BUZZER (ЗУММЕР ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ)

Этот пункт определяет, будет ли зуммер звучать, или нет при обнаружении движения. В зависимости от того, находится ли он в состоянии ON (ВКЛ.) или OFF (ВЫКЛ.), зуммер либо будет звучать, либо нет. [ON/OFF]

6

Настройка системы

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ).



① **PASSWORD (ПАРОЛЬ)**

Задает системный пароль. Пароль состоит из 4 цифр и по умолчанию имеет вид 4321.

② **PASSWORD LOCK (БЛОКИРОВКА ПАРОЛЕМ)**

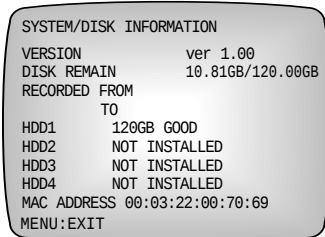
При установке в состояние ON (ВКЛ.) при нажатии кнопки МЕНЮ (**MENU**) или отмене блокировки записи во время записи всегда будет запрашиваться пароль, введенный в режиме PASSWORD (ПАРОЛЬ). Если пароль будет введен неправильно, дальнейшие операции будут невозможны. При задании OFF (ВЫКЛ.) вышеуказанный пароль запрашиваться не будет. **[ON/OFF]**

! Внимание

Для отмены блокировки записи (REC LOCK) пароль будет нужно вводить всегда.

③ **SYSTEM/DISK INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ / ДИСКАХ)**

Если выбрать пункт SYSTEM/DISK INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ / ДИСКАХ), появится следующее окно.

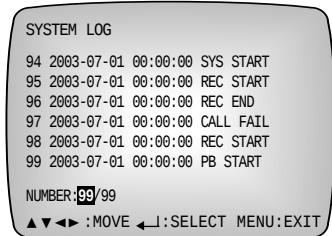


Оно отображает основные сведения о состоянии системы.

- 1) **VERSION (ВЕРСИЯ)**
Показывает текущую версию ПО.
- 2) **DISK REMAIN (ОСТАВШЕЕСЯ ДИСКОВОЕ ПРОСТРАНСТВО)**
Показывает свободное на данный момент пространство на диске.
- 3) **RECORDED (ЗАПИСАНО)**
 - FROM (C): Время первой записи файлов.
 - TO (ПО): Время последней записи файлов.
- 4) **Состояние жесткого диска**
Данное устройство допускает установку в него до 4 жестких дисков. На экране отображается состояние каждого жесткого диска.
 - GOOD (ИСПРАВНОЕ): Жесткий диск в нормальном состоянии.
 - BAD (НЕИСПРАВНОЕ): Жесткий диск неисправен.
 - NOT INSTALLED (НЕ УСТАНОВЛЕН): Жесткий диск не установлен.
- 5) Отображает MAC ADDRESS (MAC-адрес) системы.

④ **SYSTEM LOG (СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ)**

Если выбрать пункт меню SYSTEM LOG (СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ), появится следующее окно.

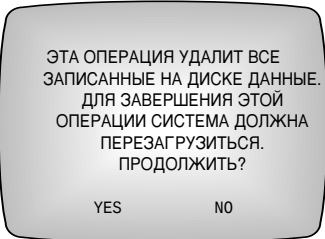


Будут отображаться до 1000 файлов системного журнала, созданных во время работы системы.

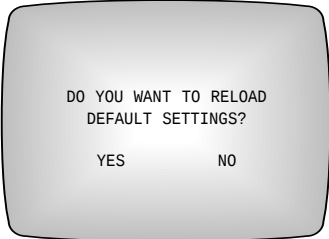
Нижеследующее описывает все записи в системном журнале.

СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ (запись)	Описание
SYS START (ЗАПУСК СИСТЕМЫ)	Система включена
SHUTDOWN (ОСТАНОВ)	Нормальное выключение системы
LOGIN (A) (ВХОД В СИСТЕМУ (A))	Вход в систему осуществлен в программе администрирования SHR Admin
LOGOUT (A) (ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ (A))	Выход из системы осуществлен в программе администрирования SHR Admin
LOGIN (W) [ВХОД В СИСТЕМУ (W)]	Вход в систему осуществлен в программе контроля SHR Watch
LOGOUT (W) [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ (W)]	Выход из системы осуществлен в программе контроля SHR Watch
LOGIN (S) [ВХОД В СИСТЕМУ (S)]	Вход в систему осуществлен в программе поиска SHR Search
LOGOUT (S) [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ (S)]	Выход из системы осуществлен в программе поиска SHR Search
SETUP S (L) [НАСТРОЙКА S (L)]	Локальное включение меню настройки
SETUP E (L) [НАСТРОЙКА E (L)]	Локальное выключение меню настройки
SETUP S (R) [НАСТРОЙКА S (R)]	Включение меню настройки в SHR
SETUP E (R) [НАСТРОЙКА E (R)]	Выключение меню настройки в SHR
PB START (НАЧАЛО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)	Воспроизведение включено
PB END (КОНЕЦ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)	Воспроизведение выключено
REC START (НАЧАЛО ЗАПИСИ)	Функция записи включена
REC END (КОНЕЦ ЗАПИСИ)	Функция записи выключена
PANIC START (НАЧАЛО ЭКСТРЕННОЙ ЗАПИСИ)	Функция экстренной записи включена
PANIC END (КОНЕЦ ЭКСТРЕННОЙ ЗАПИСИ)	Функция экстренной записи выключена
TIME CHANGE (ИЗМЕНЕНИЕ ВРЕМЕНИ)	Новое системное время
LOAD DEFAULT (ЗАГРУЗКА ЗНАЧЕНИЙ ПО УМОЛЧАНИЮ)	Инициализированы значения настроек
SYS UPGRADE (МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ)	Обновление системной программы
DISK FULL (ДИСК ЗАПОЛНЕН)	Жесткий диск переполнен
RECOVER PF (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ ПОСЛЕ СБОЯ)	Автоматическая перезагрузка после нештатного отключения системы
VIDEO LOSS (ПОТЕРЯ ВИДЕОСИГНАЛА)	Потеря видеосигнала
BANK CLEAR (ОБНУЛЕНИЕ БАНКА ДАННЫХ)	С жесткого диска удалены данные
BANK BAD (ДЕФЕКТ БАНКА ДАННЫХ)	Дефектный сектор на жестком диске
NOT RESPOND (НЕ ОТВЕЧАЕТ)	Неудовлетворительное выполнение главных функций вследствие проблемы в системе
CALL FAIL (ВЫЗОВ НЕ СОСТОЯЛСЯ)	Плохое сетевое соединение
CB FAIL (ОБРАТНЫЙ ВЫЗОВ НЕ СОСТОЯЛСЯ)	Плохая передача данных обратного вызова

- ⑤ **CLEAR ALL DATA (УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ДАННЫХ) (очистка жесткого диска)**
При установке в состояние ON (ВКЛ.) и выходе из меню появляется показанное ниже сообщение.
Затем следует выбрать “YES” (ДА) для удаления с жесткого диска всех данных. [ON/OFF]



- ⚠ Внимание**
Прежде чем выбрать CLEAR ALL DATA (УДАЛИТЬ ВСЕ ДАННЫЕ), тщательно все проверьте, поскольку после удаления данные восстановить будет невозможно.
- ⑥ **DEFAULT SETUP (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ) (восстановление первоначальных заводских настроек)**
При установке в состояние ON (ВКЛ.) и выходе из меню восстанавливаются все первоначальные заводские настройки. Но все данные на жестком диске останутся в сохранности. [ON/OFF]



- ⑦ **SYSTEM SHUTDOWN (ОСТАНОВ СИСТЕМЫ)**
Для безопасного завершения работы системы выберите SYSTEM SHUT DOWN (ОСТАНОВ СИСТЕМЫ) и отсоедините от расположенного на задней панели гнезда шнур питания при появлении следующего сообщения.

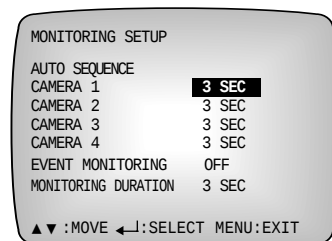


- Для справки**
Выбор DEFAULT SETUP (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ) не может инициализировать следующую информацию.
(1) УСТАНОВКА ЧАСОВ/ РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ информация о ЯЗЫКЕ
(2) НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ→ПАРОЛЬ
(3) НАСТРОЙКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА→ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ПРОВЕРКА НА ЧЕТНОСТЬ, БИТЫ ДАННЫХ, СТОПОВЫЙ БИТ
(4) НАСТРОЙКА СЕТИ→ IP-АДРЕС, ШЛЮЗ, МАСКА ПОДСЕТИ, ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА, ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Для возврата всех исходных заводских настроек нажмите кнопку FACTORY RESET (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК).

7

Настройка мониторинга

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню MONITORING SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРИНГА).

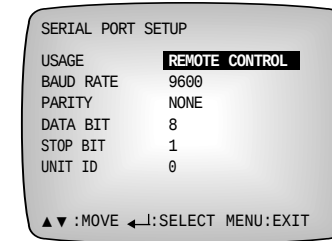


- ① **AUTO SEQUENCE (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)**
Задаёт время отображения каждого канала при выборе режима последовательного переключения каналов в режиме просмотра “живого” изображения. [0 sec,3 sec,5 sec,10 sec,20 sec,30 sec] ([0 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек])
- ② **EVENT MONITORING (МОНИТОРИНГ СОБЫТИЯ)**
Настраивает функцию показа в полноэкранном режиме канала, в котором произошло событие (сигнал тревоги или обнаружение движения). Если пункт установлен в состояние ON (ВКЛ.), то канал, в котором произошло событие (сигнал тревоги или обнаружение движения), будет показан во весь экран. [ON/OFF]
- ③ **MONITORING DURATION (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА)**
При установке состояния ON для пункта EVENT MONITORING (МОНИТОРИНГ СОБЫТИЯ) в этом пункте задается продолжительность мониторинга события.
[3 sec/5 sec/10 sec/20 sec/30 sec] ([3 сек/5 сек/10 сек/20 сек/30 сек])

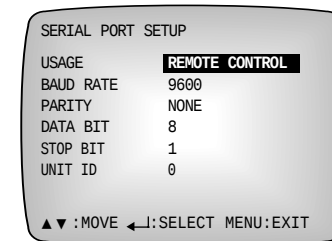
8

Настройка последовательного порта

На приведенном ниже рисунке показана исходная настройка пунктов меню SERIAL PORT SETUP (НАСТРОЙКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА).

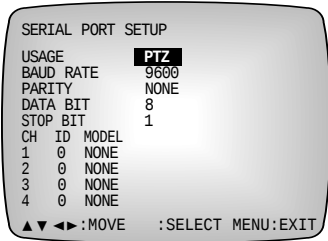


- В меню SERIAL PORT SETUP вы можете настроить параметры порта для УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, управления PTZ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН И ТРАНСФОКАЦИЯ) или ВНЕШНЕГО МОДЕМА.
- USAGE (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ)
Выберите REMOTE CONTROL (УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ), PTZ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН И ТРАНСФОКАЦИЯ) или EXTERNAL MODEM (ВНЕШНИЙ МОДЕМ). Каждому выбору соответствует собственный экран. Если выбрать REMOTE CONTROL (УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ), появится следующий экран.



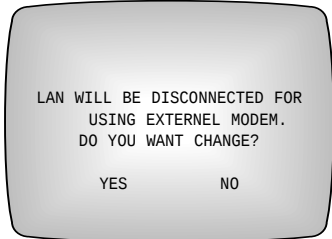
- ① **BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ)**
Устанавливает скорость передачи данных через порт RS-232C.
[4800/9600/19200/38400/57600]
- ② **PARITY (ПРОВЕРКА НА ЧЕТНОСТЬ)**
Задаёт режим проверки на четность.
[NONE/ODD/EVEN] ([НЕТ/НЕЧЕТНЫЙ/ЧЕТНЫЙ])
- ③ **DATA BIT (БИТЫ ДАННЫХ)**
Задаёт количество БИТОВ ДАННЫХ. [7/8]
- ④ **STOP BIT (СТОПОВЫЙ БИТ)**
Задаёт количество СТОПОВЫХ БИТОВ. [1/2]
- ⑤ **UNIT ID (ИДЕНТИФИКАТОР БЛОКА)**
Задаёт ИДЕНТИФИКАТОР БЛОКА. [0~99]

Если выбрать PTZ, появится следующий экран.

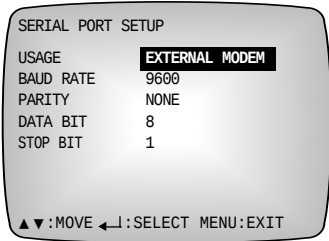


- ① **BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ)**
Устанавливает скорость передачи данных через порт RS-232C.
[4800/9600/19200/38400/57600]
- ② **PARITY (ПРОВЕРКА НА ЧЕТНОСТЬ)**
Задаёт режим проверки на четность.
[NONE/ODD/EVEN] ([НЕТ/НЕЧЕТНЫЙ/ЧЕТНЫЙ])
- ③ **DATA BIT (БИТЫ ДАННЫХ)**
Задаёт количество БИТОВ ДАННЫХ. [7/8]
- ④ **STOP BIT (СТОПОВЫЙ БИТ)**
Задаёт количество СТОПОВЫХ БИТОВ. [1/2]
- ⑤ **Выбор идентификатора и камеры по каналам**
 - ID (ИДЕНТИФИКАТОР): Задаёт идентификатор камеры для каждого канала
[0~255]
 - MODEL (МОДЕЛЬ): Задаёт тип камеры. В настоящее время имеются следующие камеры. (SCC-641P, SCC-643P, SCC-421P, SCC-931TP, SCC-4304P, SCC-4201P, SCC-4203P, SCC-4301P)

При выборе EXTERNAL MODEM (ВНЕШНИЙ МОДЕМ) на экране появится следующее сообщение.



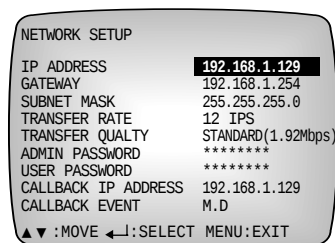
При выборе «YES» (ДА) появится экран настройки внешнего модема и устройство отключится от ЛВС.



- ① **BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ)**
Устанавливает скорость передачи данных через порт RS-232C.
[4800/9600/19200/38400/57600]
- ② **PARITY (ПРОВЕРКА НА ЧЕТНОСТЬ)**
Задаёт режим проверки на четность.
[NONE/ODD/EVEN] ([НЕТ/НЕЧЕТНЫЙ/ЧЕТНЫЙ])
- ③ **DATA BIT (БИТЫ ДАННЫХ)**
Задаёт количество БИТОВ ДАННЫХ. [7/8]
- ④ **STOP BIT (СТОПОВЫЙ БИТ)**
Задаёт количество СТОПОВЫХ БИТОВ. [1/2]

9

Настройка сети



- ① **SIP ADDRESS (IP-АДРЕС)**
Задает IP-АДРЕС.
- ② **GATEWAY (ШЛЮЗ)**
Задает ШЛЮЗ.
- ③ **SUBNET MASK (МАСКА ПОДСЕТИ)**
Задает МАСКУ ПОДСЕТИ.
- ④ **TRANSFER RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ)**
Задает скорость передачи видеоизображений, с которой изображения распространяются по каждой сети. [1~25 IPS (изображений в секунду)]
- ⑤ **TRANSFER QUALITY (КАЧЕСТВО ПЕРЕДАЧИ)**
Позволяет выбирать качество передаваемых по сети изображений. В скобках будет указана полоса. [VERY HIGH/HIGH/STANDARD/LOW] ([ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ / ВЫСОКОЕ / СТАНДАРТНОЕ / НИЗКОЕ])
- ⑥ **ADMIN PASSWORD (ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА)**
Задает пароль администратора, имеющего полномочия на осуществление удаленного мониторинга, поиска изображений и удаленной настройки при соединении через ПО SHR.
- ⑦ **USER PASSWORD (ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)**
Задает пароль обычного пользователя, имеющего полномочия на осуществление удаленного мониторинга, поиска изображений при соединении через ПО SHR.
- ⑧ **CALLBACK IP ADDRESS (IP-АДРЕС ОБРАТНОГО ВЫЗОВА)**
Задает IP-адрес сервера, которым обычно является ПК с установленным на нем ПО сервиса удаленного доступа (RAS) для получения информации о событиях.
- ⑨ **CALLBACK EVENT (СОБЫТИЕ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА)**
Задает тип события, пересылаемого серверу обратного вызова. [NONE/A-IN/M.D./ALL] ([НЕТ/СИГНАЛ ТРЕВОГИ/ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ/ВСЕ])

! Внимание

Указанный выше пароль предназначен для подключения к сети. Он отличается от пароля для цифрового видеорегистратора. Пароль по умолчанию: 12344321.

! Внимание

При подключении программы наблюдения SHR Watch количество записываемых изображений уменьшается пропорционально скорости передачи данных через сеть.



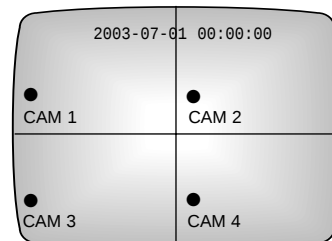
V. Запись

1

Основной режим записи

PANIC (Экстренная запись)

Для регистрации поступающей в данный момент времени видеоинформации нажмите кнопку экстренной записи (**PANIC**). При этом включится кнопка записи (**PANIC**) и на экране появится значок записи ●. После этого начнет мигать светодиодный индикатор HDD (Жесткий диск), что указывает на запись на жесткий диск некоторой информации. В течение экстренной записи качество записи будет отображаться как стандартное (STANDARD), и скорость записи составит 25 изображений в секунду в симплексном режиме и 12,5 изображений в секунду в дуплексном режиме.

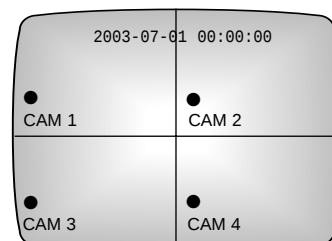


Для справки

- Если система находится в симплексном режиме, и на экране показывается изображение в режиме **PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)** запись недоступна.
- До тех пор, пока пользователь остается в меню, нажатие кнопки **ЗАПИСЬ** (**REC**) не позволяет начать запись. Сначала следует покинуть меню и затем нажать кнопку **ЗАПИСЬ** для начала записи.

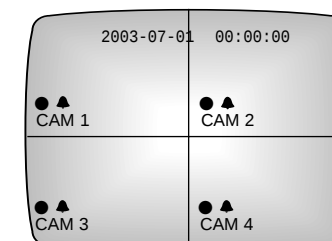
REC (Обычная запись)

Пункты меню обычной записи будут настраиваться в разделе **NORMAL RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ОБЫЧНОЙ ЗАПИСИ)** меню **RECORD MODE SETUP (НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПИСИ)**. При нажатии кнопки **ЗАПИСЬ** (**REC**) начнется запись, и на экране появится следующее сообщение, показывающее настройку записи.



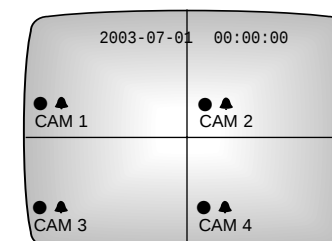
Запись по ТАЙМЕРУ

В меню **TIMER RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ)** можно задать день недели или время записи по таймеру. Благодаря наличию этой функции запись будет автоматически начинаться в заданные вами дни недели и время.



Запись ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ДВИЖЕНИЯ

Через меню **ALARM IN/MOTION DETECTION SETUP (НАСТРОЙКА ВХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ/ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ)** систему можно настроить таким образом, чтобы запись начиналась при обнаружении движения в заданном в меню канале или зоне. Одновременно с началом записи появится следующий экран:



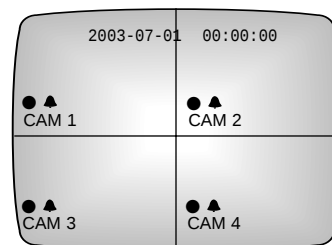
2

Пауза при записи

Запись по ТРЕВОГЕ

Разъем входа сигнала тревоги ALARM IN находится в секции внешних входов и выходов EXT IN/OUT на задней панели SHR-4040P. Вам остается лишь соединить этот разъем с выходным разъемом сигнализации ALARM OUT внешнего устройства.

Если после этого для параметра ALARM IN (ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ) в меню ALARM IN/MOTION DETECTION SETUP (НАСТРОЙКА ВХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ/ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ) установить состояние ON (ВКЛ.), при срабатывании сигнализации будет начинаться запись. Одновременно с началом записи появится следующий экран.

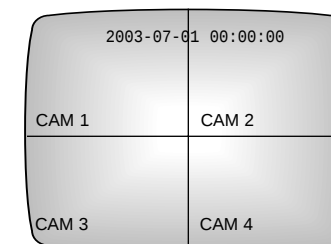


Внимание

Внезапное отключение входного видеосигнала во время записи прекратит запись. Однако при возобновлении подачи нормального видеосигнала система продолжит запись. Кроме того, система не начнет запись в отсутствие поступления видеосигнала со входного порта.

Основной режим записи

Для перехода в режим паузы при экстренной записи нажмите кнопку ЭКСТРЕННОЙ ЗАПИСИ (). После этого погаснет индикатор кнопки ЭКСТРЕННОЙ ЗАПИСИ (), система перейдет в режим показа «живого» изображения, как показано ниже, запись прекратится и светодиод жесткого диска перестанет мигать. Для перехода в режим паузы при обычной записи нажмите кнопку записи REC. Для перехода в режим паузы при записи, инициированной таймером, обнаружением движения и сигнализацией, отмените в меню предварительно заданные настройки записи.



Замечание

Нажатие кнопки МЕНЮ не может приостановить запись, оно позволит только вывести на экран меню.

3

Блокировка записи

Блокировка записи

Для перехода в процессе записи в режим блокировки записи от случайного выключения нажмите кнопку REC LOCK (БЛОКИРОВКА ЗАПИСИ). При нажатии кнопки REC LOCK загорится световой индикатор этой кнопки. В течение всего времени, пока запись осуществляется в режиме блокировки, нажатие кнопок REC или PANIC не окажет никакого влияния на процесс записи.

Разблокирование записи

Для разблокирования записи нажмите кнопку REC LOCK еще раз. После этого введите пароль и нажмите кнопку "Ввод" для отмены блокировки записи. В данном случае пароль должен точно совпадать с введенным в меню настройки системы SYSTEM SETUP.

Для справки

Если система была перезагружена после нормального окончания работы или была возвращена в режим просмотра «живого» изображения после записи в симплексном режиме, предыдущее состояние кнопок REC/PANIC/REC LOCK не запоминается.



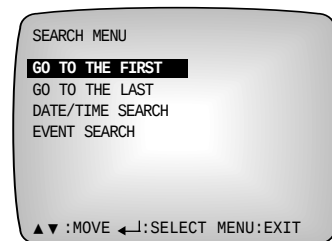
VI. Поиск и воспроизведение

1

Просмотр меню поиска

Вход в меню поиска

Для поиска записанных данных во время воспроизведения вам следует нажать только кнопку МЕНЮ (). Появится следующий экран.



- GO TO THE FIRST (ПЕРЕЙТИ К ПЕРВОЙ ЧАСТИ): осуществляет переход к первой записанной части файла.
- GO TO THE LAST (ПЕРЕЙТИ К ПОСЛЕДНЕЙ ЧАСТИ): осуществляет переход к последней записанной части файла.
- DATE & TIME SEARCH (ПОИСК ПО ДАТЕ И ВРЕМЕНИ): осуществляет переход к разыскиваемому месту по дате и времени.
- EVENT SEARCH (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ): осуществляет переход к разыскиваемому месту по событию.

Перемещение по меню

Для перемещения на нужный пункт меню используйте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ ( / ). После этого на выбранном пункте меню появится подсвеченный курсор. Затем для входа в подменю нажмите кнопку ВВОД. Теперь введите условие поиска данных или выберите список зарегистрированных данных, которые вы хотите воспроизвести.

Ввод условий поиска и выбор элемента списка

Ввести и выбрать условие поиска данных вы можете в меню DATE & TIME SEARCH (ПОИСК ПО ДАТЕ И ВРЕМЕНИ). Вышеупомянутая процедура такова же, как и в случае обычного меню.

Переход к меню более высокого уровня и завершение поиска/воспроизведения

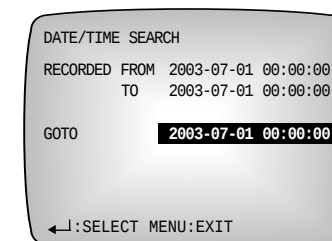
Для перехода к меню более высокого уровня и окончания поиска нажмите кнопку МЕНЮ, выберите данные для поиска и нажмите кнопку СТОП (). После этого вы окажетесь в режиме просмотра «живого» изображения с видеорекамера.

Внимание

При входе в меню DATE & TIME SEARCH (ПОИСК ПО ДАТЕ И ВРЕМЕНИ), в полях DATE (ДАТА) и TIME (ВРЕМЯ) будут отображаться текущие дата и время. Введите нужные вам для поиска записанных данных дату и время. Поскольку сразу после доставки с завода жесткий диск не содержит никаких данных, вы не сможете увидеть список событий, даже если войдете в меню EVENT SEARCH (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ).

2

Поиск по дате и времени



① RECORDED FROM (ЗАПИСАНО ОТ)

Отображает самое раннее время записи на жесткий диск.

② RECORDED TO (ЗАПИСАНО ПО)

Отображает самое позднее время записи данных на жесткий диск.

③ GO TO (ПЕРЕЙТИ К)

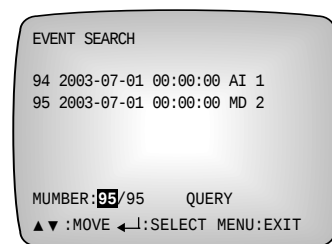
Если вы введете для поиска год, месяц, дату, час, минуту и секунду и нажмете кнопку ВВОД (), система перейдет к соответствующей дате и времени.

3

Поиск по событию

Если вы нажмете кнопку поиска и выберете пункт EVENT SEARCH (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ), появится следующий экран.

К поиску по событию можно также перейти нажатием кнопки ALARM (ТРЕВОГА) в режиме просмотра «живого» изображения.



Все данные, записанные на жесткий диск по тревоге или обнаружению движения, будут упорядочены на экране по времени записи.

Для справки

Если список записанных данных не умещается на экране, в соответствующем столбце с помощью кнопок ВЛЕВО () или ВПРАВО () вы сможете выбрать номер списка для страничного просмотра.

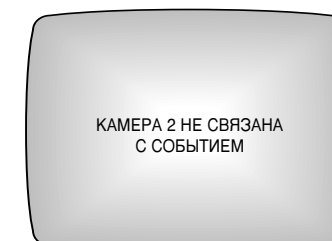
Текст LIST ALL (ПРОСМОТР ВСЕГО СПИСКА) уведомляет об имевшем место обновлении данных EVENT LOG (ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ).

Сообщение LIST ALL появляется в следующих случаях:

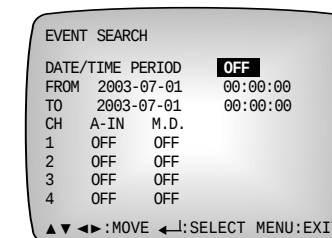
- Если после выхода из меню поиска по событиям произошли дополнительные события.
- Если пользователь в процессе запроса событий просматривает только выбранный журнал из всех журналов событий.

Если вы нажмете кнопку иной камеры, чем была выбрана в процессе поиска по событию (EVENT SEARCH), появится показанный ниже экран.

[Пример:] Состояние при нажатии кнопки CAMERA 2 во время поиска данных для камеры 1 после выбора файла №900.



Для детализированного поиска данных по событиям вам также будет нужно щелкнуть мышью на кнопке QUERY (Запрос). После этого появится следующий экран.



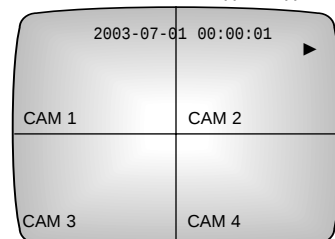
Внимание

Доступ к меню поиска будет закрыт, пока пользователь находится в меню. Для доступа в меню поиска сначала следует покинуть меню.

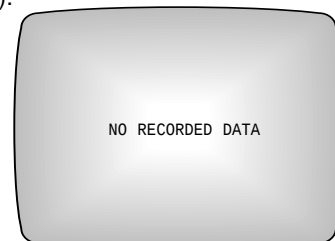
4

Основной режим воспроизведения

Если вы хотите правильно воспроизвести записанные на жестком диске данные, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (▶/⏸). Включится подсветка кнопки ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (▶/⏸) и, после появления указанного ниже сообщения, начнется воспроизведение записанных на жестком диске данных с самого начала.



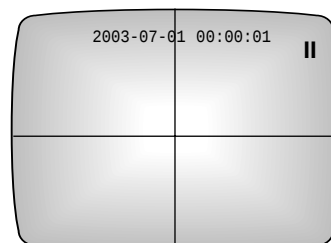
При отсутствии записанных данных появится сообщение “No Recorded Data” (Нет записанных данных).



Для справки

- Система может начать воспроизведение в режиме просмотра «живого» изображения или когда она находится в состоянии паузы.
- Поскольку включения воспроизведения при нахождении в меню невозможно даже если будет нажата кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (▶/⏸), сначала необходимо покинуть меню.
- В режиме воспроизведения переключение каналов невозможно. Для переключения каналов переведите устройство в режим паузы.
- При просмотре в дуплексном режиме видеосигнала, записанного со скоростью 25,0 изображений, в секунду скорость воспроизведения уменьшится до половины исходной скорости.

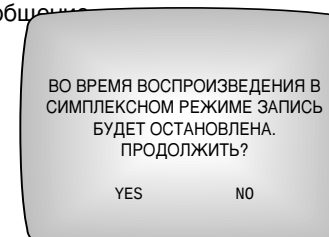
Для остановки воспроизведения нажмите кнопку СТОП (■). При повторном нажатии кнопки ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (▶/⏸) система возобновит воспроизведение с того места, где воспроизведение ранее было приостановлено. При этом когда данные на жестком диске подойдут к концу, система перейдет в состояние паузы и появится показанный ниже экран.



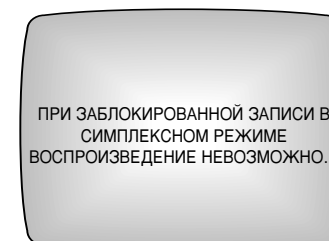
При нажатии кнопки ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (▶/⏸) во время воспроизведения система перейдет в состояние паузы и отобразится следующий экран.

Для справки

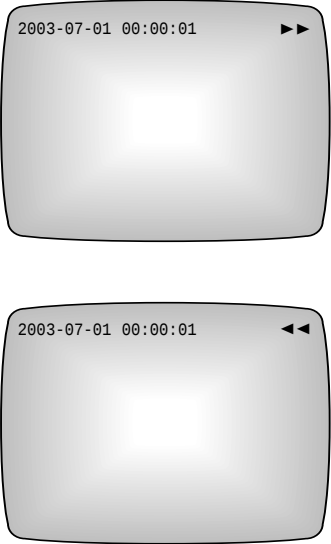
Если вы нажмете кнопку воспроизведения в режиме симплексной записи, появится следующее сообщение.



Если вы нажмете кнопку воспроизведения в режиме блокировки записи, появится следующее сообщение.



При каждом нажатии кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО (◀◀ / ▶▶) скорость воспроизведения будет увеличиваться до нормальной, слегка ускоренной, нормальной ускоренной и сильно ускоренной как в прямом, так и обратном направлении соответственно. Скорость будет отображаться на экране указанным ниже образом. Нажатие кнопки ВПРАВО (▶▶) и ВЛЕВО (◀◀) в режиме ускоренного воспроизведения увеличивает и уменьшает скорость соответственно.



Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА ().

Покадровый просмотр

Если вы хотите просмотреть фрагмент поле за полем, используйте
манипулятор Shuttle; при этом система должна в режиме просмотра в
прямом и обратном направлениях находиться в состоянии паузы.

Для справки

*Даже если во время воспроизведения будет нажата кнопка меню, меню
отображаться не будет. Поэтому для того, чтобы увидеть экран меню,
воспроизведение следует перед этим приостановить.*



VII. Прочие сведения

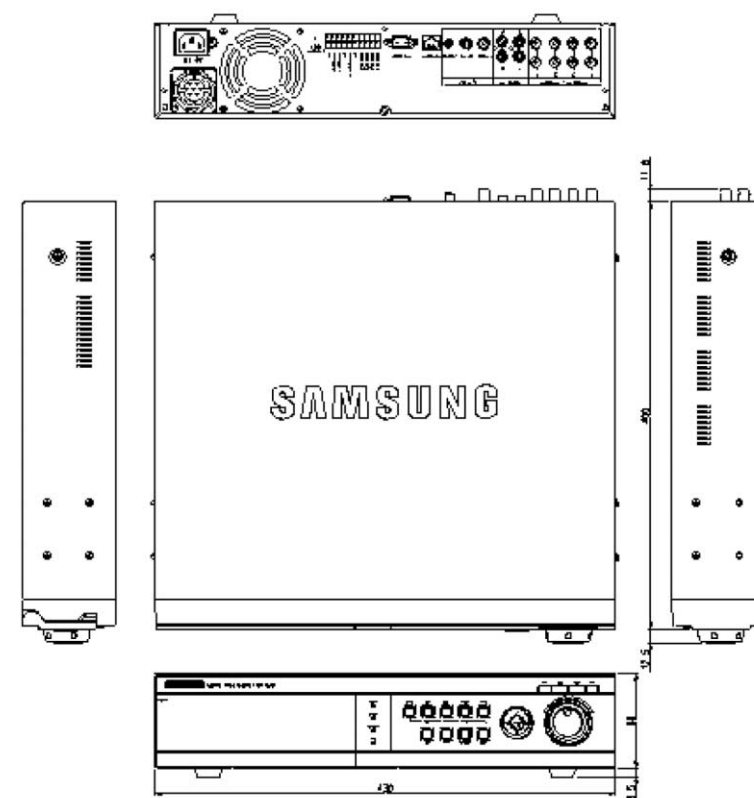
1

Технические характеристики изделия

Номинальное напряжение	ВХОДНОЕ: 230 В переменного тока, 50/60 Гц
ребляемая мощность	60 Вт
Жесткий диск	120 Гбайт (всего до 480 Гбайт)
Входной видеосигнал канала (1,0 Вп-п, 75 Ом)	Полный цветовой видеосигнал, разъем BNC - 4
Выходной видеосигнал	Полный цветовой видеосигнал, разъем BNC -1 канал (1,0 Вп-п, 75 Ом) Сигнал S-VHS
Входной звуковой сигнал	Гнездо RCA -4 канала(8 дБм, 600 Ом)
Выходной звуковой сигнал	Гнездо RCA -1 канал (6 дБм, 600 Ом)
Метод сжатия изображения	MPEG-4
Метод сжатия звука	ADPCM (24 Кбит/с)
Разрешающая способность изображения	В режиме «живого» изображения: 672 x 272 В режиме воспроизведения: 336 x 272
Качество записываемого изображения	Очень высокое / Высокое / Нормальное / Низкое
Частота записи полей	25 ~ 0,50 полей в секунду
Продолжительность записи по тревоге	3, 5, 10, 20, 30 секунд, 1, 2, 3, 5, 10 минут
Удаленное управление	RS232C, ЛВС
Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-20 °C ~ 60 °C
Рабочая влажность	Относительная влажность 20% ~ 85%
Влажность хранения	Относительная влажность 20% ~ 90%
Габаритные размеры	430 мм (ширина) x 88 мм (высота) x 400 мм (глубина)
Масса	Около 6,1 кг

2

Внешний вид





VIII. Приложение

1

Перед обращением в сервисный центр

Если в системе возникли сбои, перед обращением в представительство SAMSUNG ELECTRONICS, в котором вы приобрели систему, проверьте приведенные ниже варианты типовых неисправностей.

Признак	Варианты
- Отсутствие электропитания - На лицевой панели не загорается светодиод «ПИТАНИЕ» и система не работает	- Проверьте подключение шнура питания на задней панели системы, источник питания и выключатель питания
- Питание есть, но нет изображения. - Питание есть, но после загрузки системы виден синий экран.	- Проверьте подключение шнура питания на задней панели системы, источник питания и монитор. - Проверьте соединение между выходом видеосигнала камеры и входом видеосигнала системы, а также между входом видеосигнала монитора и выходом видеосигнала системы - Проверьте выходной сигнал камеры - Проверьте подключенный к системе кабель с разъемами BNC
- Питание есть, но после загрузки системы ничего больше не происходит.	- Самостоятельное устранение невозможно, обратитесь в представительство по поводу диагностики и ремонта
- При нажатии кнопки меню вместо меню появляется сообщение "Setup Not Found" (Настройка не обнаружена)	- Самостоятельное устранение невозможно, обратитесь в представительство по поводу диагностики и ремонта
- Изображение есть, но нет звука.	- Проверьте соединение между источником аудиосигнала (микрофоном) и системой и входом аудиосигнала системы, а также между входом аудиосигнала монитора и выходом аудиосигнала системы. - Проверьте сигнал источника выходного сигнала - Проверьте кабель
- Отсутствует запись - Запись не начинается, несмотря на нажатие кнопки ЗАПИСЬ ().	- Проверьте выход видеосигнала камеры, поскольку система не производит запись без входного сигнала. - Проверьте дисковое пространство в пункте меню DISK REMAIN (ОСТАВШАЯСЯ ЕМКОСТЬ ДИСКА) в меню SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) - Если вы хотите продолжить запись в этом случае, вам следует установить для пункта DISK END MODE (РЕЖИМ ОКОНЧАНИЯ ДИСКА) в меню RECORD MODE SETUP (НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПИСИ) опцию CONTINUE (ПРОДОЛЖИТЬ) и нажать кнопку ЗАПИСЬ ().

Признак	Варианты
	- Если вы хотите продолжить запись, когда для пункта DISK END MODE (РЕЖИМ ОКОНЧАНИЯ ДИСКА) установлена опция STOP (СТОП), вам следует установить для пункта CLEAR ALL DATA (УДАЛИТЬ ВСЕ ДАННЫЕ) в меню SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) состояние ON (ВКЛ.) и покинуть меню. После этого все имеющиеся данные будут удалены, и если вы нажмете кнопку ЗАПИСЬ (), система начнет запись. Однако прежде, чем вы нажмете кнопку CLEAR ALL DATA (УДАЛИТЬ ВСЕ ДАННЫЕ) проверьте, не сохранены ли на диске нужные данные, поскольку после удаления данные не могут быть восстановлены.
- Во время воспроизведения отсутствует звук	- Когда параметр AUDIO RECORD (ЗАПИСЬ ЗВУКА) в меню RECORD MODE SETUP (НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПИСИ) установлен в состояние OFF (ВЫКЛ.), записываются только видеоданные. Если вы хотите записывать одновременно изображение и звук, установите этот параметр в состояние ON (ВКЛ.). - В режиме паузы, а также при замедленном и ускоренном воспроизведении звук не слышен
- Во время воспроизведения дрожит изображение	- Дрожание изображения во время воспроизведения, ускоренного или замедленного, в режиме записи является нормальным явлением.
- Несинхронность между изображением и звуком во время воспроизведения	- Нормальное состояние системы

2

Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
- Продолжится ли запись, если во время записи произошло нарушение энергоснабжения, но потом оно восстановилось?	- В отсутствие сетевого питания система не может начать запись. Но если перед исчезновением питания система находилась в режиме записи, то после восстановления подачи питания она возобновит запись.
- Что произойдет с системой при исчезновении во время записи входного видеосигнала?	- Внезапное отключение во время записи входного видеосигнала прекратит запись. Однако при возобновлении подачи нормального видеосигнала система продолжит запись.
- Что делать, если я забыл системный пароль или сетевой идентификатор и пароль?	- После выключения системы вам следует перезагрузить систему, удерживая нажатой расположенную на задней панели кнопку FACTORY RESET (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК). В результате будут восстановлены все первоначальные заводские настройки.

The background of the top section is a grayscale image. On the left, there is a large satellite dish. To its right, there is a computer monitor and a rack of electronic equipment. Further right, there are several smaller monitors or cameras arranged in a grid. The Samsung logo is in the top left corner.

SAMSUNG

Программа SHR Smart View

**Цифровой видеорегистратор
SHR-4040P**

Руководство пользователя

Содержание

- Глава 1 — Общий обзор 1
 - 1.1 В данном руководстве 1-1
 - 1.2 Общий обзор 1-2
 - 1.3 Особенности SHR Smart 1-3
 - 1.4 Информация о товаре 1-4
- Глава 2 — Инсталляция & Эксплуатация 2
 - 2.1 Порядок инсталляции 2-1
 - 2.2 Порядок эксплуатации 2-4
- Глава 3 — SHR Watch 3
 - 3.1 Описание 3-1
 - 3.2 Функции SHR Watch 3-3
- Глава 4 — Поиск SHR 4
 - 4.1 Описание 4-1
 - 4.2 Замедленный поиск 4-2
 - 4.3 Поиск события 4-3
 - 4.4 Другие функции 4-6
- Добавление – Smart View 5



Глава 1 — Общий обзор

1

В данном руководстве

Данное руководство описывает процедуры эксплуатации SHR Smart View, системного программного обеспечения удаленного администрирования для цифрового видеомagniтофона (DVR).

2

Общий обзор

SHR Smart View состоит из программ SHR Watch и SHR Search.

- SHR Watch: Программа удаленного наблюдения и администрирования.
- SHR Search: Программа удаленного поиска (Режимы поиска в замедленном темпе и поиска событий)

3 Особенности SHR Smart View

Программа SHR Smart View представляет собой интегрированное программное обеспечение, контролирующее системное администрирование, видеомониторинг и воспроизведение изображения многочисленных удаленных цифровых видеомagneтофонов. SHR Smart View характеризуется следующими особенностями:

- Проверка и сообщение состояния DVR в удаленном узле
- Уведомление обнаружения событий с удаленных узлов
- Удаленный мониторинг изображений камеры для прямой передачи
- Поиск в замедленном темпе и поиск событий записанных изображений
- Обновления удаленного программного обеспечения и системное программирование

4 Информация о товаре

Составляющие продукта

- Руководство пользователя (Данный документ)
- Многоязычное программное обеспечение SHR Smart View и Руководство пользователя (CD)

Технические требования к системе

- Операционная система : Microsoft Windows 98, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000 или Microsoft Windows XP
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 500MHz или выше
- RAM: 64MB или выше
- VGA: AGP, Video RAM 8MB или выше (1024x768, 24bpp или выше)



Глава 2 — Инсталляция & Эксплуатация

1

Порядок инсталляции

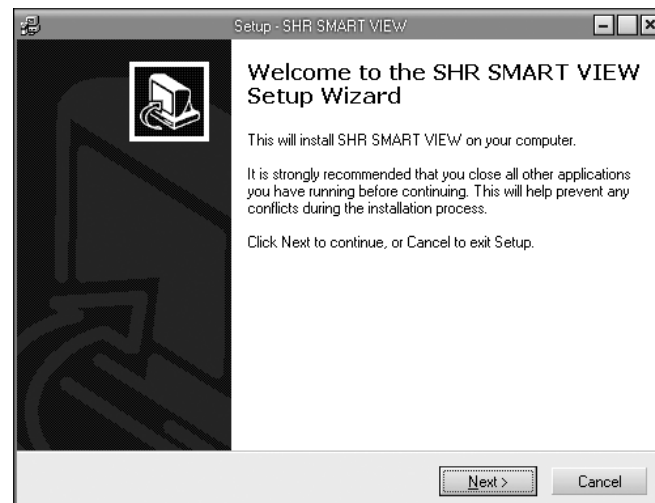
! ВНИМАНИЕ

Если на вашем компьютере уже установлена старая версия программного обеспечения SHR Smart View, вам следует, в первую очередь, деинсталлировать старую версию.

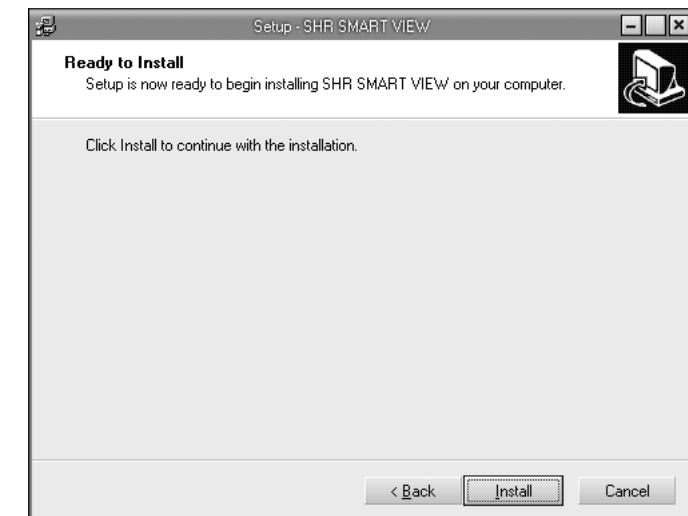
ЗАМЕЧАНИЕ

В Начальном меню в Windows зайдите в Установки, а затем в Панель управления. Дважды щелкните Power Options для вызова диалогового окна Management Properties. Выберите Never для отключения монитора и отключения функций жестких дисков.

1. Введите инсталляционный CD.
2. Запустите Setup.exe file.
3. При появлении нижеуказанного диалогового окна нажмите на Next.

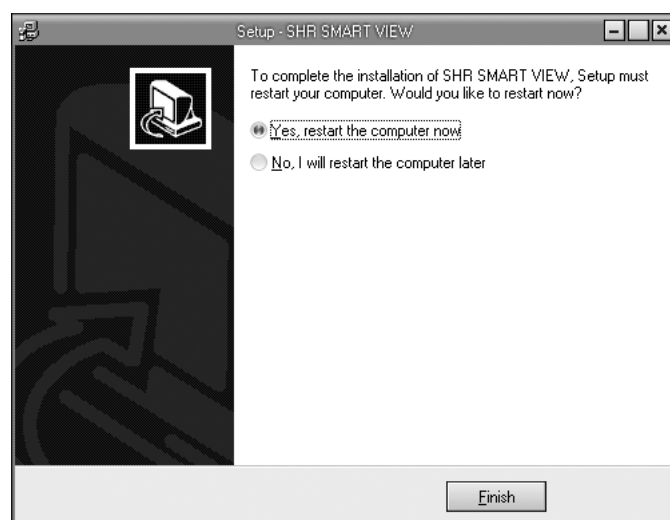


4. Нажмите на Install.



2 Порядок эксплуатации

5. Убедитесь в Yes, restart the computer now (Да, производится повторный запуск компьютера) и щелкните на Finish для разрешения на перезагрузку системы. Это завершает инсталляцию.



После инсталляции программного обеспечения SHR Smart View вы найдете на рабочем столе иконку SHR SMART VIEW . Двойным щелчком мышки по иконке запустите программу SHR Smart View. Появится окно SHR Watch. Для выхода и закрытия программы SHR Smart View щелкните на .



Глава 3 — SHR Watch

1 Описание

SHR Watch это надежное и эффективное программное обеспечение дистанционного наблюдения и администрирования. Оно обеспечивает функцию дистанционного мониторинга для видеоизображений как с одного, так и нескольких узлов и обеспечивает информативные функции, включающие информацию о состоянии и поиск продуктивных систем, поиск журнала регистрации событий и системного журнала, а также дает возможность программировать дистанционный DVR. Кроме этого, при обнаружении событий на удаленном узле SHR Watch выводит информацию события и позволяет пользователям напрямую подключаться к удаленному узлу для поиска изображения, соответствующего событию. Щелкнув по  (иконка SHR Watch), появится нижеприведенный графический интерфейс пользователя (GUI) в SHR Watch.

ЗАМЕЧАНИЕ

Дистанционный DVR отправит одно или два изображения в секунду, относительно видео, которое не записано на DVR.



- **Monitor Screen (Экран монитора)** : Воспроизводит изображения с выбранных камер.

ЗАМЕЧАНИЕ

Выводит на экран Playback, пока дистанционный DVR находится в режиме воспроизведения (Симплексный режим) и No Video, когда дистанционный DVR не имеет входного видеосигнала.

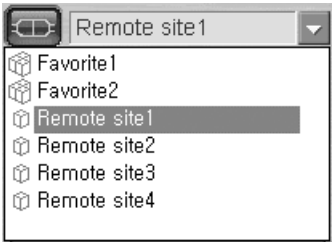
- **Close Button (Кнопка закрытия)**  : Закрывает программу SHR Smart View.
- **Hide Button (Кнопка «Свернуть»)**  : Свертывает окно SHR.
- **Remote Sites Button (Кнопка удаленных узлов)**  : Выбирает удаленный узел для соединения.
- **Connection Button (Кнопка соединения)**  : Включает соединение удаленного узла.
- **Camera Buttons (Кнопки камеры)**  ... : Выбирают камеры, которые будут просматриваться.
- **Next Camera Group Button (Кнопка следующей группы камер)**  : Делает переход в следующую группу камер.
- **First Camera Group Button (Кнопка первой группы камер)**  : Делает переход в первую группу камер.
- **Screen Mode Buttons (Кнопки режима экрана)**  : Дают выбор одиночного изображения, квадрата, 3x3 или 4x4.
- **Auto Sequencing Button (Кнопка автопоследовательности)**  : Начинает автопоследовательный мониторинг для удаленных узлов.
- **Auto Connection Button (Кнопка автосоединения)**  : Начинает автоматическое подключение к удаленному узлу во время отрыва чрезвычайных происшествий.
- **Log Button (Кнопка журнала)**  : Выводит информацию журнала SHR Smart View или дистанционного DVR.
- **Status Report Button (Кнопка информации о состоянии)**  : Выводит состояние дистанционного DVR, подключенного на данный момент.
- **Setup Button (Кнопка установки)**  : Настраивает SHR Smart View или дистанционный DVR.
- **Image Adjust Buttons (Кнопки настройки изображения)**  : Позволяют настраивать просматриваемые изображения (контраст, яркость, насыщенность цвета и тон).
- **PTZ Control (Контроль PTZ)** : Контролирует панорамирование, угол наклона и масштаб камеры в удаленном узле.
- **Event List (Список событий)** : Выводит журналы событий дистанционного DVR.

2

Функции SHR Watch

Remote Sites/Connection Buttons (Удаленные узлы/Кнопки соединения)

- **Selecting remote sites (Выбор удаленных узлов)**  Remote site1
Нажмите на кнопку Remote Sites для вывода списка имеющихся Favorites (Избранные) и Remote sites(Удаленные узлы) и выберите узел для контакта. Затем подсоедините узел нажатием на кнопку подключения Connection .



- **Connecting the site (Подсоединение узла)** 
Нажмите на кнопку Connection для запуска сетевого подключения к выбранному удаленному узлу. В случае, если при регистрации удаленного узла не был введен пароль, появится следующее диалоговое окно Login. Введите пароль дистанционного DVR.

ЗАМЕЧАНИЕ

В случае подсоединения дистанционного DVR, не требующего пароль (напр., login гостя), при регистрации удаленного узла выберите возможность No password.



Camera Buttons (Кнопки камеры) ...

Возможный выбор камеры для вывода на экран с удаленного узла.

Selecting the Next Camera Group (Выбор следующей группы камер)

Если вы в одном из мультиэкранных форматов, нажатие кнопки позволит перейти в следующую группу камер.

Selecting the First Camera Group (Выбор первой группы камер)

Если вы в одном из мультиэкранных форматов, нажатие кнопки позволит перейти в первую группу камер.

Screen Mode Buttons (Кнопки режима экрана)

Для выбора режима экрана нажмите на одну из четырех кнопок.

- **Single-screen mode (Режим одиночного экрана)**
Для просмотра конкретного изображения в режиме одиночного экрана передвиньте курсор к этому изображению и дважды щелкните левой кнопкой мышки.
- **Return to the previous screen mode (Возвращение к предыдущему режиму экрана)**
Для возвращения к предыдущему режиму экрана из режима одиночного экрана дважды щелкните левой кнопкой мышки в контрольном окне.

Auto Sequencing (Автопоследовательность)

При нажатии (выборе) данной кнопки SHR Smart View последовательно подсоединяется к зарегистрированным узлам, допуская соединение более, чем одного удаленного узла.

ЗАМЕЧАНИЕ

При активировании автопоследовательности кнопка Auto Connection и кнопка Setup не могут быть выбраны.

Auto Connection (Автосоединение)

При нажатии (выборе) данной кнопки любые события, обнаруженные на удаленном узле, станут результатом в автосоединении к пункту дистанционного мониторинга (также работа программного обеспечения SHR Smart View).

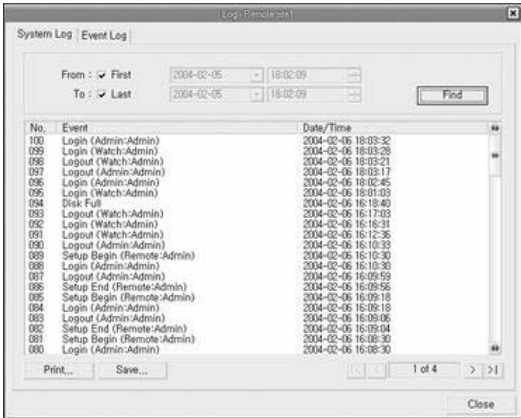
ЗАМЕЧАНИЕ

При активировании автосоединения кнопка Auto Connection и кнопка Setup не могут быть выбраны.

Log Button (Кнопка журнала)

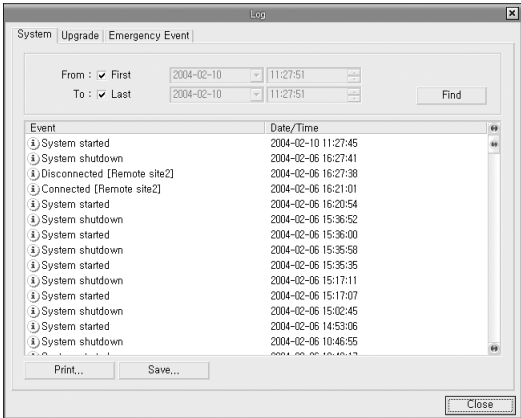
Выводит на экран информацию системного журнала SHR Smart View или дистанционного DVR.

- **Remote Log (Удаленный журнал)**
Во время подсоединения к удаленному узлу нажатие данной кнопки выведет на экран информацию системного журнала и журнала событий дистанционного DVR. Если пользователь установит период и нажмет кнопку Find, системный журнал будет занесен в пределы периода, указанного в списке. В списке одновременно может высветиться всего 100 результатов, поэтому для показа следующих результатов нажмите на кнопку  (Next). Пользователь может сохранять информацию журнала в текстовом файле и выводить ее на принтер.



► SHR Smart View Log (Журнал SHR Smart View)

При разъединении от удаленного подключения нажатие на данную кнопку дает выдачу на экран информации системного журнала, обновленного журнала и журнала чрезвычайных происшествий SHR Smart View. Если пользователь установит период и нажмет кнопку Find, системный журнал будет занесен в пределы периода, указанного в списке. В списке одновременно может выветиться всего 100 результатов, поэтому для показа следующих результатов нажмите на кнопку (Next). Пользователь может сохранять информацию журнала в текстовом файле и выводить ее на принтер.



Status Report for Remote Site
(Информация о состоянии для удаленного узла)

Выдает на экран состояние дистанционного DVR, подсоединенного на данный момент, во время соединения с удаленным узлом.



► Event (Событие)

Выдает на экран события, зафиксированные внутренним детектором движения или внешним сенсором. Дисплей состояния обнаружения событий будет сохраняться во время заранее заданной выдержки времени записи, управляемой событиями. Существуют следующие иконки каждого состояния:

Обнаружение событий: (Иконка детектора движения, Сенсор)
Отсутствие обнаружения событий: (Иконка отсутствия обнаружения)
Выкл. событий: (Иконка выключения событий)

► Alarm Out (Выдача сигнала тревоги)

Выдает на экран состояние сигналов тревоги.

Выдача сигналов тревоги: (Иконка сигнала тревоги)
Отсутствие выдачи сигналов тревоги: (Иконка отсутствия сигнала тревоги)

► System Check (Проверка системы)

Выдает на экран состояние функции камеры, сигнализации, записи дистанционного DVR.

Существуют следующие иконки каждого состояния:

Нормальное: (Иконка камеры, сигнализации, записи)
Ненормальное: (Иконка ненормального состояния)
Выкл. проверки системы: (Иконка выключения проверки системы)

► Record Period (Период записи)

Выдает на экран период записи. Скобки, следующие за информацией периода записи, показывают режим работы дистанционного DVR (Record or Playback).

ЗАМЕЧАНИЕ

Если дистанционный DVR находится в режиме воспроизведения, все иконки включены в режиме Off.

► Version (Версия)

Выдает на экран информацию версии технического обеспечения (первые 2 цифры) и программного обеспечения (последние 2 цифры).

Setup (Установка)

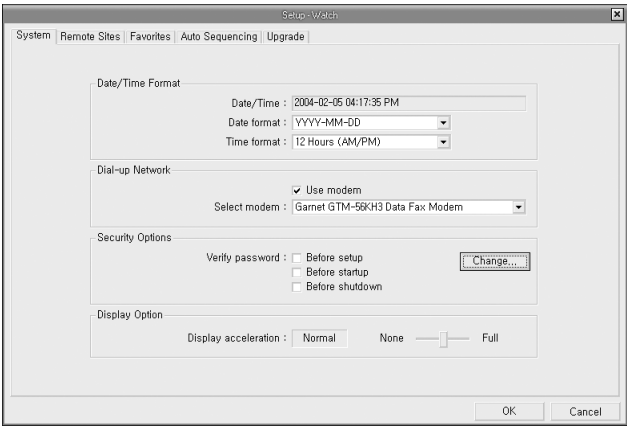
При подсоединении к удаленному узлу установите дистанционный DVR, соединенный в настоящий момент, а при разъединении от удаленного подключения установите SHR Smart View.

ЗАМЕЧАНИЕ

См. руководство пользователя для каждого применяемого дистанционного DVR с целью получения подробной информации установки удаленного узла.

► SHR Smart View Setup (Установка SHR Smart View)

System (Система): Установите формат даты/времени для SHR Smart View, информацию модемного соединения для дистанционного доступа, пароль системы и запрос информации на дисплее.

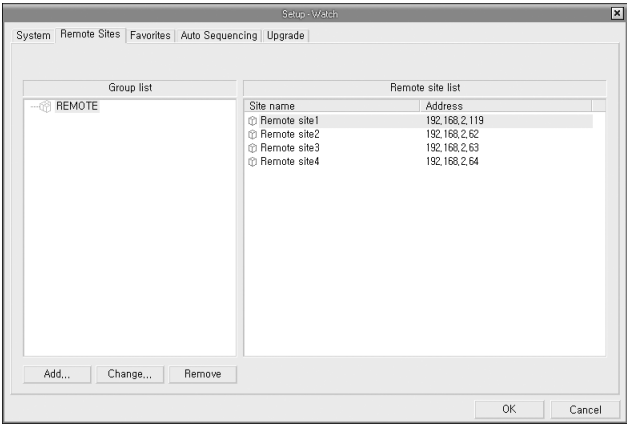


- **Формат даты/времени (Date/Time Format):** Устанавливает формат даты/времени.
- **Коммутационная сеть (Dial-up Network):** Выберите Use modem, если вы хотите использовать внутренний модем или внешний модем для дистанционного доступа.
- **Security Options (Дополнительно выбираемые средства безопасности):** Установите пароль, если подтверждение пароля запрашивается Before setup (Перед установкой), Before startup(Перез запуском) или Before shut down(Перед выключением) SHR Smart View. Для изменения пароля нажмите на кнопку Change. Пароль может состоять не более, чем из 8 цифр или букв алфавита.
- **Display Option (Запрос информации на дисплее):** Установите ускорение дисплея.
 - None (Нет): Не используется ускорение дисплея.
 - Normal (Нормальный): Использование ускорения дисплея (DirectX).
 - Full (Полный): Использование ускорения дисплея (DirectX Video Memory).

ЗАМЕЧАНИЕ

Изображение может не выводиться на экран должным образом, в зависимости от технических характеристик вашего PC. В этом случае уменьшите уровень запроса информации на дисплее.

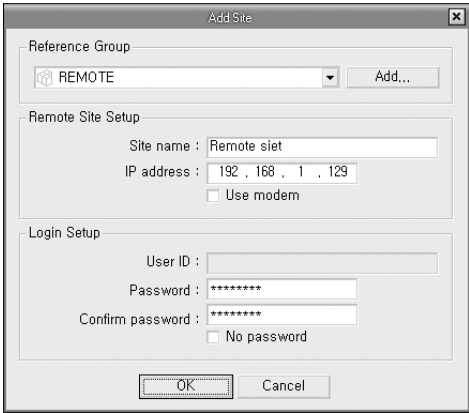
Remote Sites (Удаленные узлы): Настройте список подключения для дистанционного доступа.



- **Add (Удаление):** Нажмите кнопку Add и введите информацию удаленного узла для регистрации. Введите название узла и адрес IP удаленного узла (номер телефона модема для соединения по телефонной линии), полученного от вашего администратора сети. Если вы ввели используемый ID и пароль удаленного узла для дистанционного доступа, узел будет автоматически подключен без диалогового окна, спрашивающего пароль.

ЗАМЕЧАНИЕ

Для названия узла и номера телефона могут быть введены не более 32 знаков, а для пароля не более восьми знаков.



ЗАМЕЧАНИЕ

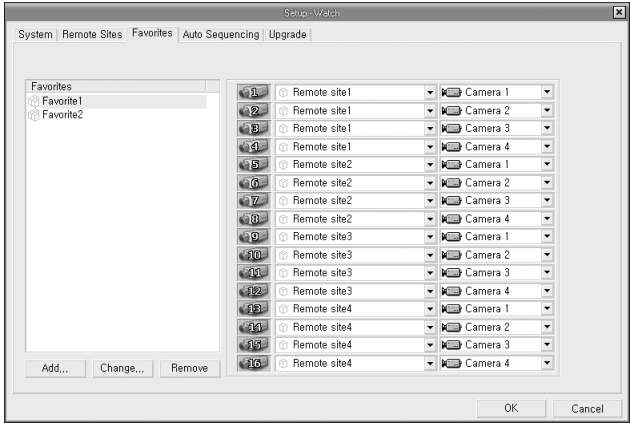
Окно рядом с User ID (ID пользователя) может быть заблокировано, в зависимости от версии программного обеспечения SHR Smart View.

Для эффективного управления сложных удаленных узлов предлагается узел, включенный в Reference Group (Референтную группу). Нажмите кнопку Add (Добавить) для создания новой референтной группы. Появится диалоговое окно Add Group (Добавление группы). Для регистрации введите название группы и нажмите кнопку OK.



- **Change (Изменить):** Выберите группу или узел для изменения и нажмите кнопку Change (Изменить). Затем измените информацию узла.
- **Remove (Переместить) :** Выберите группу или узел для перемещения, а затем нажмите кнопку Remove (Переместить).

- **Favorite (Избранное):** Favorites (Избранное) это определенный пользователем список соединения, включающий в себя более одного удаленного узла, вследствие чего сложные узлы могут быть одновременно контролируемы с одиночным контактом в намеченное Избранное. Добавьте новое Избранное, а затем присвойте каждому расположение и имя. Когда каждой камере присвоено разное расположение может контролироваться не более 16 камер.

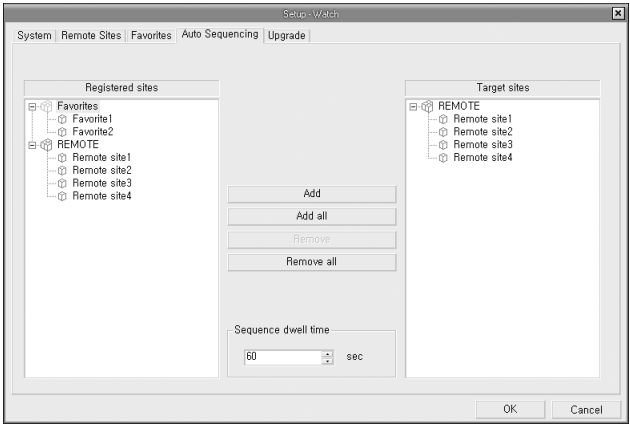


- **Add (Добавить):** Добавляет новое Избранное.
- **Change (Изменить):** Изменяет имя выбранного Избранного.
- **Remove (Переместить):** Перемещает выбранное Избранное.

ЗАМЕЧАНИЕ

Список Избранного не может быть применим с модемным соединением.

Auto Sequencing (Автопоследовательность) : SHR Smart View может последовательно соединяться с зарегистрированными узлами, давая возможность соединению более одного удаленного узла. Настройте информацию автопоследовательности.

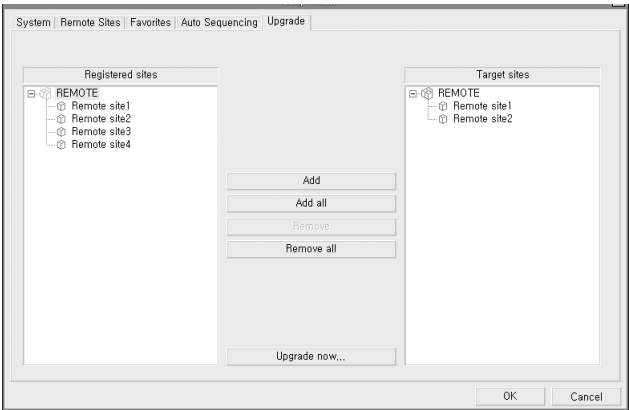


- **Add (Добавить) :** Добавляет выбранный узел в Registered site (Зарегистрированный узел) на Target site (Заданный узел).
- **Add all (Добавить все) :** Добавляет все узлы в Registered site (Зарегистрированный узел) на Target site (Заданный узел).
- **Remove (Переместить) :** Перемещает выбранный узел из Target site (Заданного узла).
- **Remove all (Переместить все) :** Перемещает все узлы из Target site (Заданного узла).
- **Sequence dwell time (Последовательная выдержка времени) :** Определяет последовательную выдержку времени для каждого соединения.

ЗАМЕЧАНИЕ

Автопоследовательность не может быть использована с модемными соединениями.

Upgrade (Обновление): Настройте дистанционную работу по обновлению для удаленных узлов. В первую очередь, выберите удаленный узел для обновления из области зарегистрированных узлов (Registered sites), а затем, нажатием кнопки Add, добавьте его в область заданных узлов. Затем нажмите на кнопку Upgrade now (Обновление сейчай) для запуска дистанционной работы по обновлению для заданных удаленных узлов.



- **Add (Добавить):** Добавляет выбранные узлы в Registered sites (Зарегистрированные узлы) на Target sites (Заданные узлы).
- **Add all (Добавить все):** Добавляет все узлы в Registered sites (Зарегистрированные узлы) на Target sites (Заданные узлы).
- **Remove (Переместить):** Перемещает выбранный узел из Target sites (Заданных узлов).
- **Remove all (Переместить все):** Перемещает все узлы из Target sites (Заданных узлов).
- **Upgrade now (Обновление сейчас):** Обновляет программное обеспечение на заданном узле (узлах).

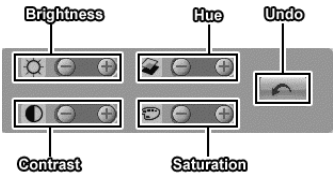
Image Adjust (Настройка изображения)

► **Brightness/Contrast/Saturation/Hue (Яркость/Контраст/Насыщенность цвета/Тон)**

Настройте яркость, контраст, насыщенность цвета и тон нажатием заданных иконок. Нажатие иконки Undo отменяет операцию обработки изображения и перезагружает исходное изображение.

ЗАМЕЧАНИЕ

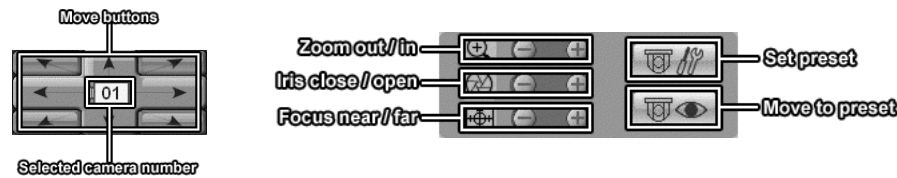
Важно, чтобы изображения были настроены должным образом. Данные настройки не могут быть завершены для неправильно настроенных изображений, когда эти изображения записаны.



PTZ Control (Контроль PTZ)

► Pan/Tilt/Zoom (Панорамирование/Угол наклона/Масштаб)

Выберите камеру PTZ удаленного узла, а также контрольное панорамирование, угол наклона и масштаб.



ЗАМЕЧАНИЕ

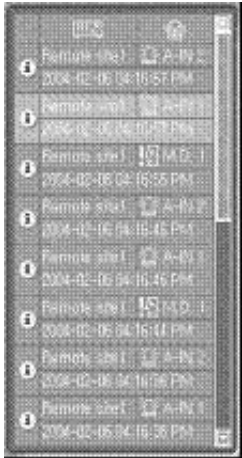
Только администратор может настроить изображение и контроль PTZ из удаленного узла.

ЗАМЕЧАНИЕ

Настройка изображения и контроль PTZ могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик дистанционного DVR.

Event List (Список событий)

Выводит на экран событие(я), которое было вызвано из отдельного удаленного узла (только соединение LAN). Описания иконок события и их значения следующие:



-  : Нормальное событие
-  : Чрезвычайное событие (предварительно настройте для уведомления на дистанционном DVR)
-  : Обнаружение движения
-  : Потеря видеосигнала
-  : Сигнализация



Глава 4 — SHR Search

1

Описание

SHR Search это дистанционное поисковое программное обеспечение, осуществляющее поиск записанных изображений на дистанционном DVR и воспроизводящее найденные изображения. Кроме поиска в замедленном темпе, поиска события и функций воспроизведения, SHR Search также обеспечивает дополнительные функции, включающие масштаб изображения, интерполяцию изображения, сохранение файла (изображения) и печать файла (изображения). Существуют следующие особенности программы SHR Search:

- Поиск в замедленном темпе и поиск события
- Запись таблицы состояния
- Масштабирование
- Улучшение различных изображений
- Сохранение текущего изображения
- Вывод на принтер текущего изображения

Функция поиска SHR Search разделяется на два режима работы: замедленный режим и режим события. Замедленный поиск представляет собой процесс, при котором система ищет записанные данные по времени и затем воспроизводит найденные изображения. Поиск события это процесс, при котором система осуществляет поиск записей журнала событий, используя особые условия, и воспроизводит изображения, имеющие связь с данными записями события. Два данных режима отличаются по конфигурации экрана и методу поиска. Настройкой по умолчанию SHR Search является режим замедленного поиска. Последний режим поиска автоматически выбирается, когда функция SHR Search повторно выполняется.

Нажмите на  (иконка SHR Search) для вывода на экран GUI в SHR Search. Для поиска или воспроизведения записанных изображений пользователю следует сначала выбрать удаленный узел для доступа. Нажмите на кнопку Remote Sites (Удаленные узлы) для вывода на экран списка, зарегистрированного в SHR Watch, а затем нажмите на кнопку  (Connect) для подсоединения к выбранному узлу. Выключите (выберите второе время) кнопку  для разъединения от текущего соединения.

2

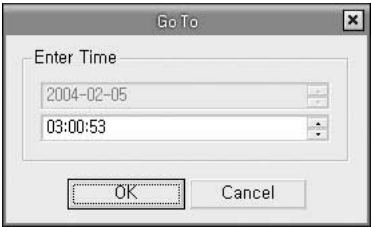
Замедленный поиск (Time-Lapse Search)



В замедленном режиме система осуществляет поиск записанных изображений по времени и воспроизводит найденные изображения. Выбор даты с календаря начинает замедленный поиск. Даты, для которых имеется запись, выводятся на экран белыми буквами. При первом вводе замедленного поиска будут отображены в календаре самые свежие записанные данные (выделенные желтым). Нажмите на кнопку  (Перезагрузка) для повторной загрузки информации данных. Записанная информация, имеющаяся в выбранных данных, показывается в таблице состояния записи. Записанные данные выводятся на экране по времени (в часовых сегментах). Желтая линия показывает выбранное время (в часовых сегментах), которое будет воспроизведено. Перейдите в заданный час нажатием мышкой по нужному часовому сегменту. Видеоизображения будут воспроизводиться, начиная с первого изображения, записанного внутри одночасового сегмента.



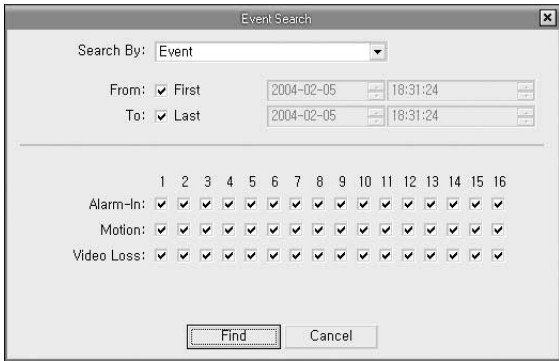
Для просмотра изображения в определенное время нажмите на кнопку  (Go To). Данное действие выводит на экран следующее диалоговое окно Go To. Интервал времени ввода находится в пределах текущей даты. Если вы хотите просмотреть изображения в различных датах выберите сначала дату в календаре, а затем нажмите на кнопку .



3

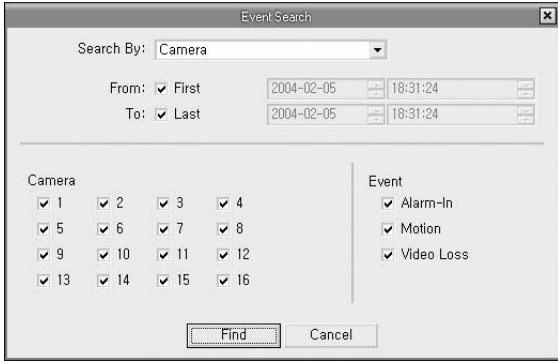
Event Search (Поиск события)

Для входа в режим события нажмите иконку  (Событие), расположенную рядом с иконкой  (В замедленном темпе) над календарем, как показано в замедленном режиме. Для возврата в замедленный режим нажмите иконку «В замедленном темпе». В режиме события пользователь может осуществлять поиск события (событий), имеющих отношение к заданному условию, определенного пользователем. В первую очередь, нажмите кнопку  (Запрос), расположенную ниже иконки поиска события, и настройте условие поиска в диалоговом окне Event Search. При загрузке поиска события в первый раз данное диалоговое окно Event Search появится автоматически. Осуществите поиск режимов с помощью События и Камеры, которые предусмотрены. Используя метод Search By Event (Поиск событием), пользователь может осуществлять поиск обнаруженных результатов заданного события (событий), благодаря выбору заданного события (событий) в качестве условия поиска.



- **Search By (Поиск):** Отбирает Событие в качестве параметра поиска.
- **From (Из):** Если данное окно проверяется, осуществляйте поиск с первых записанных данных. Если вы хотите заданную начальную дату/время, исключите проверку и затем установите желаемую дату/время.
- **To (В):** Если данное окно проверяется, осуществляйте поиск с последних записанных данных. Если вы хотите заданную конечную дату/время, исключите проверку и затем введите желаемую дату/время.
- **Alarm-In, Motion, Video Loss (Сигнализация, Движение, Потеря видеосигнала):** Выберите заданный канал (каналы) каждого инициированного событием прибора (Поиск только с помощью События).

Используя метод Search By Camera (Поиск камерой), пользователь может осуществлять поиск результатов событий заданной камеры (камер), имеющих отношение к дополнительному событию (событиям), а также искать более заданные результаты за счет выбора типа события (событий).



- **Search By (Поиск):** Отбирает Камеру в качестве параметра поиска.
- **From (Из):** Если данное окно проверяется, осуществляйте поиск с первых записанных данных. Если вы хотите заданную начальную дату/время, исключите проверку и затем установите желаемую дату/время.
- **To (В):** Если данное окно проверяется, осуществляйте поиск с последних записанных данных. Если вы хотите заданную конечную дату/время, исключите проверку и затем введите желаемую дату/время.
- **Camera/Event (Камера/Событие):** Выберите заданный канал (каналы) камеры, имеющий отношение к каждому событию, и выберите параметр(ы) события.

ЗАМЕЧАНИЕ

Информация методов поиска в диалоговом окне Event Search может изменяться в зависимости от технических характеристик дистанционного DVR.

4

Other Functions (Другие функции)

Настройте критерий поиска для поиска события в диалоговом окне Event Search. В первую очередь, выберите метод поиска, а затем после установки периода поиска и других условий, в зависимости от метода поиска, нажмите кнопку Find(Поиск). Результаты выйдут на экран в списке событий, находящийся в главном окне поиска событий.



Если вы выбрали в списке заданное событие, записанные данные, имеющие связь с этим событием, появятся в главном окне монитора. Изображения могут быть воспроизведены при использовании кнопок воспроизведения. Одновременно в списке событий может быть всего показано 100 результатов. Для вывода на экран следующих результатов нажмите кнопку (Следующий запрос).

Playback Functions (Функции воспроизведения)

- : Fast Backward Play (Быстрая перемотка назад)
- : Play / Stop (Воспроизведение / Стоп)
- : Fast Forward Play (Быстрая перемотка вперед)
- : Go to the First Image (Переход на первое изображение)
- : Go to the Previous Image (Переход на предыдущее изображение)
- : Go to the Next Image (Переход на следующее изображение)
- : Go to the Last Image (Переход на последнее изображение)

ЗАМЕЧАНИЕ

Скорость ускоренной перемотки вперед зависит от пропускной способности сети и количества изображений в секунду. Если SHR Smart View соединен с удаленным узлом по телефонной линии (PSTN), кнопка Go to Previous Image не будет работать из-за промежутка времени, требуемого для получения предыдущего изображения.

Screen Division (Разделение экрана)

SHR Search обеспечивает функцию воспроизведения на мультиэкране. Имеющиеся форматы мультиэкрана - одиночный экран, квадрат, 3x3 и 4x4.

Image Enhancement (Расширение изображения)

Позволяет делать расширенными воспроизводящиеся изображение.

► Zoom In/Out (Увеличение/Уменьшение)

Увеличивает заданную часть изображения в пять раз, используя контрольный бегунок. Пользователь может осуществлять электронную прокрутку изображения и изменять наклон внутри увеличенного изображения за счет перемещения изображения, используя мышь.

ЗАМЕЧАНИЕ

Операции увеличения/уменьшения возможны только в режиме одиночного экрана.

► Brightness (Яркость)

Изменяет яркость текущего изображения, используя контрольный бегунок.

ЗАМЕЧАНИЕ

Яркость работает только в режиме одиночного экрана.

- **(Blur/Sharpen) Уменьшение резкости/Повышение резкости**  / 
Уменьшает и повышает резкость заданного изображения.

- **(Equalize) Уравнивание** 
Уравнивает заданное изображение.

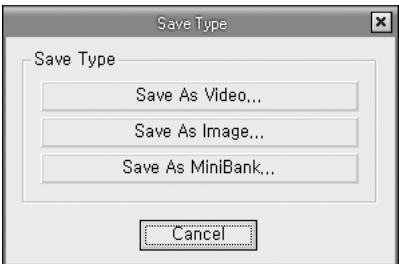
- **(Interpolation) Интерполяция** 
Понижает эффект ложной частоты, который возникает при использовании функции масштаба.

ЗАМЕЧАНИЕ

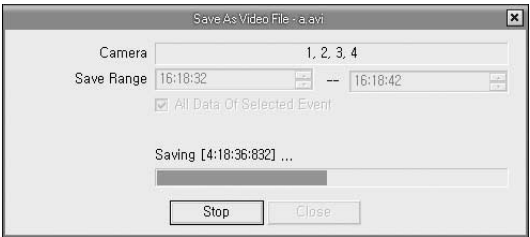
Интерполяция действует только для увеличенного изображения.

- **Revert (Возвращение)**
Перезагружает исходное изображение.

Save (Сохранить)

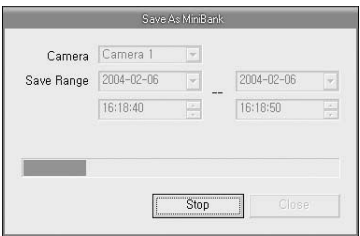


- **Save As Video (Сохранить как видео)**
Сохраняет любой видеофрагмент записанных данных в формате файла AVI (Audio Video Interleaved).



В первую очередь, установите промежуток времени, который вы хотите сохранить в Save Range (Диапазон сохранения). Если вы хотите сохранить все записанные данные с помощью события, выберите в списке событий, поместите подтверждение в окне All Data Of Selected Event (Все данные выбранного события). (Данное подтверждающее окно видимо только в Режиме события) Нажмите кнопку Start и затем установите имя файла и сжатие-восстановление видеосигналов.

- **Save As Image (Сохранить как изображение)**
Сохраняет текущее изображение в битовой матрице или в формате файла JPEG.
- **Save As MiniBank (Сохранить как Мини-банк)**
Сохраняет любые видеофрагменты записанных данных в формате файла .exe.



Выберите номер камеры, для которой вы хотите сохранить видео в Camera и установите промежуток времени, который вы хотите сохранить в Save Range (Диапазон сохранения). Нажмите кнопку Start, выберите Save in (Сохранить в), введите имя файла и затем выберите Save as type (.exe) для видео, которое сохраняете. Затем нажмите на кнопку Save.

ЗАМЕЧАНИЕ

Не сохраняйте файлы по размеру больше, чем 2GB.

ЗАМЕЧАНИЕ

В режиме Event Search (Поиск события) вы не сможете использовать данную функцию. Также данная функция может не поддерживаться, в зависимости от технических характеристик дистанционного DVR.

Print (Печать)

Выводит на принтер текущее изображение.

Setup (Настройка)

Настраивает отображение возможной дополнительной информации на экране (OSD).



ЗАМЕЧАНИЕ

Возможности OSD могут различаться, в зависимости от технических характеристик дистанционного DVR.

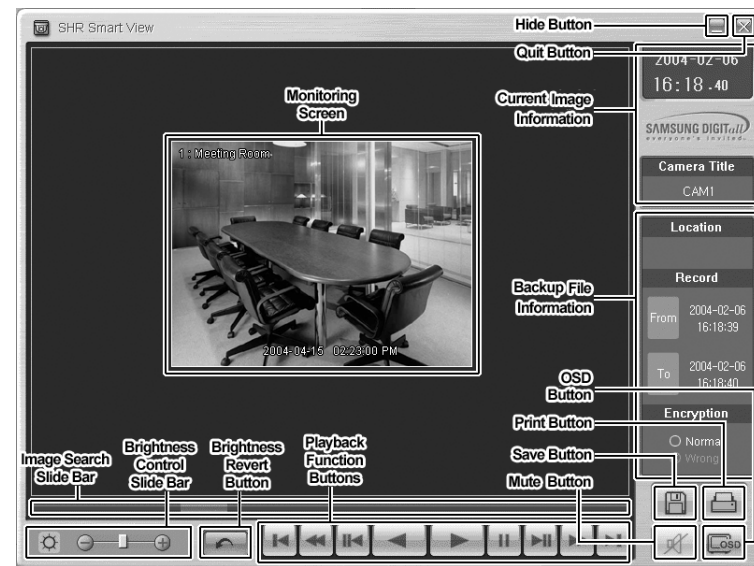


Appendix — Smart View (Добавление – Smart View)

Вам необходимо установить на ваш персональный компьютер некоторые специальные программные обеспечения с целью просмотра видео, сохраненного в Мини-банк. Резервный файл включает в себя программу Smart View. Двойное нажатие на заданный резервный файл запустит программу Smart View.

ЗАМЕЧАНИЕ

Рекомендуется, чтобы компьютер, использующийся для программы Smart View, располагал по крайней мере 800MHz Pentium III. Если ваш CPU медленнее, чем данный, минибанк-файлы, записанные в максимальной скорости с очень высоким качеством изображения, будут воспроизводиться медленно.



Экран наблюдения (Monitoring Screen) показывает скопированные изображения. Нажатие правой кнопкой мышки по изображению переключает размер экрана между 320x240 и 640x480.

Нажатие на кнопку Hide (Свернуть) свертывает окно Smart View.

Нажатие на кнопку Quit (Выйти) делает выход из программы Smart View.

Окно Current Image Information (Информация текущего изображения) выводит информацию относительно текущего изображения. Camera Title (Название камеры) выводит на экран наименование камеры текущего изображения, а Time (Время) выводит дату и время записанного изображения.

Окно Backup File Information (Информация резервного файла) выдает информацию относительно резервного файла. Location (Расположение) выдает на экран описание узла DVR, где была осуществлена резервация. Record (Запись) выводит на экран интервал времени резервного видеофайла. Encryption (Кодирование) выдает один из подделанных резервных файлов. Normal означает, что файл не был подделан, Wrong (Неправильный) означает, что система зафиксировала подделку, а Unknown (Неизвестный) означает, что пользователь отменил закодированное подтверждение.

Image Search Slide Bar (Направляющая полоска поиска изображения) выдает текущие координаты воспроизведения. Пользователь может двигаться к другому изображению нажатием мышки и протаскиванием направляющей.

Brightness Control Slide Bar (Направляющая полоска контроля яркости) настраивает яркость резервных изображений нажатием мышки и протаскиванием направляющей. Изменение минутной яркости может быть осуществлено за счет использования стрелочных кнопок, расположенных в каждом конце полоски.

Brightness Revert Button (Кнопка возврата яркости) вновь загружает исходное изображение.

Playback Function Buttons (Кнопка функции воспроизведения) включает кнопки быстрой перемотки, перемотки, воспроизведения, паузы, перехода на первое изображение, перехода на предыдущее изображение, перехода на следующее изображение, перехода на последнее изображение.

Нажмите на кнопку Save (Сохранить) для сохранения текущего изображения в формате файла битовой матрицы на локальном жестком диске или флоппи-диске.

Нажмите на кнопку Print (Печать) для вывода текущего изображения на принтер, соединенного с вашим компьютером.

Нажатие на кнопку Mute (Выкл.звука) выключает звуковой сигнал записанного аудио..

Нажатие на кнопку OSD (On-Screen Display) переключает параметры OSD. Информация OSD включает расположение камеры и дату/время.



AB68-???