

Портативное устройство цифровой записи RYK-9122.

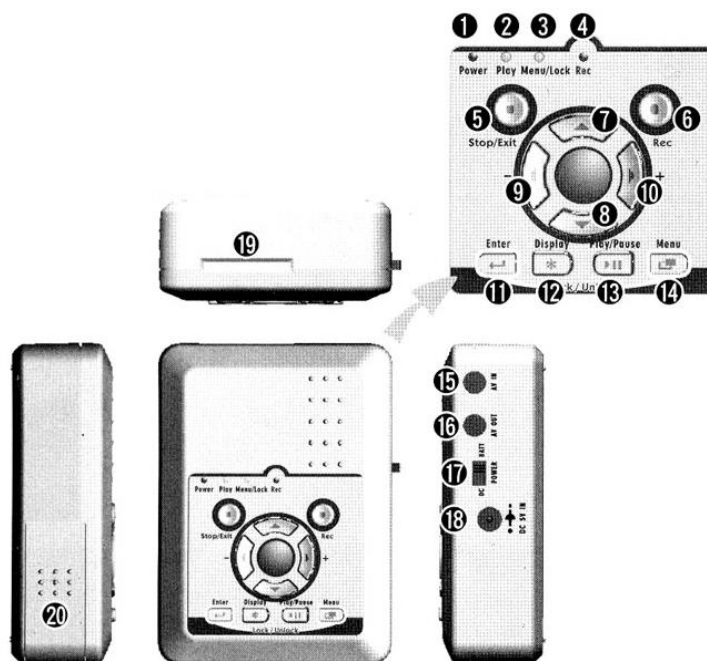
Комплект поставки

Записывающее устройство	1 шт
Аудио/видео кабель	2 шт
Адаптер питания DC 5В / 1А	1 шт
Руководство пользователя	1 шт



Описание элементов

- (1) Индикатор питания
- (2) Индикатор воспроизведения
- (3) Индикатор меню / блокировки кнопок
- (4) Индикатор записи
- (5) Останов записи или воспроизведения / выход из меню
- (6) Кнопка записи
- (7 и 8) Перемещение курсора вверх/вниз для выбора пунктов меню
- (9 и 10) Изменение значений параметров / предыдущий кадр / следующий кадр / ускоренное воспроизведение назад / ускоренное воспроизведение вперед
- (11) Вход в подменю / совместное нажатие кнопки 11 и 14 включает блокировку кнопок.
- (12) Вкл./Выкл. строки состояния
- (13) Воспроизведение / пауза
- (14) Вход в меню
- (15) Видео / Аудио вход
- (16) Видео / Аудио выход
- (17) Переключатель питания: от адаптера DC / батареи
- (18) Разъем питания DC 5В / 1А
- (19) Слот для SD карт
- (20) Крышка отсека батарей

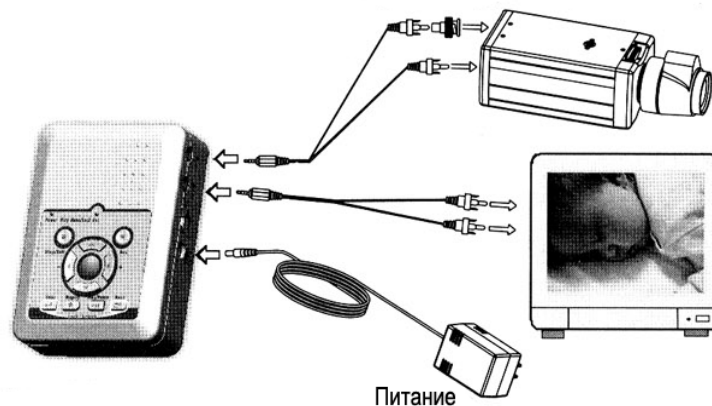


Конфигурация


Питание: От адаптера питания, входящего в комплект поставки, батарей NiMH, 2-х алкалайновых батарей AA-типа или литиевых батарей CR-V3 / RCR-V3.

Видеосистема: При подключении камеры устройство автоматически определяет видео формат NTSC/PAL (выходной видео формат будет таким же, как входной видео формат). Если камера не подключена, устанавливается предыдущий видео формат.

Переключатель питания: Если используется адаптер питания, установите переключатель в положение DC, если используются батареи, установите переключатель в положение BATT.



Включение питания

1. При включении питания система автоматически переходит в режим наблюдения, если установлена запись по расписанию, система автоматически перейдет в режим записи.
2. Записанное изображение сохраняется на SD карту (продается отдельно). Если SD карта работает нормально, в строке состояния отображается значок: .
3. При записи данных на SD карту индикатор записи медленно мигает.

Замечание:

- 1) Если SD карта не вставлена или SD карта неисправна, запись и воспроизведение не производятся и соответствующие индикаторы не горят.
- 2) Если для SD карты установлен режим "только чтение" Вы сможете включить воспроизведение, но не сможете включить запись, при этом индикатор записи будет часто мигать.
- 3) При блокировке кнопок будет гореть индикатор блокировки кнопок.

ВНИМАНИЕ! Не производите извлечения карты, стыковки и расстыковки разъемов устройства в процессе записи.

Меню

После нажатия кнопки 14 (Menu) на экране монитора появляется главное меню. Черный квадратик в правом верхнем углу означает Первый уровень меню, два квадратика – Второй уровень, а три – третий, самый детальный уровень.

Используйте кнопки <↓> или <↑> для перемещения курсора вверх и вниз, кнопки < или > для перемещения по горизонтали, а кнопки >> или << для изменения значений.

Окна меню:

SEARCH AND PLAY – настройки поиска записей и их воспроизведения

SET DATE / TIME – установка времени и даты

SET MOTION DETECT – настройка детектора движения

Мигающий квадратик – курсор, которым пользователь выделяет зону, движение в которой может привести к записи.

Все поле разбито на равные блоки в соотношении 22 на 15.

Нажмите кнопку PLAY для входа в установку курсора. **Цвет курсора – черный.** Кнопками со стрелкой перемещайте курсор в нужный блок.

Нажмите кнопку PLAY для выбора функции редактирования значения курсора:

- CELL EDIT (редактирование ячейки) выбор из положения Обнаружение/Нет обнаружения
- DEL BLOCK – удаление блока
- DEL ALL – удаление всех ячеек
- ADD BLOCK – активирование блока
- ADD ALL – активирование всех ячеек

Нажмите еще раз кнопку PLAY для входа в редактирование курсора. **Цвет курсора – розовый.**

Синие блоки означают участки, где обнаружение движения не будет приводить к записи, а красные – движение в которых приведет.

MD Sensitivity – окно настройки чувствительности детектора движения. Чем в более право сдвинут «рычажок» настройки чувствительности, тем выше чувствительность, т.е даже минимальное движение приведет к началу записи видеoinформации в память.

MD Energy – предыдущее положение чувствительности

MD Threshold - текущее положение чувствительности

MANUAL RECORD – запись в ручном режиме

Video size – разрешение записи

Параметры:

Разрешение 352x280	Разрешение 704x280	Разрешение 704x560
Макс. Скорость: 25 кадров/с	Макс. Скорость: 20 кадров/с	Макс. Скорость: 10 кадров/с

Качество картинки: HQ – наилучшее, MQ – среднее, LQ – ухудшенное качество

Параметр Audio Recording – Enable – с записью АУДИО Disable – без записи АУДИО.

SCHEDULE RECORD – запись по таймеру (по заданному времени)

В данном пункте показывается установки двух режимов: по детектору движения (нарисованный человечек) и по длительная запись по таймеру (нарисованные часы). ON – означает, что соответствующий режим записи активирован. Ниже можно зайти в каждую из подкатегорий (MOTION RECORD и CONTINUE RECORD) и произвести необходимые установки.

DURATION – интервал времени, в течение которого устройство записывает информацию в память после срабатывания детектора движения. Если вы выберете 10 Sec – то после обнаружения движения, DVR запишет в память 10 секунд видео и будет ожидать следующего движения.

SD CARD OPTION – установка параметров съемной мультимедиа карты

SD CARD FULL (устанавливается алгоритм записи после окончательного заполнения карты): STOP – остановка записи, LOOP – перезапись на ранее записанную информацию.

SD CARD FORMAT – удаление всей информации из памяти с созданием новой папки DVMPG4 на карте.

Remain space (емкость памяти, оставшаяся до заполнения (незаписанная))

SYSTEM STATUS – информация о состоянии устройства

Показывает все установленные в устройстве режимы.

FACTORY DEFAULT – заводские установки

Нажав кнопку ENTER Вы переведете видеорекордер к заводским установкам по всем режимам и настройкам. Нажав кнопку STOP/EXIT – Вы выйдете из меню.

Запись

Запись осуществляется в стандарте MPEG-4.

Устройство поддерживает различные методы записи:

Запись вручную: В режиме наблюдения нажмите кнопку REC для начала записи. Для задания параметров записи зайдите в меню: MAIN MENU / MANUAL RECORD.

Непрерывная запись по расписанию: Выполняется непрерывная запись в заданный период времени. Для задания параметров записи зайдите в меню: MAIN MENU / SCHEDULE RECORD / CONTINUE RECORD.

Запись по расписанию при обнаружении движения: В заданный период времени запись начинается, если разница в изображении превышает установленный уровень чувствительности. Для задания зоны обнаружения движения зайдите в меню: MAIN MENU / SET MOTION DETECT / MD AREA. Для задания чувствительности обнаружения движения зайдите в меню: MAIN MENU / SET MOTION DETECT / MD SENSITIVITY.

Ориентировочное время записи на карту объемом 1 ГБ – 5 часов при Стандартном качестве (Standard Quality), частоте кадров 25 кадрах/сек и разрешении 352x280.

Запись аудиоинформации: Вы можете записывать аудиоданные, получаемые от микрофона, встроенного в камеру или от отдельного микрофона. В подобном случае питание микрофона, встроенного в камеру осуществляется от камеры, а питание отдельного микрофона (например, типа «ШОРОХ») должно осуществляться от отдельного блока питания (см. инструкцию к микрофонам). Аудиосигнал со стандартными параметрами (напряжение 0,2 – 1В) должен подаваться от камеры или микрофона на входной RCA-разъем («тюльпан») кабеля, входящего в поставку рекордера RK-9122.

Воспроизведение

Нажмите кнопку 12 (Display) для переключения между просмотром информации и выводом OSD-данных.

Обычное воспроизведение: Нажмите кнопку Play/Pause для начала воспроизведения в соответствии с порядком воспроизведения.

Поиск и воспроизведение: Зайдите в меню: MAIN MENU / SEARCH AND PLAY, с помощью кнопок вверх/вниз выберите дату для воспроизведения, с помощью кнопок влево/вправо выберите время для начала воспроизведения. Нажмите кнопку ENTER для начала воспроизведения.

Ускоренное воспроизведение назад / вперед: Во время воспроизведения нажмите кнопку влево/вправо для изменения скорости воспроизведения назад / вперед.

Покадровое воспроизведение назад / вперед: В режиме паузы нажмите кнопку влево/вправо для воспроизведения предыдущего/следующего кадра.

Остановка воспроизведения: Нажмите кнопку STOP для прекращения воспроизведения. Из режима обычного воспроизведения произойдет возврат в режим наблюдения. Из режима поиска и воспроизведения произойдет возврат в режим поиска видеозаписей.

Характеристики

Используемая компрессия.....MPEG-4SP или G.726

Файловая система съемной мультимедиа-карты.....FAT 16/32

Формат записи видеофайла.....ASF

Аудио сэмплинг.....44,1 кГц

Скорости воспроизведения.....x1, x2, x4, x8, x16, x32

Продолж-сть автономной работы.....до 3 часов (от алкалайновых элементов)

Вес.....89 грамм

Размеры.....65x90x29 мм

Рабочие условия.....5 – 45 град, влажность от 30 до 80 %