

---

# **Цветной квадрат**

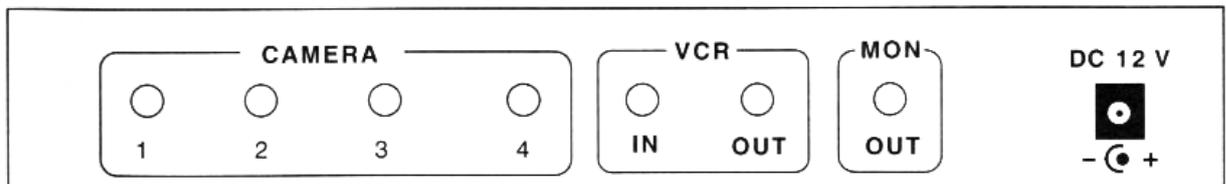
---

**Руководство пользователя**

## Характеристики системы

- Подключение к 4/8 видеокамерам
  - Регулируемая яркость, контрастность, насыщенность, цветность и резкость
- Высокое разрешение
  - 720x480 60 Гц для NTSC
  - 720x576 50 Гц для PAL
- Различные режимы отображения
  - Режим деления экрана на 4 сектора
  - Полноэкранный режим
  - Режим экрана «картинка в картинке»
  - Режим деления экрана на 8 секторов не в режиме реального времени
  - Режим деления экрана на 2 сектора
  - Режим автоматического последовательного отображения
- Высококачественное отображение при работе функции стоп-кадр
  - Захват изображения без шумов
- Высококачественное отображение увеличенного изображения
  - Свободный выбор области для увеличения
- Различные режимы наложения на изображение дополнительной информации
  - Название камеры
  - Текущая дата и время
  - Сигнальные сообщения, сообщения об утрате изображения, о наличии движения
- Воспроизведение в режиме деления экрана на 4 сектора и в полноэкранном режиме
- Регистрация и обнаружение различных событий на входе
  - Обнаружение утраты видео сигнала
  - Обнаружение движения
  - Сообщение о 60 произошедших событиях
  - Встроенный зуммер и релейный выход

## Установка задней панели



### Подключение камеры

Подключение 8 композитных видео входов с камеры.

### Подключение монитора

Подключение 1 композитного видео выхода к главному монитору.

### Подключение выхода видеомagniтофона

Подключение 1 композитного видео выхода для записи с помощью видеомagniтофона.

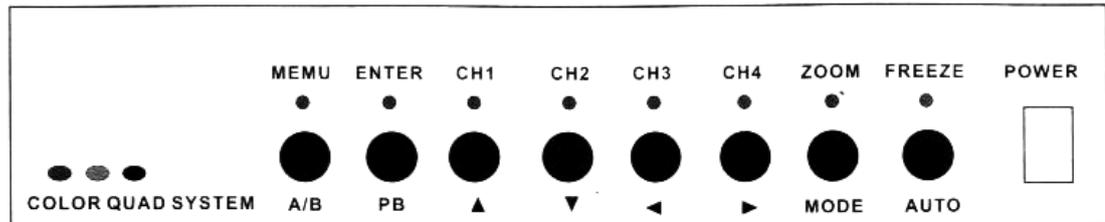
## Подключение входа видеоманитона

Подключение 1 композитного видео входа для воспроизведения с видеоманитона.

## Подключение питания

Подключение постоянного напряжения 12 В, в центре находится положительный контакт.

## Функции передней панели



Описание клавиш

Клавиши краткого нажатия

Удерживайте нажатыми не дольше 1 с

Клавиши долгого нажатия

Удерживайте нажатыми дольше 1 с

## Функции меню настройки

См. раздел «Функции меню настройки».

## Функция увеличения изображения

При активации функции увеличения изображения область увеличенного изображения может быть перемещена с помощью 4 клавиш ◀ ▶ ▲ ▼. Во время работы функции увеличения изображения также может быть активирована функция стоп-кадр.

## Функция стоп-кадр

Активация функции стоп-кадр действует на все отображаемые каналы. Функция стоп-кадр может быть активирована при работе функции увеличения изображения.

## Функция воспроизведения

При работе функции воспроизведения используйте клавиши ◀ ▶ ▲ ▼ для выбора нужной камеры для полноэкранного воспроизведения изображения. Используйте клавишу **MODE** для отображения изображения в режиме деления экрана на 4 сектора.

## Отображение группы А или В

Используйте клавишу **A/B** для выбора отображения нужной страницы. Переключение между страницами А и В осуществляется с помощью нажатия клавиши **A/B**.

## Отображение изображения в различных режимах

Переключение между различными режимами изображения. Последовательность переключения: режим деления экрана на 8 секторов не в режиме реального времени, 2 «картинки в картинке», 1 «картинка в картинке» и режим деления экрана на 2 сектора для каждой клавиши **MODE**.

Клавиши ▲ и ▼ предназначены для выбора канала в режимах 2 «картинки в картинке», 1 «картинка в картинке» и режиме деления экрана на 2 сектора, граница выбранного канала отмечена миганием. Камера в выбранном канале может быть выбрана с помощью клавиш ◀ и ▶.

### Автоматическое последовательное отображение

Клавиша **AUTO** вызывает режим автоматического последовательного отображения, данный режим сохраняется, пока не будет выбран другой режим.

### Отображение одного канала

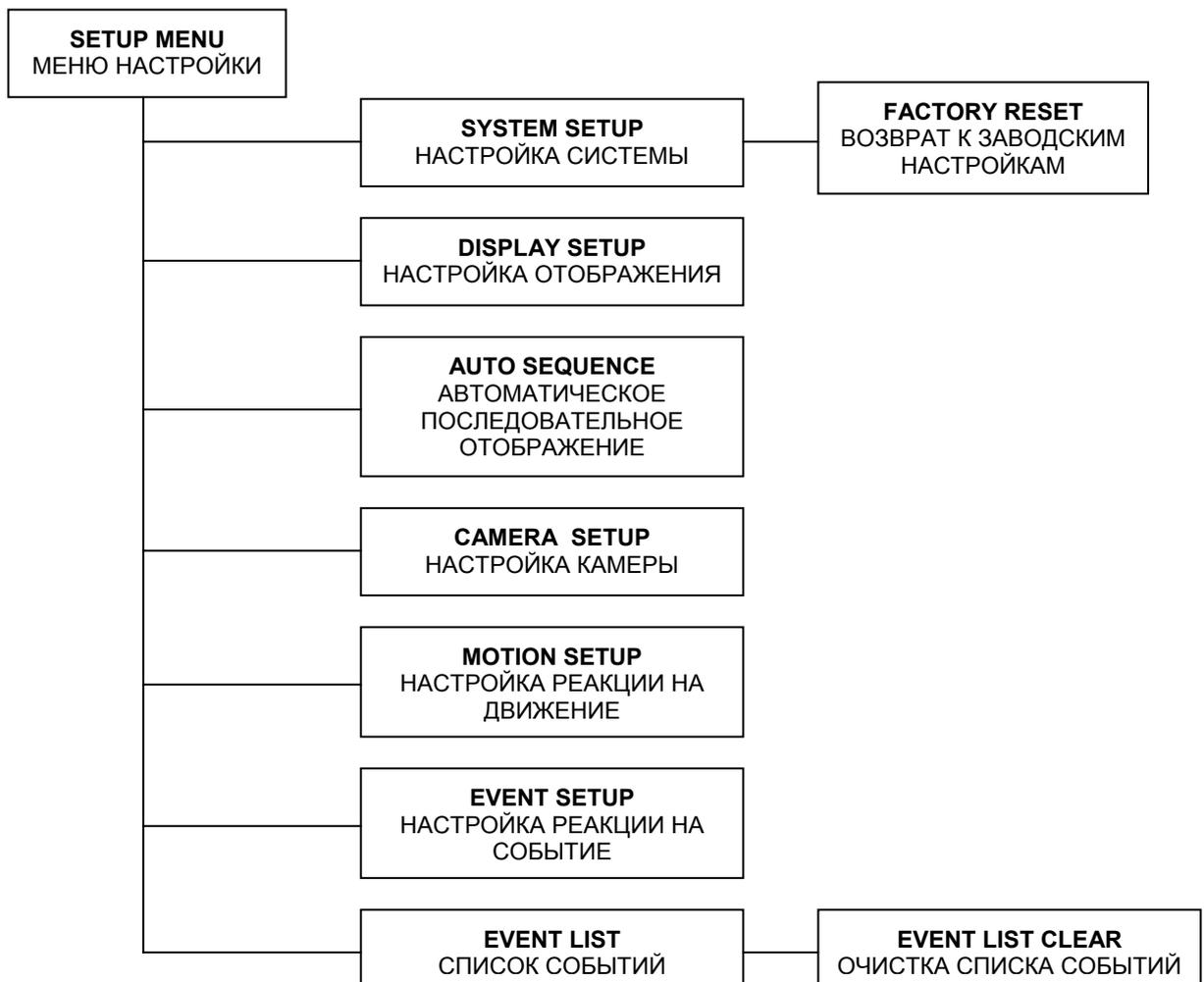
Каждая кнопка канала предназначена для выбора камеры для отображения в полноэкранном режиме. При нажатии на ту же клавишу камера переключится на другую страницу.

### Система PAL/NTSC

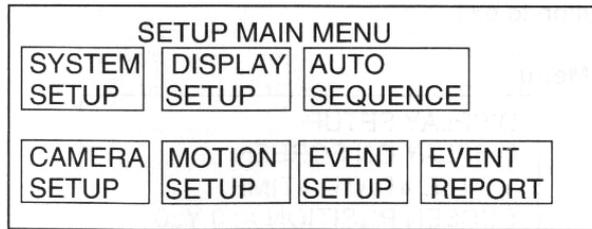
С помощью следующих методов может быть настроен режим PAL или NTSC. Первый метод: включение с помощью нажатия клавиш ◀ и ▶. Второй метод: настройка с помощью меню настройки.

### Функции меню настройки

Для облегчения навигации в системе используется встроенный графический интерфейс пользователя. Ключевые функции каждого меню описаны в меньшем окне, чтобы облегчить использование. На рисунке ниже представлена структура меню.



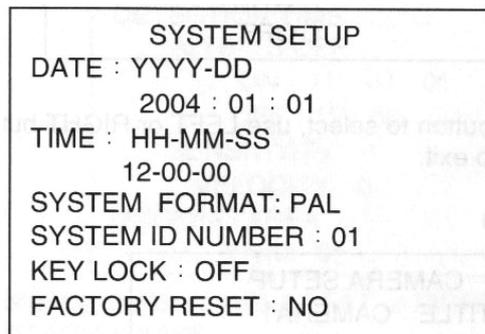
## Главное меню настройки



Для выбора используйте клавиши ▲ или ▼, ◀ или ▶, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения выбора или клавишу **MENU** для выхода из меню.

SYSTEM SETUP – НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ  
 DISPLAY SETUP – НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ  
 AUTO SEQUENCE – АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ  
 CAMERA SETUP – НАСТРОЙКА КАМЕРЫ  
 MOTION SETUP – НАСТРОЙКА РЕАКЦИИ НА ДВИЖЕНИЕ  
 EVENT SETUP – НАСТРОЙКА РЕАКЦИИ НА СОБЫТИЕ  
 EVENT REPORT – ОТЧЕТ О СОБЫТИИ

## Меню настройки системы



Чтобы выбрать элемент меню нажмите клавишу ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу **MENU** для выхода из меню.

DATE – ДАТА

TIME – ВРЕМЯ

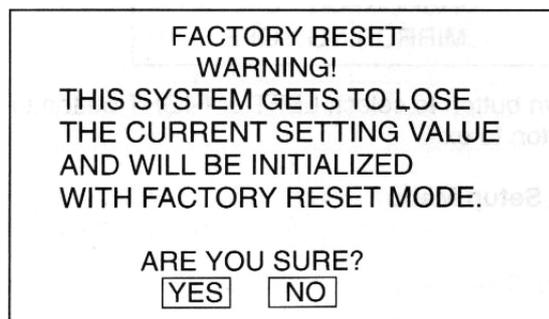
SYSTEM FORMAT – ФОРМАТ СИСТЕМЫ

SYSTEM ID NUMBER – ИДЕНТ. НОМЕР СИСТЕМЫ

KEY LOCK - БЛОКИРОВКА КЛАВИШ

FACTORY RESET – ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

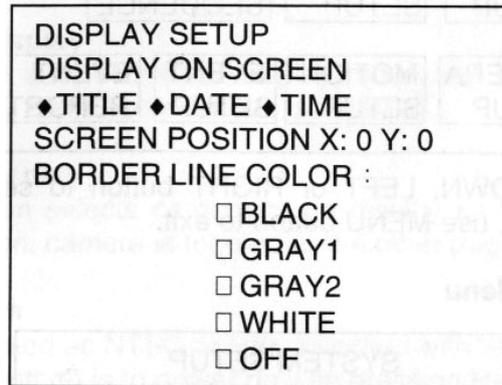
## Меню сброса настроек



При активации данного меню на экране отобразится следующее сообщение: «ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ. ВНИМАНИЕ! ВСЕ ТЕКУЩИЕ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ БУДУТ УТРАЧЕНЫ, ПРОИЗОЙДЕТ ПОЛНЫЙ СБРОС И ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ. ПРОДОЛЖИТЬ? ДА/НЕТ». Выберите YES/ДА, чтобы сбросить все настройки, выберите NO/НЕТ, чтобы отменить выполнение процедуры.

Используйте клавиши ◀ или ▶ для выбора нужной кнопки, для подтверждения выбора нажмите **ENTER**. Для выхода из меню нажмите на клавишу **MENU**.

## Меню настройки отображения



Чтобы выбрать элемент меню нажмите клавишу ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу **MENU** для выхода из меню.

DISPLAY SETUP - НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ

DISPLAY ON SCREEN – ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ

TITLE – НАЗВАНИЕ

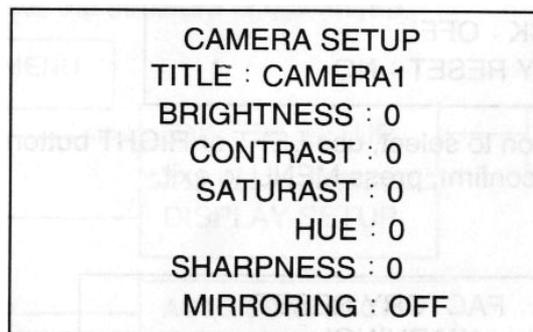
DATE – ДАТА

TIME – ВРЕМЯ

SCREEN POSITION – ПОЛОЖЕНИЕ ЭКРАНА

BORDER LINE COLOR – ЦВЕТ ЛИНИИ ГРАНИЦЫ

## Меню настройки камеры



Чтобы выбрать элемент меню нажмите клавишу ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу **MENU** для выхода из меню.

CAMERA SETUP – НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

TITLE – НАЗВАНИЕ

BRIGHTNESS – ЯРКОСТЬ

CONTRAST – КОНТРАСТНОСТЬ

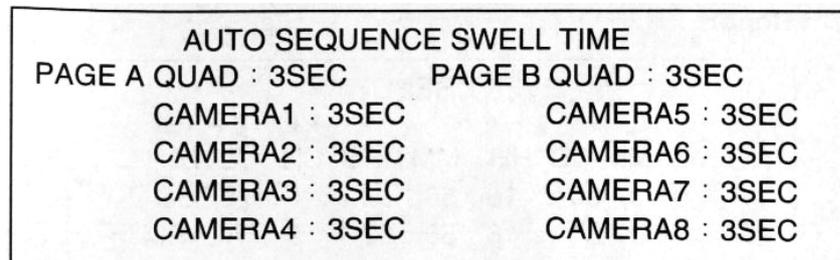
SATURAST – НАСЫЩЕННОСТЬ

HUE – ЦВЕТОВЫЕ ОТТЕНКИ

SHARPNESS – РЕЗКОСТЬ

MIRRORING – ЗЕРКАЛЬНОЕ КОПИРОВАНИЕ

## Меню установки автоматической последовательности



Чтобы выбрать элемент меню нажимайте клавиши ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу **MENU** для выхода из меню.

PAGE A/B QUAD – РЕЖИМ РАЗБИЕНИЯ СТРАНИЦЫ A/B НА 4 СЕКТОРА

CAMERA – КАМЕРА

**Меню настройки реакции на движение**

MOTION SETUP	
DETECTION TIME	
ALWAYS OFF	
ON :	11 : 00 : 00
OFF :	12 : 00 : 00
SENSITIVITY : 0	
VELOCITY : 0	
MASKING AREA	
[X, Y]=	(0, 0)

Чтобы выбрать элемент меню нажмите клавишу ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу **MENU** для выхода из меню.

DETECTION TIME – ВРЕМЯ ОБНАРУЖЕНИЯ  
ON – ВКЛЮЧЕНО  
SENSITIVITY – ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ  
MASKING AREA – ЗОНА МАСКИРОВАНИЯ

ALWAYS OFF – ВСЕГДА ВЫКЛЮЧЕНО  
OFF – ВЫКЛЮЧЕНО  
VELOCITY – СКОРОСТЬ

**Меню настройки реакции на событие**

EVENT SETUP								
BUZZER/REPORT CONTROL								
CHANNEL	1	2	3	4	5	6	7	8
ALARM								
LOSS								
MOTION								
BUZZER HOLD TIME : 05SEC								
REPORT HOLD TIME : 60SEC								

Используйте клавиши ◀ или ▶ для выбора нужной кнопки, для подтверждения выбора нажмите **ENTER**. Для выхода из меню нажмите на клавишу **MENU**.

BUZZER/REPORT – ЗУММЕР/ОТЧЕТ  
CHANNEL – КАНАЛ  
LOSS – УТРАТА СИГНАЛА  
BUZZER HOLD TIME – ВРЕМЯ ЗВУЧАНИЯ ЗУММЕРА

CONTROL – УПРАВЛЕНИЕ  
ALARM – СИГНАЛ ТРЕВОГИ  
MOTION – ДВИЖЕНИЕ  
REPORT HOLD TIME – ВРЕМЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ОТЧЕТА

**Отчет о событиях**

EVENT REPORT				
				1 OF 6 PAGE
NO	YY-MM-DD	HH : MM : SS	CH	EVENT
1	04-07-30	16 : 56 : 03	1	LOSS
2	04-07-30	16 : 56 : 03	2	ALARM
3	04-07-30	16 : 56 : 03	3	MOTION
4	04-07-30	16 : 56 : 03	4	LOSS
5	04-07-30	16 : 56 : 03	5	ALARM
6	04-07-30	16 : 56 : 03	6	MOTION
7	04-07-30	16 : 56 : 03	7	LOSS
8	04-07-30	16 : 56 : 03	8	ALARM
9	04-07-30	16 : 56 : 03	1	MOTION
10	04-07-30	16 : 56 : 03	2	LOSS
LIST CLEAR : ON				

Чтобы выбрать элемент меню нажмите клавишу ▲ или ▼, используйте клавиши ◀ или ▶ для настройки. Нажмите клавишу MENU для выхода из меню.

ALARM – СИГНАЛ ТРЕВОГИ

LOSS – УТРАТА СИГНАЛА

MOTION – ДВИЖЕНИЕ

LIST CLEAR – ОЧИСТКА ЛИСТА

ON – ВКЛЮЧЕНО

**Меню очистки списка событий**

<p style="text-align: center;">LIST CLEAR WARNING! THIS SYSTEM GETS TO LOSE THE CURRENT EVENTLIST AND WILL BE INITIALIZED WITH BLINK</p> <p style="text-align: center;">ARE YOU SURE ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> YES    <input type="checkbox"/> NO         </p>
---

При активации данного меню на экране отобразится следующее сообщение: «ОЧИСТКА СПИСКА. ВНИМАНИЕ! ПРОИЗОЙДЕТ ПОЛНАЯ ОЧИСТКА СПИСКА СОБЫТИЙ. ПРОДОЛЖИТЬ? ДА/НЕТ». Выберите YES/ДА, чтобы сбросить все настройки, выберите NO/НЕТ, чтобы отменить выполнение процедуры.

Используйте клавиши ◀ или ▶ для выбора нужной кнопки, для подтверждения выбора нажмите ENTER. Для выхода из меню нажмите на клавишу MENU.