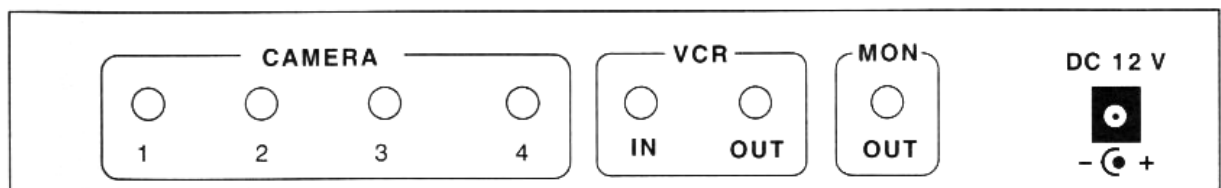

Цветной квадратор

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.

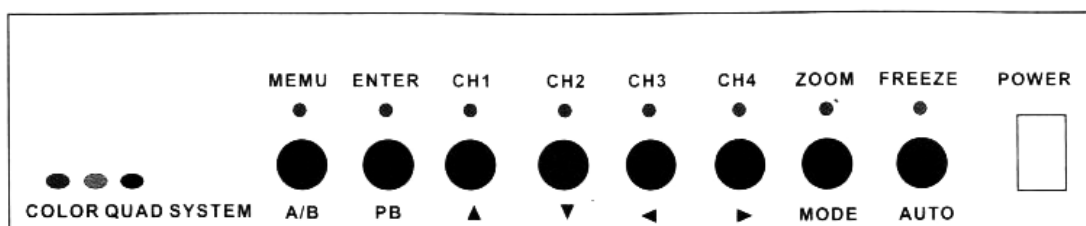
Подключение входа видеоманитона

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

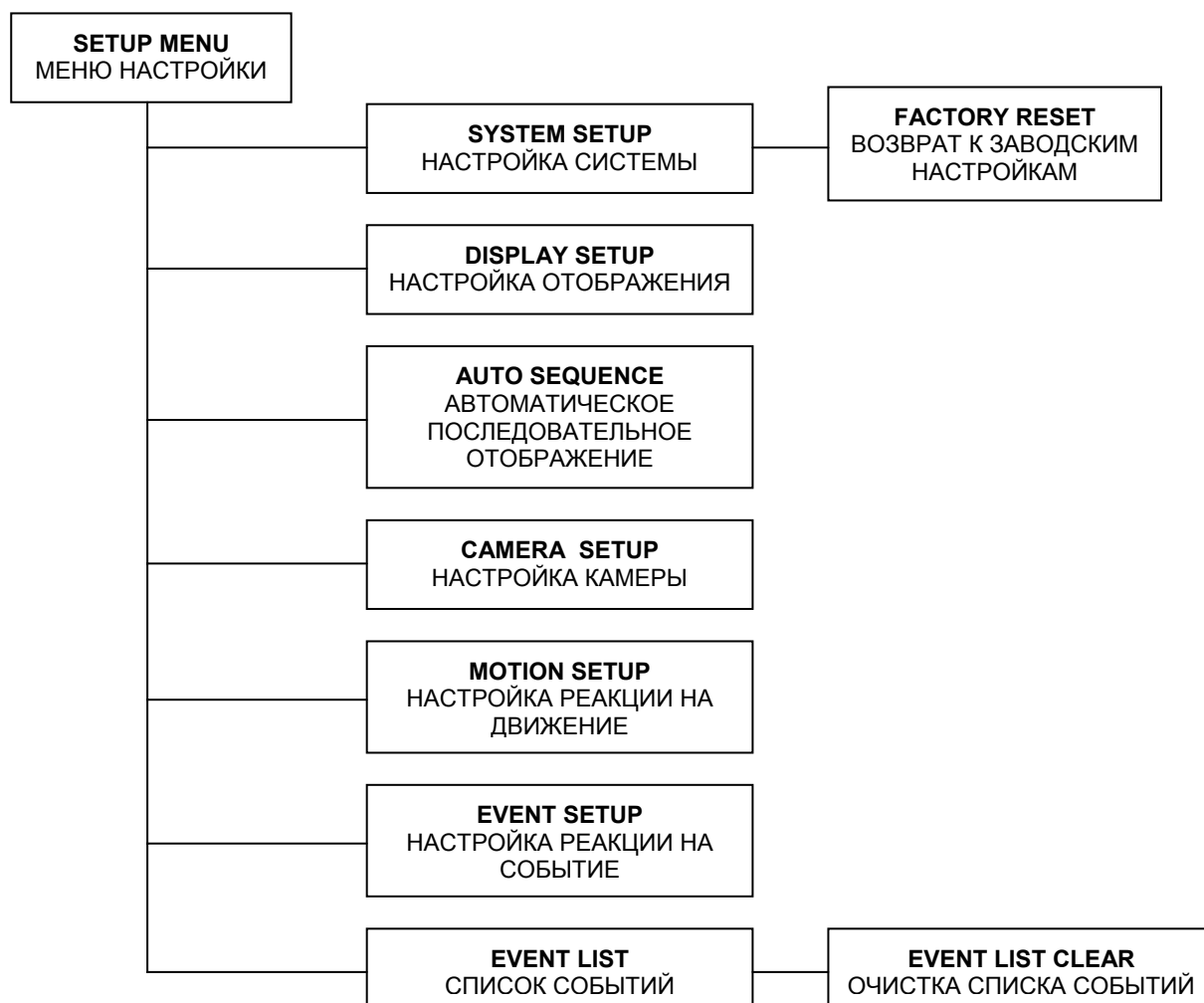
Каждая кнопка канала предназначена для выбора камеры для отображения в полноэкранном режиме. При нажатии на ту же клавишу камера переключится на другую страницу.

Система PAL/NTSC

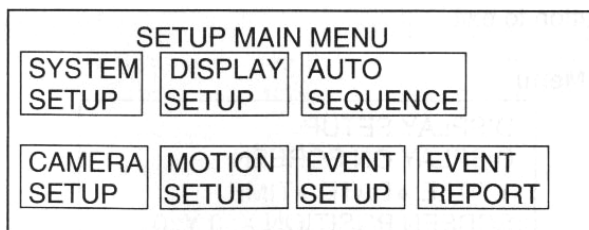
С помощью следующих методов может быть настроен режим PAL или NTSC. Первый метод: включение с помощью нажатия клавиш ◀ и ▶. Второй метод: настройка с помощью меню настройки.

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

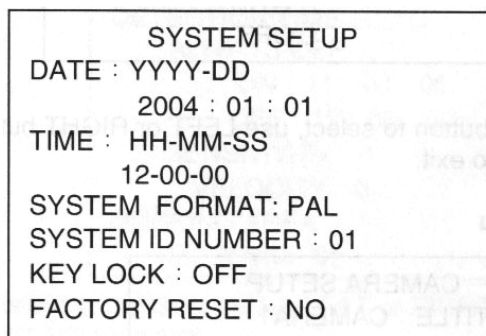
CAMERA SETUP – НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

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

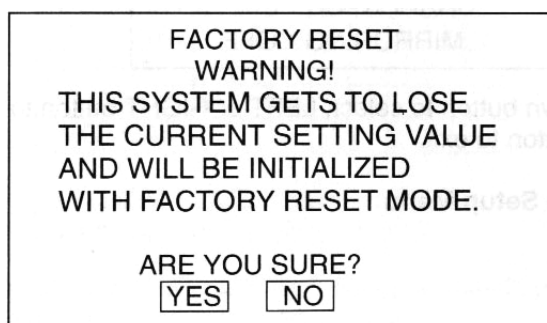
SYSTEM FORMAT – ФОРМАТ СИСТЕМЫ

SYSTEM ID NUMBER – ИДЕНТ. НОМЕР СИСТЕМЫ

KEY LOCK - БЛОКИРОВКА КЛАВИШ

FACTORY RESET – ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

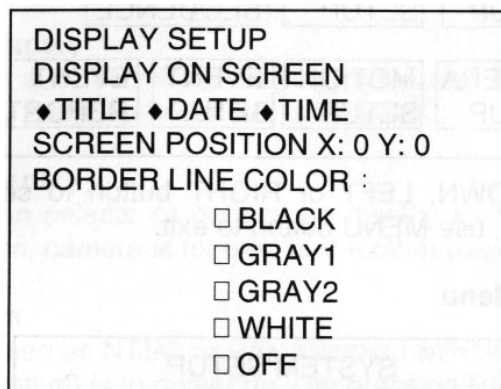
Меню сброса настроек



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

TITLE – НАЗВАНИЕ

DATE – ДАТА

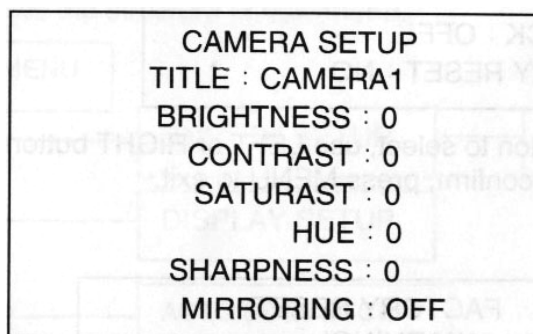
SCREEN POSITION – ПОЛОЖЕНИЕ ЭКРАНА

DISPLAY ON SCREEN – ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ

TIME – ВРЕМЯ

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

BRIGHTNESS – ЯРКОСТЬ

SATURAST – НАСЫЩЕННОСТЬ

SHARPNESS – РЕЗКОСТЬ

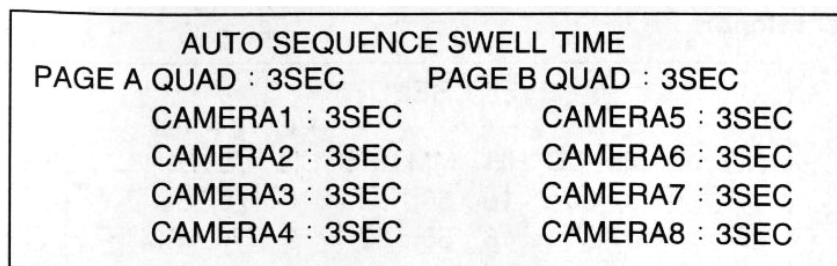
TITLE – НАЗВАНИЕ

CONTRAST – КОНТРАСТНОСТЬ

HUE – ЦВЕТОВЫЕ ОТТЕНКИ

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
LIST CLEAR – ОЧИСТКА ЛИСТА

LOSS – УТРАТА СИГНАЛА
ON – ВКЛЮЧЕНО

MOTION – ДВИЖЕНИЕ

Меню очистки списка событий

LIST CLEAR
WARNING!
THIS SYSTEM GETS TO LOSE
THE CURRENT EVENTLIST AND
WILL BE INITIALIZED WITH BLINK

ARE YOU SURE ?

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**.