

Цифровые дисковые рекордеры

Модель № WJ-HD616K/G
WJ-HD716K/G

Краткое справочное руководство

Как запускать рекордер

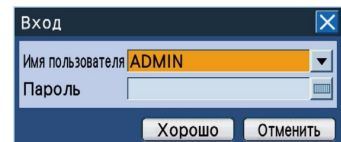
- 1** Вставляют вилку шнура питания в розетку, а затем нажимают выключатель сети, имеющийся на задней стенке рекордера, для подключения его к сети питания.
→ Загорается контрольная лампочка OPERATE с появлением экрана пуска.
- 2** Нажимают любую из кнопок, расположенных на передней панели рекордера, после завершения проверки системы и исчезновения экрана пуска.
→ Открывается окно логина.



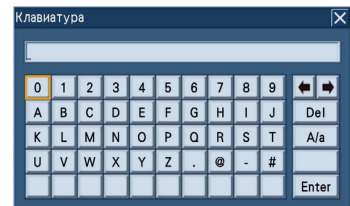
Экран пуска

- Если включается функция автоматического логина, то отпадает необходимость в выполнении операций по Шагам 2, 3 и 4.

- 3** После того, как открылось окно логина, нажимают кнопку [SET] для вывода виртуальной клавиатуры на экран и ввода имени и пароля пользователя.
- 4** Кнопками стрелок выбирают [OK] с последующим нажатием кнопки [SET].
→ После ввода правильного имени и пароля пользователя закрывается окно логина и прямое изображение выводится на экран.



Окно логина

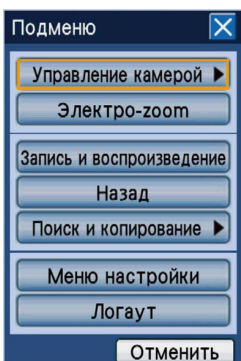


Виртуальная клавиатура

Основные операции

Отображение подменю

- Нажимают кнопку [SUB MENU] на передней панели.
- Щелкают по **S.Menu** на строке состояния.



Подменю

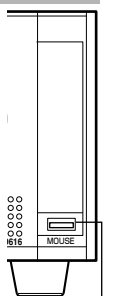
Управление с помощью кнопок, размещенных на передней панели



- Кнопками стрелок выбирают функцию и нажимают кнопку [SET] для выполнения функции.
- Вращением колеса Джог-Дайл по или против часовой стрелки изменяют настройки.

Управление с помощью мыши

- Подсоединяют мышь к порту мыши, имеющемуся на передней панели.
- Для выбора кнопок на мониторе щелкают по мыши.
- При щелчке правой кнопкой мыши на экране появляется операционная панель.



Порт подсоединения мыши



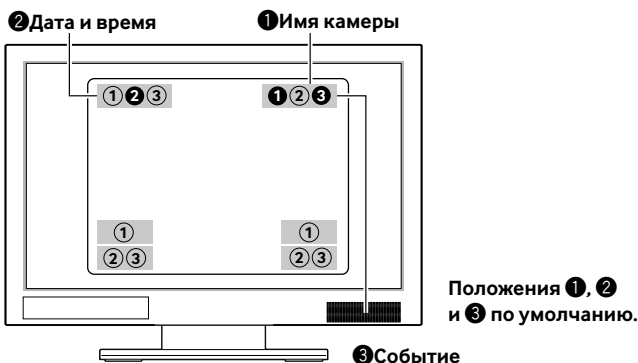
Операционная панель

- Колесо мыши не может работать.

Операционное окно (экран монитора)

Монитор 1

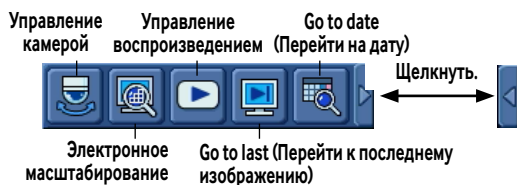
Служит для вывода только прямых изображений на экран.



- Каждый параметр отображается на назначенном месте.
- "Событие" и "Дата и время" отображаются симметрично друг относительно друга.

Лаунчер ярлыков

Отображается только в том случае, когда мышь (коммерчески доступная) подключена.



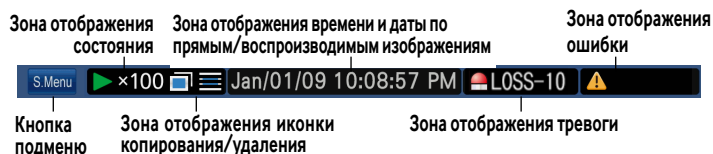
Монитор 2

Служит для вывода прямых изображений и записанных изображений на экран.



- Меню настройки отображается на экране Монитора 2.
- Когда 1 монитор находится в действии, то только Монитор 2 может работать в нормальных условиях.

Строка текущего состояния



Выбор метода выбора камеры/отображения изображения

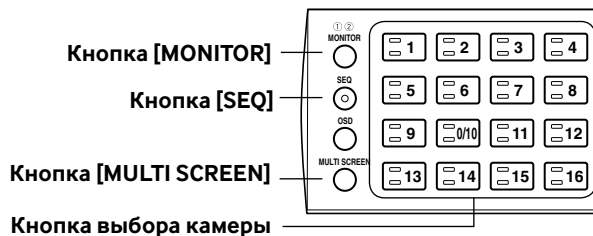
Выбор камеры и отображение изображения

1 Для выбора используемого монитора нажимают кнопку [MONITOR].

- Монитор 1 выбран: ① загорается.
- Монитор 2 выбран: ② загорается.

2 Для выбора камеры нажимают кнопку выбора камеры (от [1] до [16]).

→ Отображается прямое изображение с выбранной камеры.



- Контрольная лампочка кнопки выбора камеры

Загорается зеленым ровным светом: Отображение на экране монитора

Загорается оранжевым ровным светом: Запись



Отображение изображений на мультиэкране

1 Выбирают используемый монитор, затем нажимают кнопку [MULTI SCREEN].

→ При каждом нажатии кнопки [MULTI SCREEN] тип экрана изменяется в соответствии с predetermined настройками.

Последовательное отображение изображений

1 Выбирают используемый монитор, затем нажимают кнопку [SEQ].

→ Изображения отображаются последовательно в соответствии с predetermined настройками. (Загорается контрольная лампочка кнопки [SEQ].) Для прекращения последовательного отображения снова нажимают кнопку [SEQ]. (Контрольная лампочка кнопки [SEQ] гаснет.)

Для управления с помощью мыши

1 Щелчком правой кнопкой мыши на экране выводят операционную панель на экран.

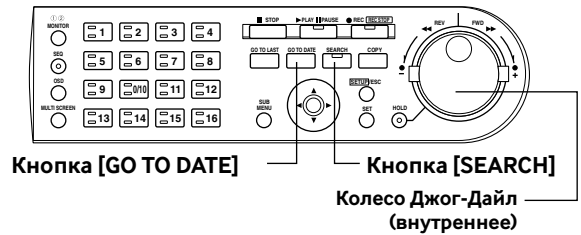


2 Для выполнения операции щелкают по соответствующей кнопке. Для закрытия операционной панели щелкают по зоне на экране, иной, чем операционная панель.

Поиск и воспроизведение

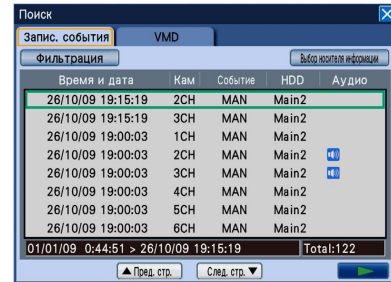
Воспроизведение изображения в назначенную дату и время

- 1** Нажимают кнопку [GO TO DATE].
→ Появляется окно поиска даты и времени.
- 2** Вводят дату и время, затем выбирают кнопку [▶] (воспроизведение).
→ Иницируется воспроизведение записанных изображений с точки введенной даты и времени.



Поиск и воспроизведение записанных событий

- 1** Нажимают кнопку [SEARCH].
→ Появляется окно списка записанных событий.
- 2** Выбирают кнопку [Фильтрация].
→ Появляется окно поисковых фильтров.
- 3** Задают условия фильтрации, затем выбирают кнопку [Хорошо].
Для отмены фильтрации выбирают кнопку [Отменить фильтрацию].



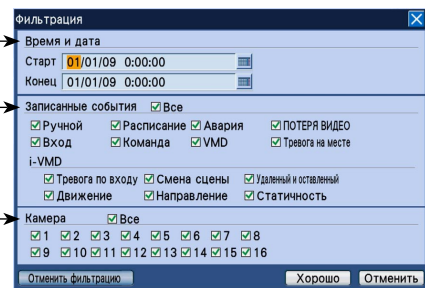
Окно списка записанных событий

- **Фильтрация по интервалу даты и времени**
Кнопками стрелок перемещают курсор и вращают колесо Джог-Дайл для выбора даты и времени.

- **Фильтрация по событию**
Кнопками стрелок перемещают курсор к выбираемому событию, нажимают кнопку [SET] и отмечают флажком выбираемые параметры.

- **Фильтрация по камере**
Кнопками стрелок перемещают курсор к выбираемому каналу камеры, нажимают кнопку [SET] и отмечают флажком выбираемые параметры.

→ Отфильтрованный результат отображается на окне списка записанных событий.



Окно поисковых фильтров

- 4** Вращением колеса Джог-Дайл выбирают записанное событие из отображенного списка записанных событий с последующим выбором кнопки [▶] (воспроизведение).
→ Воспроизведение изображений, соответствующих выбираемому записанному событию.

Операции в процессе воспроизведения

Ускоренное воспроизведение вперед/назад

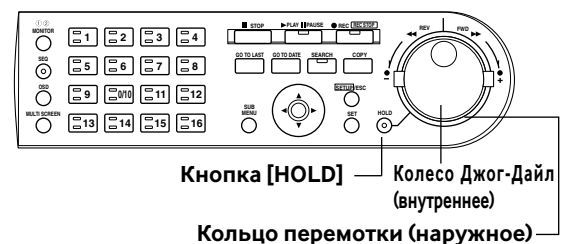
При вращении кольца перемотки в процессе воспроизведения происходит:

- По часовой стрелке: Ускоренное воспроизведение вперед
Против часовой стрелки: Ускоренное воспроизведение назад
- Скорость воспроизведения изменяется в 6 ступеней (1/2x, 1x, 2x, 5x, 10x и 20x) соразмерно с углом вращения кольца перемотки. Кроме того, при удержании кольца перемотки в положении 20x на 10 секунд скорость воспроизведения увеличивается в 50x, а в положении 50x на 10 секунд – в 100x.
- Для поддержания скорости воспроизведения (удержания функции изменения скорости воспроизведения) даже после отпускания кольца перемотки нажимают кнопку [HOLD]. (Контрольная лампочка кнопки [HOLD] загорается мигающим светом.) Для возобновления нормальной скорости воспроизведения снова нажимают кнопку [HOLD]. (Контрольная лампочка кнопки [HOLD] гаснет.)

Пропуск (воспроизведение после пропуска)

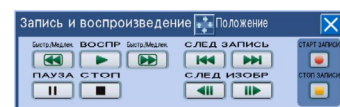
При вращении колеса Джог-Дайл в процессе воспроизведения происходит:

- По часовой стрелке: Воспроизведение следующего по ходу записанного изображения
Против часовой стрелки: Воспроизведение предыдущего по ходу записанного изображения
- Если изображений, подлежащих пропуску, не существует, то продолжается процесс воспроизведения текущего изображения.



Для управления с помощью мыши

- 1** Выбором [REC & Playback] из подменю выводят панель управления записью/воспроизведением на экран.



- 2** Для выполнения операции щелкают по соответствующей кнопке. Для закрытия операционной панели щелкают по кнопке [x], имеющейся в правом верхнем углу панели.

Копирование записанных изображений на карту памяти SD (или DVD)

1 Вставляют карту памяти SD в слот для карты SD. Или же вставляют DVD в дисковод DVD. (если дисковод DVD установлен)

2 Нажимают кнопку [COPY].

→ Появляется окно копирования данных.



3 Задают условия копирования записанных изображений и место назначения для копирования, затем выбирают кнопку [OK].

- Выбор места назначения для копирования (Выбор "SD" или "DVD")
- Фильтрация по интервалу даты и времени
- Фильтрация по событию
- Фильтрация по камере
- Настройка для того, чтобы определить, прилагать ли код детектирования изменения к копируемым записанным изображениям или нет.


→ Отфильтрованный результат отображается на окне списка данных-копий.

4 Убедившись, что размер копируемых данных меньше доступной емкости носителя информации, выбирают кнопку [копир.].

→ Закрывается окно списка данных-копий и начинается копирование.

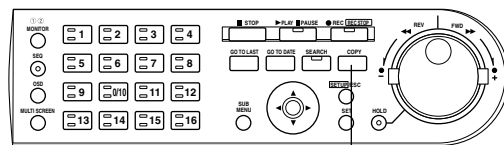
Во время копирования на строке текущего состояния отображается иконка , указывающая, что идет процесс копирования. При исчезновении данной иконки  снимают карту памяти SDHC/SD.

5 Если носителем является DVD, то для выгрузки DVD после окончания копирования требуется выполнение операции по завершению копирования.

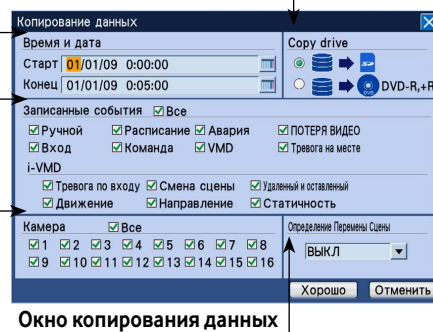
После того, как иконка , указывающая, что идет процесс копирования, исчезла, нажимают кнопку [COPY].

→ Появляется окно подтверждения для выгрузки носителя.

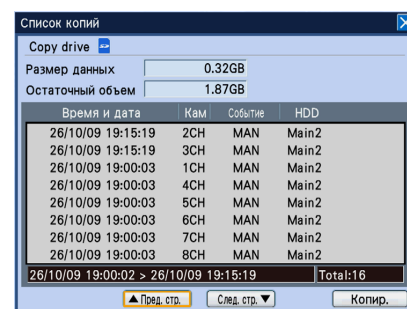
6 Выбирают "Выгрузить носитель", затем выгружают DVD после появления сообщения о том, что носитель может быть выгружен.



Кнопка [COPY]



Окно копирования данных



Окно списка данных-копий

Записанные данные				Время, требуемое для копирования	
Разрешение	Качество изображения	Скорость	Время	SD	DVD
Feild	FQ	12.5 ips	10 мин	Около 30 сек	Около 90 сек
Frame	FQ	6.25 ips	10 мин	Около 20 сек	Около 80 сек

Расчетное время копирования (на 1 канал)

Сообщение об ошибке

При появлении любого из нижеуказанных сообщений об ошибке нажимают кнопку [ALARM RESET] для отмены ошибки. Принимают меры для обращения с ошибками.

Сообщение об ошибке	Причина/Мероприятие
ALT-*	Изменены записанные изображения. Для возобновления воспроизведения снова нажимают кнопку [PLAY/PAUSE].
SMART	Может возникнуть повреждение встроенного HDD, которое может вызвать опасность невозможности управления диском. Следует обратиться к дилеру за заменой HDD.
H-METER	Истекла заданная выдержка времени по часомеру. Возможно, что HDD почти отработал свой срок службы. Следует обратиться к дилеру за заменой HDD.
THERMAL	Температура данного прибора или подключенных устройств расширения оказалась ненормальной. Если ненормальная температура обнаруживается зачастую, то это указывает, что данный прибор склонен повреждаться. Следует обратиться к дилеру.

Сообщение об ошибке	Причина/Мероприятие
**-nn%	Почти истощена или истощается доступная зона памяти.
EVT-FULL	Форматировать HDD или заменить HDD новым. Перед форматированием HDD скопировать необходимые данные на HDD во внешнем накопителе.
REMOVE	Появление ошибки HDD приводит к автоматическому разобщению HDD от операционной системы. Следует обратиться к дилеру.
FAN	Возникла ошибка вентилятора в данном приборе или устройствах расширения. Следует обратиться к дилеру.
POWER	Сигнал детектирования перерыва в подаче электроэнергии подан от системы бесперебойного электропитания (UPS). Раз начался процесс остановки, то прекращается запись и все операции не могут быть выполнены. Система бесперебойного электропитания (UPS) питает рекордер и он автоматически пускается в работу.

* : Здесь отображается номер камеры (от 1 до 16).
 ** : В случае зоны нормальной записи здесь отображается "NML". В случае зоны записи события здесь отображается "EVT".
 -nn : Здесь отображается величина доступной емкости.