



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

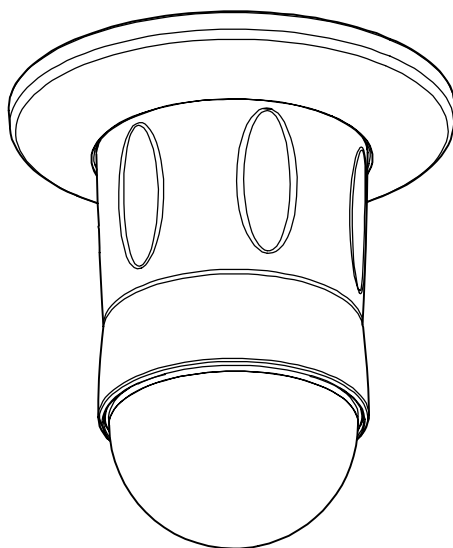
КУПОЛЬНАЯ КАМЕРА

ZC-S122P

ZC-S122N

ZC-S123P

ZC-S123N



Пожалуйста, прочтите данную инструкцию для получения оптимального результата от работы устройства.
Также мы рекомендуем сохранять данную инструкцию для получения информации в дальнейшем.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СИСТЕМА МЕНЮ	4
2. ПЕРЕД НАСТРОЙКОЙ	
2.1. Настройка адреса при включении	6
3. УСТАНОВКА ПОЗИЦИЙ КАМЕРЫ	
3.1. Ввод позиций в память	7
3.2. Просмотр списка позиций камеры в карте памяти	8
3.3. Удаление сохраненных позиций камеры	9
4. НАСТРОЙКА ТИТРОВ	
4.1. Вход в экран настроек отображения титров	10
4.2. Настройка содержимого экрана	11
4.3. Настройка описания камеры	11
4.4. Настройка описания позиции	12
4.5. Ввод знаков описания	
4.5.1. Обзор экрана ввода символов описания	12
4.5.2. Основные операции ввода символов	13
4.5.3. Коррекция введенных символов	14
4.6. Настройка места отображения описаний	
4.6.1. Настройка места отображения основного описания	15
4.6.2. Настройка места отображения описания общего или индивидуального для каждой позиции камеры	16
4.6.3. Точная подстройка места отображения описания	17
5. УСТАНОВКА ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕРЫ	
5.1. Вход в экран настройки камеры из экрана меню камеры	18
5.2. Установка баланса белого	19
5.3. Установка компенсации заднего света	20
5.4. Подстройка яркости	21
5.5. Установка специальных функций	
5.5.1. Вход в экран установки специальных функций из экрана настройки камеры	22
5.5.2. Настройка электронного масштабирования	23
5.5.3. Настройка функции автоматической очистки	24
5.5.4. Настройка функции улучшения контуров	25
5.5.5. Настройка насыщенности цвета	25
5.5.6. Настройка функции стоп-кадра при предустановках (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)	26
5.5.7. Настройка функции автопереворота (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)	27
5.5.8. Изменение типа синхронизации	28
5.5.9. Установка пароля	29
5.5.10. Маскирование (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)	30
5.6. Настройки АРУ	34
5.7. Установка скорости затвора	34
5.8. Установки черно-белого режима (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)	35

5.9. Установки режима длительной выдержки	35
5.10. Установки автофокуса	36
5.11. Сброс установок камеры	37
6. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ	
6.1. Вход в экран настроек автоматического режима из экрана меню камеры	38
6.2. Назначение функции для клавиши AUTO	39
6.3. Настройки функции автопанорамирования	39
6.3.1. Выбор операции реверса или пропуска	39
6.3.2. Установка времени задержки в крайней точке	40
6.3.3. Установка скорости автопанорамирования	40
6.3.4. Установка направления вращения при автопанорамировании	41
6.3.5. Установка или удаление пределов автопанорамирования	41
6.4. Установка функции последовательного позиционирования	
6.4.1. Установка порядка отображения позиций камеры	43
6.4.2. Установка интервала отображения позиций камеры	43
6.5. Установка функции слежения (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)	
6.5.1. Сохранение операции слежения	44
6.5.2. Установки времени паузы слежения	44
7. СМЕНА НАСТРОЕК КАМЕРЫ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ	
7.1. Вход в экран настроек камеры для отдельных позиций	46
7.2. Установка времени паузы для определенной позиции камеры	47
7.3. Смена свойств камеры для определенной позиции	48

1. СИСТЕМА МЕНЮ

Экраны меню камеры содержат следующие экраны настроек.

МЕНЮ КАМЕРЫ

PRESET (стр. 7)

Программирование позиции камеры (ориентации), отображение статуса настроек и удаление набора данных.

MEMORY

(стр. 7)

Программирование позиции камеры.

MEMORY MAP

(стр. 8)

Отображение статуса настроек ориентации.

MEMORY RESET

(стр. 9)

Удаление запрограммированной позиции.

ID SETTING (стр. 10)

Установка титров.

DISPLAY

(стр. 11)

Отображение номера камеры/позиции и их описаний.

CAMERA ID

(стр. 11)

Установка описания камеры.

POS ID

(стр. 12)

Установка описания позиции.

ALL DISPLAYS *1

(стр. 15)

Установка места отображения описаний на мониторе.

POS LOCATIONS *1

(стр. 16)

Присвоение места отображения описаний на мониторе для всех позиций камеры или индивидуально.

LOCATION SHIFT

(стр. 17)

Точная настройка местоположения описания на мониторе.

CAMERA (стр. 18)

Установка свойств камеры.

WHITE BALANCE

(стр. 19)

Установка баланса белого.

BACKLIGHT *1

(стр. 20)

Установка компенсации заднего света.

BRIGHTNESS *1

(стр. 21)

Настройка яркости.

SPECIAL

(стр. 22)

Настройка других характеристик камеры.

E-ZOOM

(стр. 23)

Установка максимального коэффициента электронного увеличения.

AUTO REFRESH

(стр. 24)

Установка функции автоматической очистки.

ENHANCER

(стр. 25)

Установка функции улучшения контуров.

CHROMA

(стр. 25)

Настройка насыщенности цвета.

PRESET FREEZE *2

(стр. 26)

Стоп-кадр при смене позиции.

AUTO FLIP *2

(стр. 27)

Переворот изображения.

На след. стр.

С пред. стр.	
CAMERA (продолжение) (стр. 18)	
SPECIAL (продолжение) (стр. 22)	
SYNC (стр. 28)	Настройка синхронизации.
PASSWORD (стр. 29)	Установка пароля для входа в меню камеры.
PRIVACY MASK *2 (стр. 30)	Установка маскирования видимых объектов.
DATA XFER	Перенос данных из камеры в основной блок. Внимание: Используется только для обслуживания. Не применяйте в обычной работе.
AGC (стр. 34)	Автоматическая настройка яркости.
SHUTTER SPEED *1 (стр. 34)	Установка скорости электронного затвора.
B/W MODE *2 (стр. 35)	В зависимости от освещенности объекта можно установить приоритет ч/б режима или режима длительной выдержки.
SLOW SHUTTER (стр. 35)	Установка предела режима длительной выдержки.
AUTO FOCUS (стр. 36)	Установка режима автофокусировки.
RESET (стр. 37)	Сброс всех параметров камеры к заводским установкам.
AUTO MODE (стр. 38)	Настройка автоматических операций.
AUTO KEY (стр. 39)	Присвоение операции клавише Auto.
AUTO PAN (стр. 39)	Настройка режима автопанорамирования.
PAN PAUSE TIME *1 (стр. 40)	Настройка паузы в точке финиша панорамы.
PAN SPEED (стр. 40)	Настройка скорости автопанорамирования.
PAN DIRECTION (стр. 41)	Настройка направления вращения автопанорамирования.
PAN LIMIT SETTING (стр. 41)	Установка предельных точек автопанорамирования.
PAN LIMIT RESET (стр. 42)	Сброс предельных точек автопанорамирования.
SEQUENCE (стр. 43)	Установка порядка отображений позиций на мониторе.
SEQ INTERVAL *1 (стр. 43)	Установка интервала отображения позиций.
TRACE *2 (стр. 44)	Запись движений операции слежения (автоматический повтор движения камеры между двумя заданными точками).
TRACE PAUSE TIME *2 (стр. 45)	Настройка паузы между двумя операциями слежения при постоянном повторе слежения.

*1 Может быть также изменено в Экране настройки камеры для отдельных позиций.

*2 Только для камер ZC-S123P и ZC-S123N.

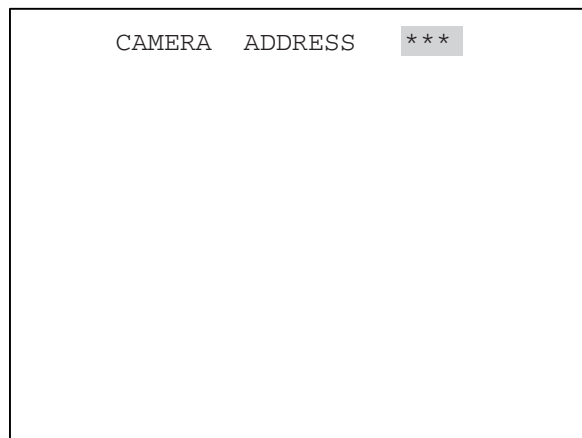
2. ПЕРЕД НАСТРОЙКОЙ

2.1 Настройка адреса при включении

При включении питания, камера начинает выполнять операцию инициализации и одновременно на экране монитора появится адрес камеры. После завершения начальной проверки и выполнения соединений с периферийным оборудованием, камера становится управляемой и адрес камеры исчезнет с экрана.

Внимание.

- На месте “* * *” отобразится мигающий адрес камеры типа “001”.
- Область, закрашенная **серым** на рисунке справа будет мигать.
- Знаки и цифры в нижней части экрана монитора являются служебными и не являются обозначением какой-либо неисправности.



Экран адреса камеры

3. УСТАНОВКА ПОЗИЦИЙ КАМЕРЫ

Такие настройки, как направление камеры, поле зрения объектива и значение фокуса могут быть заранее предустановлены. Камера ZC-S123N и ZC-S123P могут запоминать до 255 позиций, а камера ZC-S122N и ZC-S122P - до 64 позиций. Список возможных позиций предустановок см на экране карты памяти (MEMORY MAP) (страница 8).

3.1. Ввод позиций в память

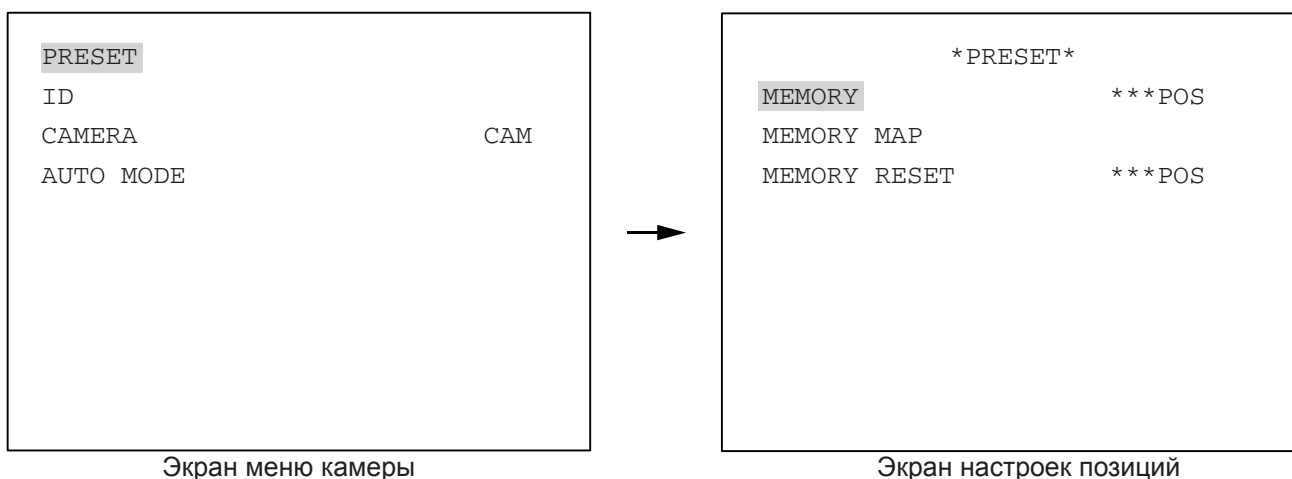
Внимание

Позиции не могут быть предустановлены, если используется электронное увеличение или режим переворота.

Предустановки возможны только для оптического увеличения или если функция переворота неактивна. При вводе позиций предустановок в память камер ZC-S123N и ZC-S123P рекомендуется временно отключить функцию электронного переворота (страница 27).

Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "PRESET", и подтвердите выбор.

Отобразится экран настроек позиций.



Шаг 2. Переместите мигающий курсор на строку "MEMORY" и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "****".

Шаг 3. Введите номер позиции, затем подтвердите выбор.

"****" сменится на номер позиции.

Внимание

- Для камер ZC-S123N и ZC-S123P могут быть запрограммированы позиции от 1 до 255, для камер ZC-S122N и ZC-S122P - позиции от 1 до 64. Ввод других номеров не приведет к результату.
- Также для камер ZC-S123N и ZC-S123P функция слежения может быть приписана к позиции номер 255 (страница 44).

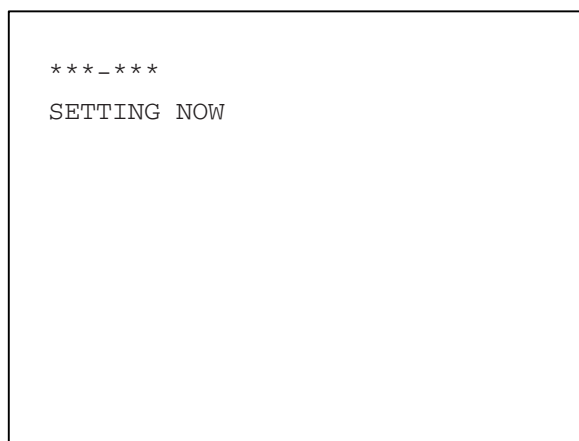
Шаг 4. Ввод значений.

Отобразится экран ввода значений (на фоне изображения от выбранной камеры).

Подсказка

"****_****" в первой строчке экрана ввода значений обозначает номер камеры (слева) и номер позиции (справа).

Шаг 5. Наведите камеру на объект и подтвердите позицию для занесения ее в память.

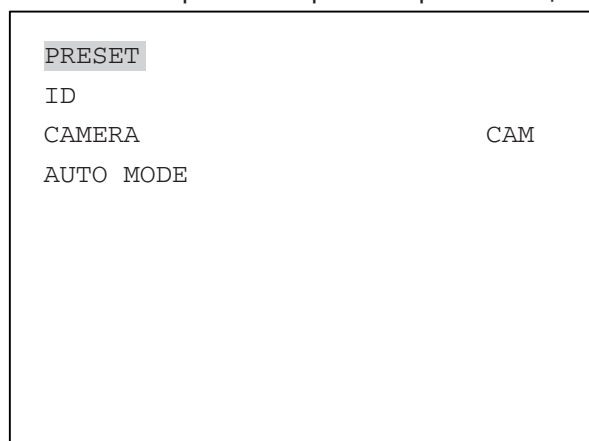


Экран ввода значений

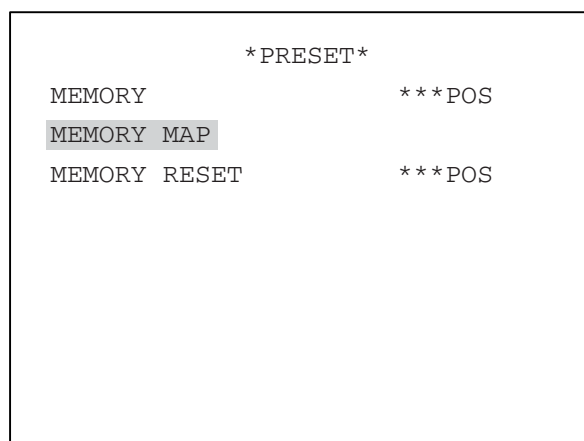
3.2. Просмотр списка позиций камеры в карте памяти

Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "PRESET", и подтвердите выбор.

Отобразится экран настроек позиций.



Экран меню камеры



Экран настроек позиций

Шаг 2. Переместите мигающий курсор на строку "MEMORY MAP" и подтвердите выбор.

Отобразится экран карты памяти.

Подсказка

- Сохраненные позиции отображаются как "0". Позиции, не сохраненные в памяти, отображаются как "X".
- Экран карты памяти может быть прокручен вверх или вниз.

1:0	11:X	21:X	31:X
2:0	12:X	22:X	32:X
3:0	13:X	23:X	33:X
4:X	14:X	24:X	34:X
5:X	15:X	25:X	35:X
6:X	16:X	26:X	36:X
7:X	17:X	27:X	37:X
8:0	18:X	28:X	38:X
9:X	19:X	29:X	39:X
10:X	20:X	30:X	40:X

Экран карты памяти (позиции от 1 до 40)



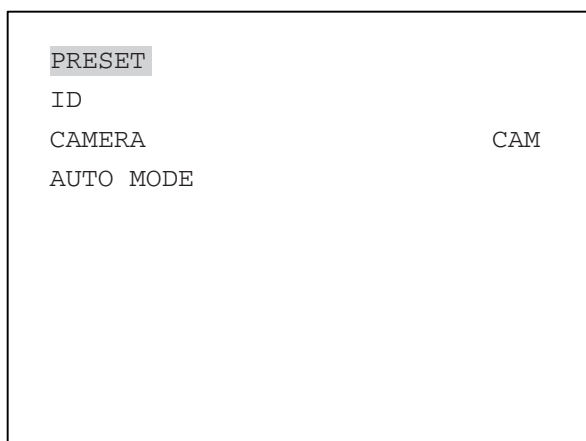
241:X	251:X
242:X	252:X
243:X	253:X
244:X	254:X
245:X	255:X
246:X	
247:X	
248:X	
249:X	
250:X	

Экран карты памяти (позиции от 241 до 255)

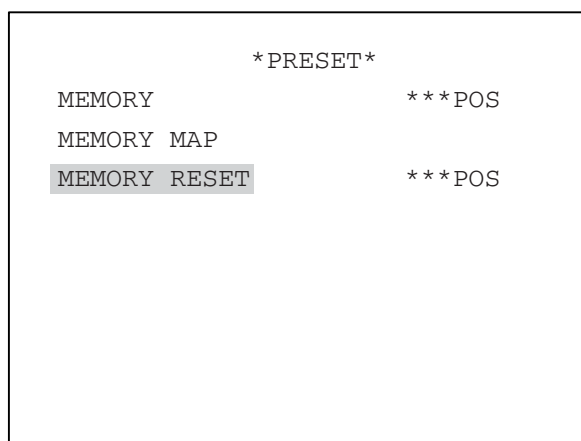
3.3 Удаление сохраненных позиций камеры

Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "PRESET", и подтвердите выбор.

Отобразится экран настроек позиций.



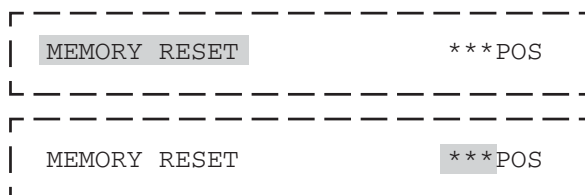
Экран меню камеры



Экран настроек позиций

Шаг 2. Переместите мигающий курсор на строку "MEMORY RESET" и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "***".



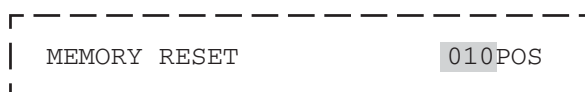
Шаг 3. Введите номер позиции, который Вы хотите стереть и подтвердите выбор.

Введенный номер отобразится мигающим.

Внимание

Позиция номер 1 не может быть стерта.
Ввод номера 1 не даст никакого эффекта.

Пример



Шаг 4. Подтвердите выбор.

Будет показан выбранный номер и под ним отобразится мигающая строка "OK?".



Шаг 5. Подтвердите "OK".

Сохраненная позиция сотрется из памяти.

4. НАСТРОЙКА ТИТРОВ

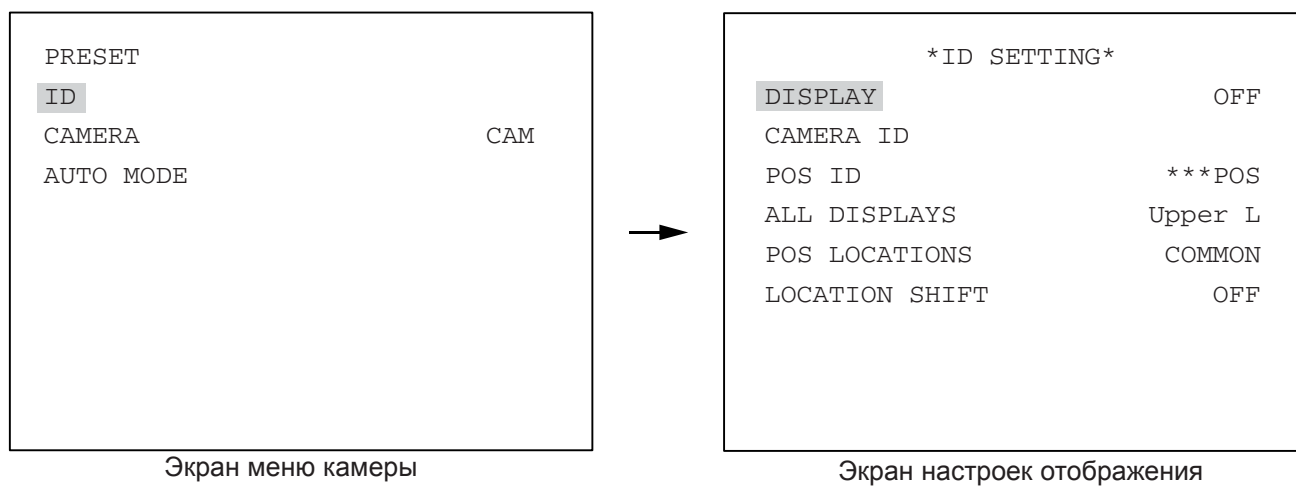
Для каждой из позиций камеры можно установить описание из 8 символов максимум. Это описание может отображаться в любом из 6 участков экрана монитора, которые могут быть легко изменены.

4.1 . Вход в экран настроек отображения титров

Настройка описаний производится из экрана настроек отображения, в который можно войти из экрана меню камеры.

Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "ID", и подтвердите выбор.

Отобразится экран настроек отображения.



Шаг 2. Выберите пункт настройки и подтвердите выбор.

4.2 Настройка содержимого экрана

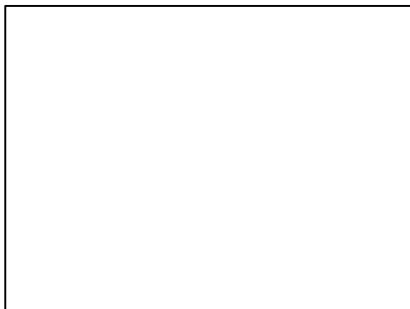
Каждый из пунктов (номер камеры, номер позиции, описание камеры или описание позиции) можно настроить для отображения на экране. Для этого можно установить один из режимов отображения: OFF, SHORT или ALL: (По умолчанию установлено в OFF.)

OFF Ничего не отображается.

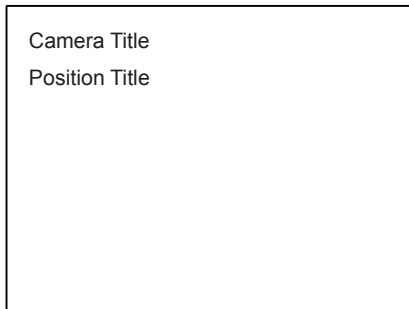
SHORT Отображаются описания камеры и позиции.

ALL Отображаются адрес камеры (устанавливается в основном блоке, по умолчанию 001), номер позиции, описание камеры и описание позиции.

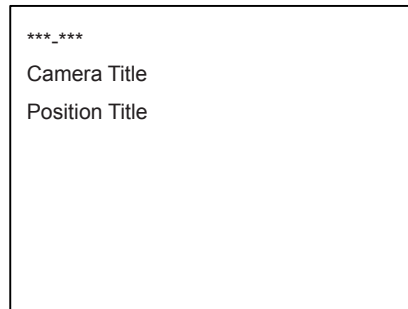
При установке OFF (по умолчанию)



При установке SHORT



При установке ALL

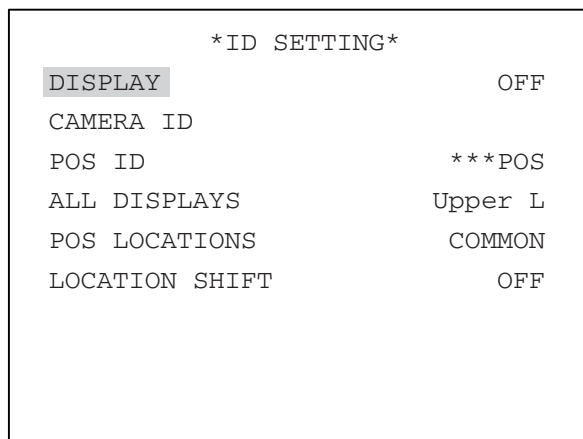


Внимание: Пример отображения в верхнем левом углу.

Шаг 1. При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "DISPLAY", и подтвердите выбор.

Курсор переместится на позицию, отражающую текущую установку (по умолчанию выставлено в "OFF" (выключено)).

Шаг 2. Выберите нужное Вам значение (OFF, SHORT или ALL), и подтвердите выбор. Установки сохранятся и мигающий курсор вернется обратно на "DISPLAY".

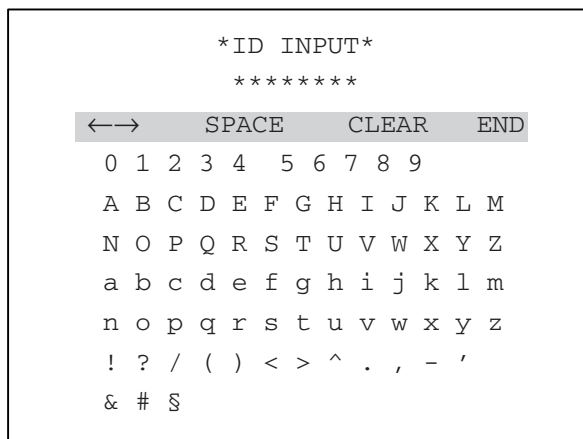


Экран настроек отображения

4.3. Настройка описания камеры

Шаг 1. При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "CAMERA ID", и подтвердите выбор. Отобразится экран ввода символов описания.

Шаг 2. Введите символы описания. (Инструкции по вводу символов даны на странице 12.) После ввода символов на мониторе отобразится экран настроек отображения.



Экран ввода символов.

4.4. Настройка описания позиции

Шаг 1. При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "POS ID", и подтвердите выбор. Отобразится экран ввода символов описания.

Шаг 2. Введите символы описания.
(Инструкции по вводу символов даны на странице 12.)
После ввода символов на мониторе отобразится экран настроек отображения.

```
*ID INPUT*
*****
<-->  SPACE  CLEAR  END
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
! ? / ( ) < > ^ . , - '
& # $
```

Экран ввода символов

4.5. Ввод знаков описания

4.5.1. Обзор экрана ввода символов описания

```
*ID INPUT*
[*****]
<-->  SPACE  CLEAR  END
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
! ? / ( ) < > ^ . , - '
& # $
```

Экран ввода символов

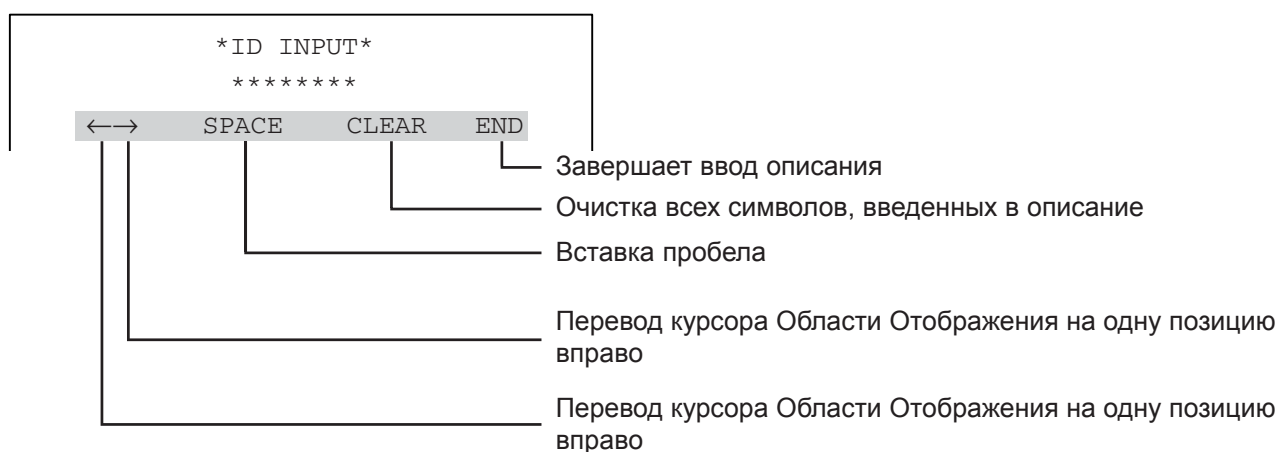
Область Отображения Описания

Здесь отображается описание. Оно может содержать до 8 символов.

Область Выбора Символов

Эта область используется для выбора символов, которые будут использоваться в описании.

(Верхняя часть экрана)



- На экране ввода символов описания курсоры отображаются как в Области Отображения Описания, так и в Области Выбора Символов. Курсор Области Выбора Символов можно передвигать.
- Каждый раз, когда курсор Области Выбора Символов передвинут на необходимый символ и выбор подтвержден, курсор Области Отображения сдвигается вправо на одну позицию. Если Вы желаете только сдвинуть курсор, выберите "←" или "→" и подтвердите свой выбор.

4.5.2. Основные операции ввода символов

Курсор находится на слове "END" Области Выбора Символов.

- Шаг 1.** Переместите мигающий курсор на символ, который Вам необходим в Области Выбора Символов и подтвердите выбор. Выбранный символ начнет мигать.

```
*ID INPUT*
*****
<-->  SPACE      CLEAR  END
0 1 2 3 4  5 6 7 8 9
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
! ? / ( ) < > ^ . , - '
& # $
```

Экран ввода символов

- Шаг 2.** Переместите мигающий курсор на символ, который Вам необходим, и подтвердите выбор. Выбранный символ появится под курсором в Области Отображения Описания, и затем курсор переместится на одну позицию вправо. Если на этом месте уже был какой-либо символ, он сменится на новый.

- Шаг 3.** Повторите **шаги 1 и 2** пока не введете все символы в строку.

- Шаг 4.** Когда Вы закончите ввод символов, переместите курсор Области Выбора Символов на слово "END", и подтвердите выбор. Данное описание будет занесено в память.

Пример

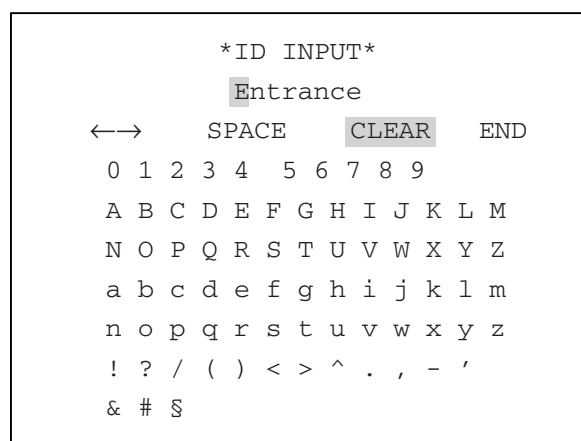
```
*ID INPUT*
E*****
<-->  SPACE      CLEAR  END
0 1 2 3 4  5 6 7 8 9
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
! ? / ( ) < > ^ . , - '
& # $
```

Экран ввода символов

4.5.3. Коррекция введенных символов

[Для того, чтобы стереть все символы]

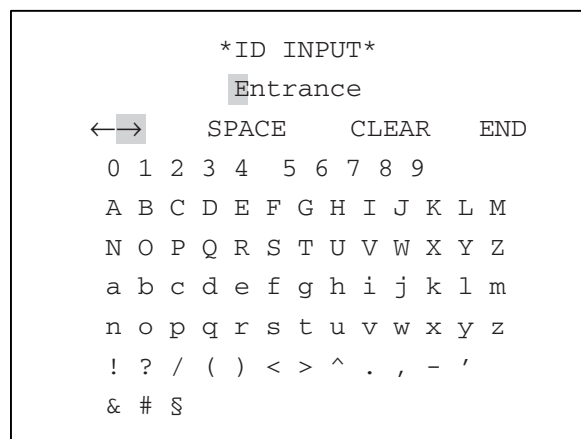
- Шаг 1.** При отображении экрана ввода символов переместите мигающий курсор на строку "CLEAR".
- Шаг 2.** Подтвердите выбор.
Все символы в Области Отображения Описания будут стерты.
- Шаг 3.** Введите новые символы, используя основные операции ввода символов, описанные на странице 13.



Экран ввода символов

[Для удаления и коррекции только выбранных символов]

- Шаг 1.** При отображении экрана ввода символов переместите мигающий курсор на строку "←→" или "→".
- Шаг 2.** Подтвердите выбор.
Курсор в Области Отображения Описания переместится на одну позицию в направлении стрелки.
- Шаг 3.** Повторите **шаги 1 и 2** для того, чтобы переместить курсор на символ, который Вы хотите заменить.
- Шаг 4.** Введите новые символы, используя основные операции ввода символов, описанные на странице 13.



Экран ввода символов

4.6. Настройка места отображения описаний

4.6.1. Настройка места отображения основного описания

Эта функция настроек используется для выбора места отображения описаний, общего для всех камер. Места экрана включают в себя: Верхнее Левое, Верхнее Центральное, Верхнее Правое, Нижнее Левое, Нижнее Центральное и Нижнее Правое (Верхнее Левое используется в качестве установки по умолчанию).

Подсказка

Для отдельных определенных позиций, общее место отображения может быть сменено на индивидуальное (см. страницу 48).

Отображение вверху слева
(по умолчанию)



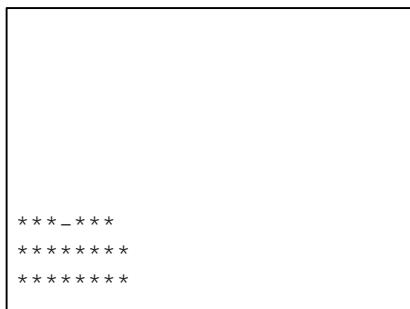
Отображение вверху по центру



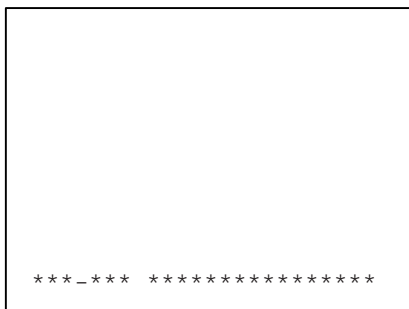
Отображение вверху справа



Отображение внизу слева



Отображение внизу по центру



Отображение внизу справа



Внимание: Объяснение содержания описаний

- При отображении в три строки
Адрес Камеры Номер Позиции

_ Описание Камеры
***** Описание Позиции

- При отображении в одну строку
Адрес Камеры Номер Позиции

_ Описание Камеры Описание Позиции

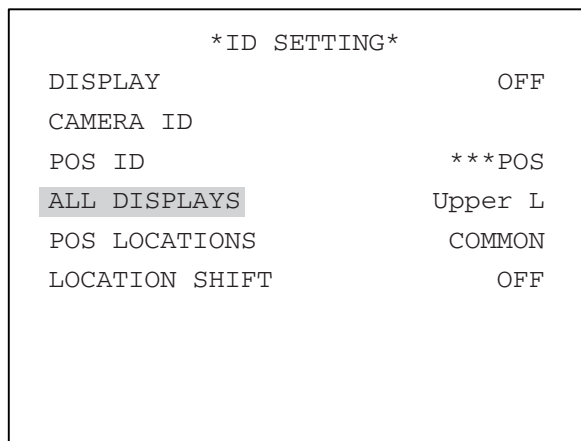
Шаг 1. При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "ALL DISPLAYS", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "Upper L" (заводская установка).

Шаг 2. Выберите место отображения описания, которое Вы хотите использовать (Upper L=Вверху слева, TOP=Вверху по центру, Upper R= Вверху справа, Lower L=Внизу слева, BOTTOM=Внизу по центру, Lower R=Внизу справа), и подтвердите выбор.

Установки сохраняются, и курсор возвратится на строку "ALL DISPLAYS".

Данные настройки сохраняют общее место отображения на дисплее для всех позиций.



Экран настроек отображения

4.6.2 Настройка места отображения описания общего или индивидуального для каждой позиции камеры

Выберите, хотите ли вы использовать место отображения описания, установленное в меню "ALL DISPLAYS" для всех позиций камеры одновременно, или использовать различные настройки места отображения для определенных позиций.

Выберите COMMON (Общие) или INDIV (Индивидуальные). По умолчанию установлено COMMON.

COMMON: Все позиции камер используют общее место отображения описания, выбранное в меню "ALL DISPLAYS".

Если Вы хотите использовать различные места отображения только для некоторых позиций камеры, замените значение "COMMON" параметра "ID DISPLAYS" для каждой позиции камеры на другое (страница 48).

INDIV: Если значение параметра "ID DISPLAYS" для любой позиции камеры отличается от "COMMON", то место отображения описания автоматически переключится на Индивидуальное (INDIV). В этом случае, если вы выберете "COMMON" и нажмете клавишу SET, камера вернется в состояние, когда описания всех позиций будут размещены в соответствии с установками меню "ALL DISPLAYS".

Шаг 1. При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "POS LOCATIONS", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "COMMON" (заводская установка).

Шаг 2. Выберите нужное Вам значение ("COMMON" или "INDIV"), и подтвердите выбор.

Установки сохранятся, и курсор возвратится на строку "POS LOCATIONS".

ID SETTING	
DISPLAY	OFF
CAMERA ID	
POS ID	***POS
ALL DISPLAYS	Upper L
POS LOCATIONS	COMMON
LOCATION SHIFT	OFF

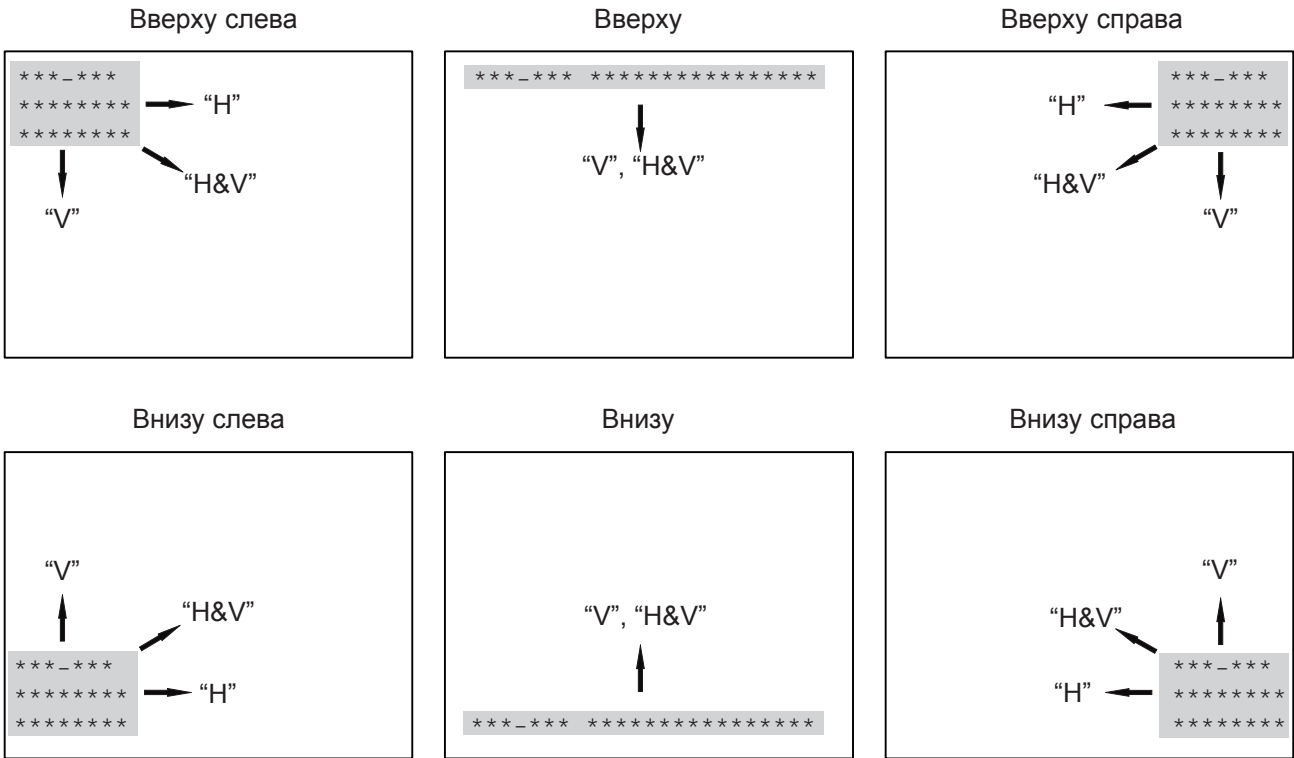
Экран настроек отображения

4.6.3. Точная подстройка места отображения описания

Имеется возможность сдвинуть описание на один символ по горизонтали или вертикали к центру монитора.

Выберите OFF (нет сдвига), H (по горизонтали), V (по вертикали) или H&V (по горизонтали и вертикали). По умолчанию установлено в OFF.

Описания могут быть передвинуты следующим образом в зависимости от текущего месторасположения (OFF означает отсутствие сдвига):



- Шаг 1.** При отображении экрана настроек отображения, переместите мигающий курсор на строку "LOCATION SHIFT", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на строку "OFF" (заводская установка).
- Шаг 2.** Выберите нужное Вам значение, и подтвердите выбор. Установки сохранятся, и курсор возвратится на строку "LOCATION SHIFT".

ID SETTING		
DISPLAY		OFF
CAMERA ID		
POS ID		***POS
ALL DISPLAYS		Upper L
POS LOCATIONS		COMMON
LOCATION SHIFT		OFF

Экран настроек отображения

5. УСТАНОВКА ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕРЫ

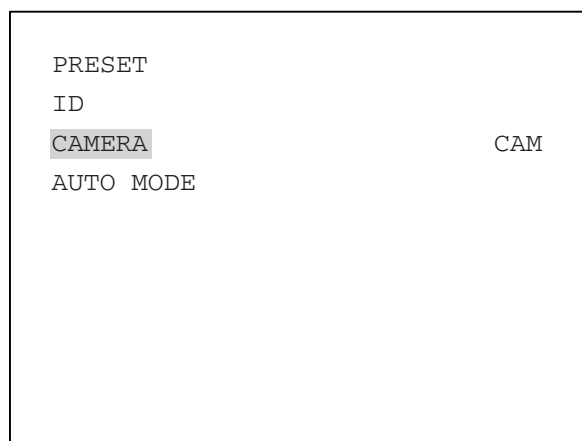
Характеристики камеры могут быть настроены индивидуально для каждой из камер. Список функций описан на странице 4 в Системе Меню.

Также Баланс Белого, Компенсация Заднего Света , Яркость и Скорость Затвора могут установлены в индивидуальном порядке для каждой из позиций камеры.

Обратите внимание, что такие функции как Стоп-кадр При Смене Позиции, Автопереворот, Маскирование и Ч/Б Режим доступны только для камер ZC-S123N и ZC-S123P.

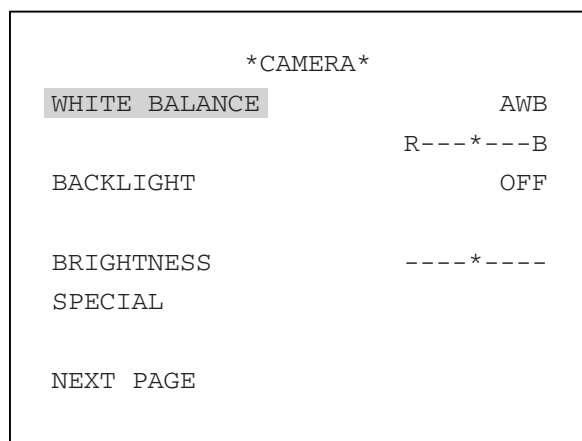
5.1. Вход в экран настройки камеры из экрана меню камеры

- Шаг 1.** При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "CAMERA", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на строку "CAM" (заводская установка).



Экран меню камеры

- Шаг 2.** Выберите "CAM" и подтвердите выбор. Отобразится экран настройки камеры.

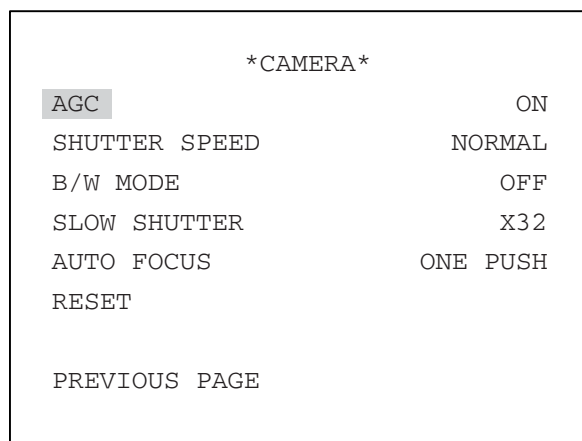


Экран настройки камеры

- Шаг 3.** Выберите нужный пункт меню и произведите необходимые настройки.

Подсказка

В экране настройки камеры выбор пункта "NEXT PAGE" на шаге 2 сдвигает экран на вторую страницу настроек камеры. Для возврата на первую страницу, необходимо выбрать "PREVIOUS PAGE".



Экран настройки камеры

5.2. Установка баланса белого

Баланс белого может быть установлен в значения AWB или ATW (По умолчанию установлено AWB).

AWB: Камера использует фиксированный баланс белого, не обращая внимания на изменение цветовой температуры освещения объекта. Данные настройки облегчают наблюдение за объектом, так как цвета не меняются даже если камера вращается. Обычно используется данное значение.

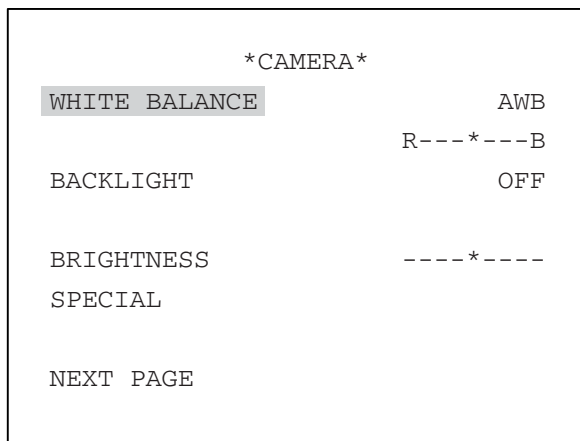
ATW: Камера подстраивает свои настройки баланса белого автоматически в зависимости от изменений в цветовой температуре освещения объекта.

ATW не будет работать при активированной функции Режим Длительной Выдержки (стр. 35).

Подсказка

Имеется возможность изменить данное значение для определенных позиций камеры (страница 48).

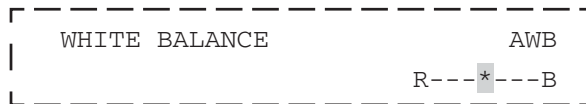
Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "WHITE BALANCE", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на строку "AWB" (заводская установка).



Экран настройки камеры

Шаг 2. Выберите "AWB" или "ATW" и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.



Шаг 3. Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки баланса сохраняются, и курсор возвратится на строку "WHITE BALANCE".

5.3. Установка компенсации заднего света

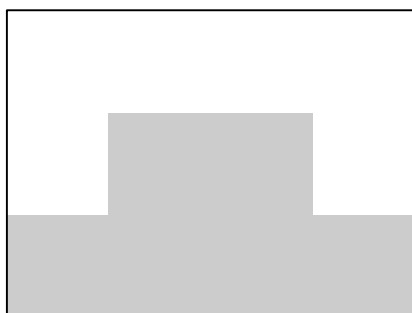
Функция компенсации заднего света облегчает просмотр изображения на мониторе, когда позади объекта имеется мощный источник света.

Режим компенсация может быть выставлен в OFF, ON1, ON2 и WIDE D (по умолчанию установлено в OFF). Режим WIDE D доступен только в камерах ZC-S123N и ZC-S123P.

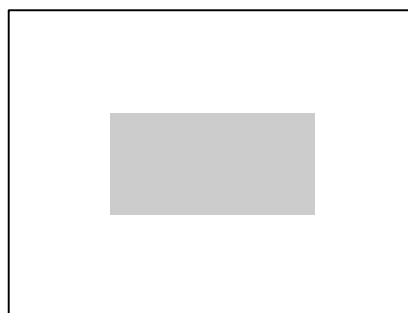
OFF: Компенсация заднего света выключена. Обычно используется данный режим.

ON1 и ON2: Компенсация заднего света включена. При этом общая яркость сцены автоматически подстраивается так, чтобы области экрана, выделенные серым на рисунке внизу, было лучше видно. Выберите ON1 или ON2 в зависимости от того, в каком режиме лучше виден объект.

“ON1”



“ON2”



WIDE D: Включает компенсацию заднего света таким образом, чтобы объекты не выглядели слишком темными на светлом фоне, а фон не был бы слишком светлым, чтобы на нем не терялись детали. Если Вы используете камеру ZC-S123N или ZC-S123P, попробуйте использовать WIDE D в качестве начальной установки при настройке компенсации заднего света.

Внимание

- Если выбран режим WIDE D, компенсация заднего света не будет работать всякий раз, когда срабатывает функция автопереворота (когда изображение перевернуто электроникой камеры) (см. страницу 27).
- Если выбран режим WIDE D, функция подстройки яркости не может быть использована (см. страницу 21).

Подсказка

Для различных позиций можно настроить данную функцию по-разному (см. страницу 48).

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку “BACKLIGHT”, и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку “OFF” (заводская установка).

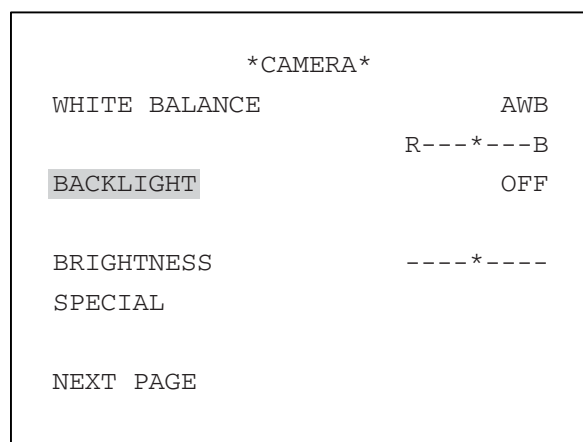
Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.

Если вы выбрали “OFF”, “ON1” или “ON2”, установки компенсации заднего света сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку “BACKLIGHT”.

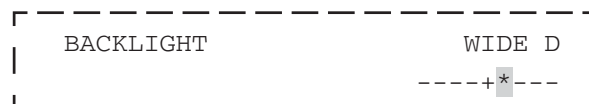
Если Вы выбрали “WIDE D”, мигающий курсор переместится на “*” в полосе настройки. Перейдите к **шагу 3** для настройки уровня компенсации.

Шаг 3. Передвиньте “*” на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки компенсации заднего света сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку “BACKLIGHT”.



Экран настройки камеры



5.4. Подстройка яркости

Яркость изображения с камеры можно изменить.

Внимание

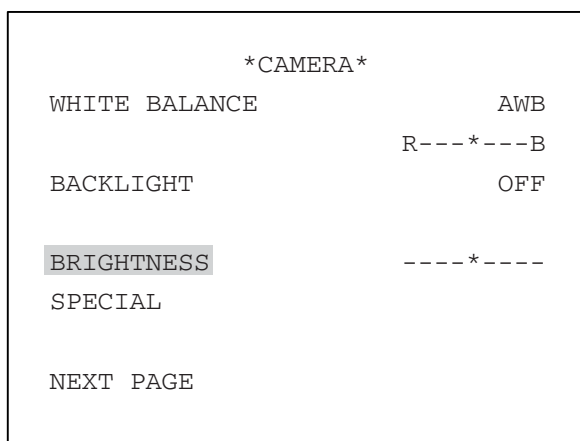
Подстройка яркости не работает, если значение функции Компенсация Заднего Света установлено в WIDE D (см. страницу 20).

Подсказка

Для различных позиций можно настроить данную функцию по разному (см. страницу 48).

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "BRIGHTNESS", и подтвердите выбор.

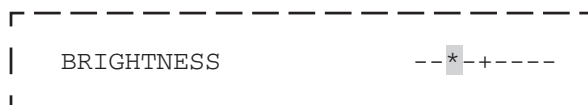
Мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.



Экран настройки камеры

Шаг 2. Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки яркости сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "BRIGHTNESS".



Подсказка

Перемещение "*" вправо по полосе настройки увеличивает яркость. Перемещение "*" влево - уменьшает яркость.

5.5. Установка специальных функций

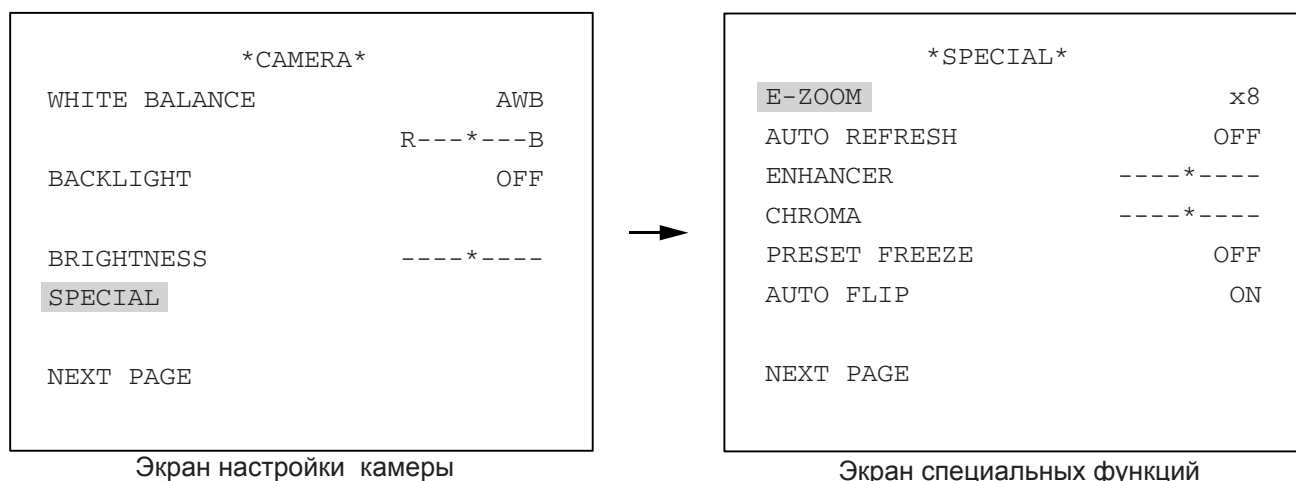
Специальные функции включают в себя Электронное Масштабирование, Автоматическую Очистку, Улучшение Контуров, Насыщенность Цвета, Стоп-кадр при предустановках*, Автопереворот*, Тип Синхронизации, Пароль, Маскирование* и Передачу Данных.

Эти функции настраиваются из экрана специальных функций, в который можно войти из экрана настройки камеры.

* Могут быть установлены только в камерах ZC-S123N и ZC-S123P.

5.5.1. Вход в экран установки специальных функций из экрана настройки камеры

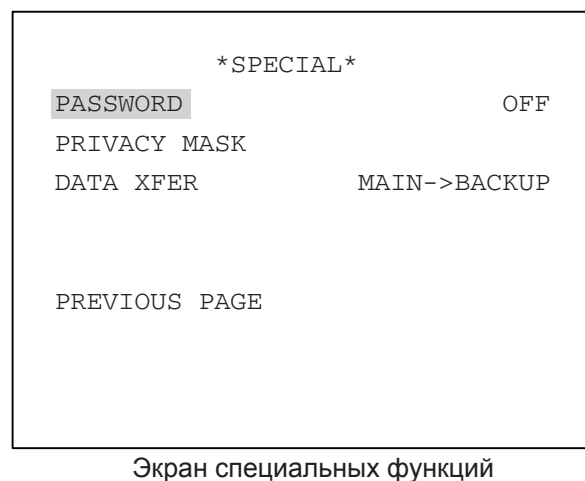
Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "SPECIAL", и подтвердите выбор. Отобразится экран специальных функций.



Шаг 2. Выберите нужный пункт меню и произведите необходимые настройки.

Подсказка

В экране специальных функций выбор пункта "NEXT PAGE" на **Шаге 1** сдвигает экран на вторую страницу специальных функций. Для возврата на первую страницу, необходимо выбрать "PREVIOUS PAGE".



5.5.2. Настройка электронного масштабирования

Электронное масштабирование* используется для увеличения изображения объектов больше, чем это возможно при использовании встроенной оптики камеры. Для электронного увеличения можно установить предельный коэффициент. Также имеется возможность установить паузу при переходе с оптического на электронное увеличение.

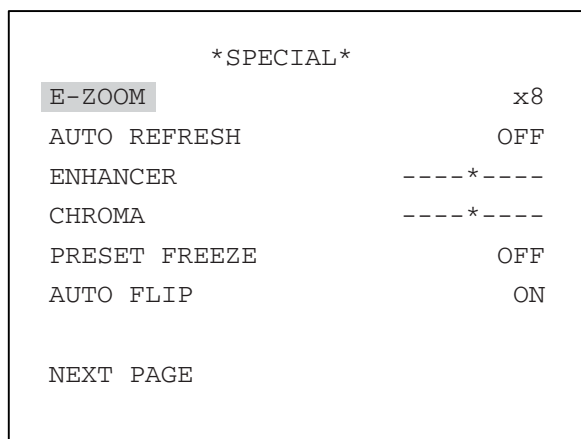
Предельный коэффициент электронного увеличения можно установить в значения OFF (Выкл.), x2, x4, x8, x10, x2 CONT (Непрерывное), x4 CONT (Непрерывное), x8 CONT (Непрерывное) и x10 CONT (Непрерывное). (Однако режимы x10 и x10 CONT доступны только для камер ZC-S123N и ZC-S123P. По умолчанию установлено x8.)

- OFF: Электронное масштабирование выключено.
- x2, x4, x8, x10: Задействует функцию электронного масштабирования. Числа обозначают максимальный коэффициент электронного увеличения. При нажатии и удержании клавиши ZOOM, увеличение на некоторое время останавливается перед переключением на электронное масштабирование. Повторное нажатие клавиши ZOOM продолжает увеличивать изображение электронным способом.
- x2 CONT, x4 CONT, x8 CONT, x10 CONT: Задействует функцию электронного масштабирования. Числа обозначают максимальный коэффициент электронного увеличения. При нажатии и удержании функции ZOOM, увеличение переключается с оптического на электронное без пауз, то есть масштабирование продолжается, пока не достигнет максимального значения.

* Электронно увеличивает или уменьшает изображение путем цифровой обработки сигнала, снятого с чувствительного элемента камеры.

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "E-ZOOM", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "x8" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор. Установки электронного масштабирования сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "E-ZOOM".



Экран специальных функций

5.5.3. Настройка функции автоматической очистки

Иногда после длительного использования камеры, при просмотре определенного направления, изображение самопроизвольно смещается. Функция автоматической очистки помогает исправить это отклонение.

В других случаях головка горизонтального вращения загрязняется или засоряется, что вызывает сбой при панорамировании или ручных операциях. Функция автоматической очистки может использоваться в таких случаях для регулярного удаления пыли или сора с головки горизонтального вращения.

При использовании данной функции, очистка* может автоматически производиться раз в неделю. В меню специальных функций выберите количество часов, которые должны истечь после установки, чтобы сработала функция очистки. Возможные значения включают в себя OFF, ON+0h, ON+1h, ON+2h...ON+22h, ON+23h. (По умолчанию установлено в OFF).

OFF: Функция автоматической очистки выключена

ON+0h, ON+1h, ON+2h...ON+22h, ON+23h:

Задействует функцию автоматической очистки. Число после "+" указывает на количество часов после начального программирования, когда в первый раз включится автоматическая очистка. Например, если в Воскресенье в 10 утра мы установили значение данной настройки в ON+2h, то автоматическая очистка будет выполнена через два часа (в полдень этого же дня), и будет повторяться каждую неделю в Воскресенье в полдень.

Внимание

- Временной интервал (неделя) функции автоматической очистки может слегка изменяться в зависимости от условий эксплуатации. Если данная ошибка после длительного времени использования камеры начинает ощутимо проявляться, выполните настройку заново.
- При отключении питания камеры значение функции сбрасывается в OFF (Отключено). В этом случае, выполните установку заново.

* Очистка головки горизонтального вращения от пыли осуществляется поворотом камеры на 360°.

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "AUTO REFRESH", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "OFF" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор. Установки функции автоматической очистки сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "AUTO REFRESH".

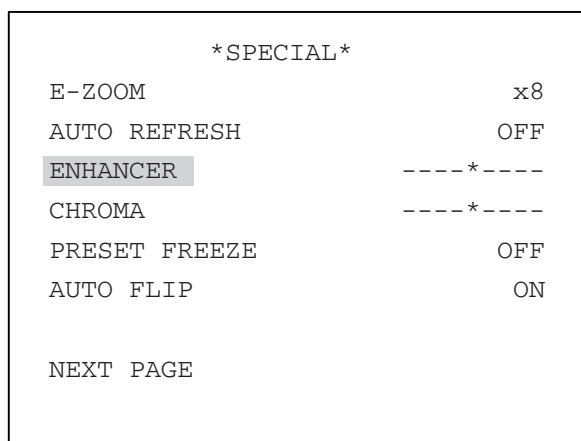
SPECIAL		
E-ZOOM		x8
AUTO REFRESH		OFF
ENHANCER	-----*	-----
CHROMA	-----*	-----
PRESET FREEZE		OFF
AUTO FLIP		ON
NEXT PAGE		

Экран специальных функций

5.5.4. Настройка функции улучшения контуров

Данная функция улучшает контуры изображения с камеры. Она может быть подстроена под потребности пользователя.

- Шаг 1.** При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "ENHANCER", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.



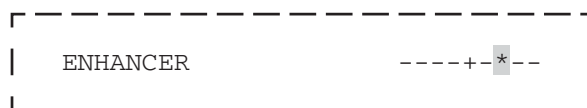
Экран специальных функций

- Шаг 2.** Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "ENHANCER".

Подсказка

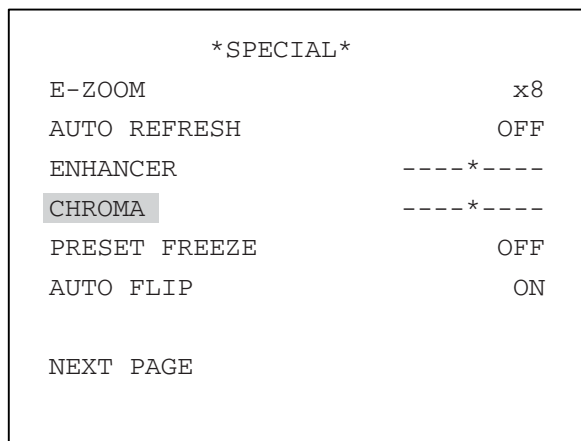
Перемещение "*" вправо по полосе настройки увеличивает резкость контуров. Перемещение "*" влево - уменьшает резкость контуров.



5.5.5. Настройка насыщенности цвета

Цветность может быть подстроена под потребности пользователя.

- Шаг 1.** При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "CHROMA", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.



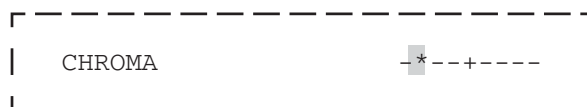
Экран специальных функций

- Шаг 2.** Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки цветности сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "CHROMA".

Подсказка

Перемещение "*" вправо по полосе настройки увеличивает насыщенность цвета изображения. Перемещение "*" влево - уменьшает насыщенность цвета изображения.



5.5.6. Настройка функции стоп-кадра при предустановках (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)

При воспроизведении предустановленной позиции, в то время, пока камера перемещается с одного направления на другое, на выход видео подается стоп-кадр изображения, которое было непосредственно перед началом смены направления камеры. Стоп-кадр сохраняется до того момента, пока камера не переместится на установленную позицию, включая установленные настройки значений угла зрения камеры и фокусировки.

OFF: Выключает стоп-кадр в предустановках (по умолчанию)

ON: Включает стоп-кадр в предустановках

Подсказка

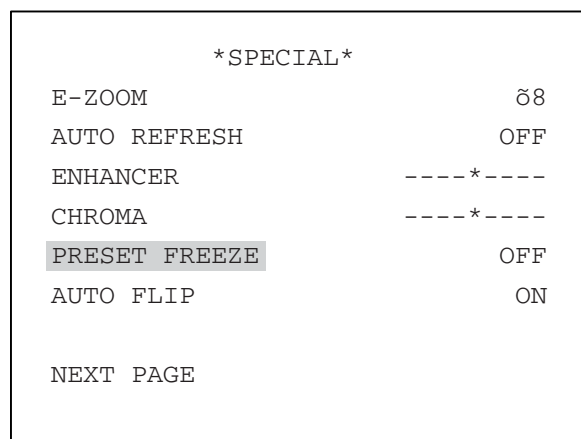
Рекомендуется включать стоп-кадр в предустановках в сочетании с функцией маскирования (см. страницу 30).

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "PRESET FREEZE", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "OFF" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите "OFF" или "ON" и подтвердите выбор.

Установки функции стоп-кадра сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "PRESET FREEZE".



Экран специальных функций

5.5.7. Настройка функции автопереворота (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)

Данная функция автоматически переворачивает изображение с камеры, после того, как она останавливается, закончив перемещение в вертикальной плоскости (вертикальное вращение камеры) между -90° и -180° .

OFF: Выключает функцию автопереворота

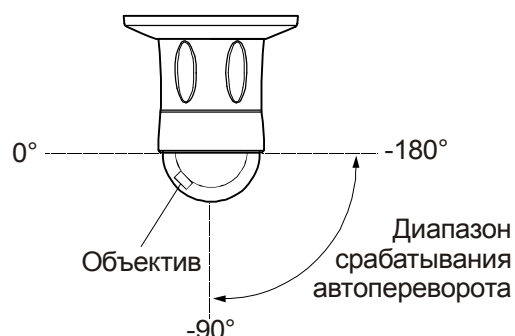
ON: Включает функцию автопереворота (по умолчанию)

Внимание

- При автопанорамировании функция автопереворота не работает. Даже если камера вращается в вертикальной плоскости.
- Если значение функции компенсации заднего света установлено в "WIDE D", то компенсация заднего света не будет работать, когда автопереворот активен.
- Значение функции автопереворота автоматически переключается в "OFF", когда включена функция маскирования (см. страницу 30).
- Когда функция автопереворота активна и выполняется, функция длительной выдержки не работает (см. страницу 35).

Подсказка

При вводе позиций в память (для камер ZC-S123N и ZC-S123P), рекомендуется временно отключить функцию автопереворота.



Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "AUTO FLIP", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "ON" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите "ON" или "OFF" и подтвердите выбор. Установки функции сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "AUTO FLIP".

SPECIAL		
E-ZOOM		x8
AUTO REFRESH		OFF
ENHANCER	-----*	-----
CHROMA	-----*	-----
PRESET FREEZE		OFF
AUTO FLIP		ON
NEXT PAGE		

Экран специальных функций

5.5.8. Изменение типа синхронизации

Способ синхронизации камеры может быть переключен на систему, использующую частоту источника питания камеры. Также имеется возможность подстроить фазу синхронизации. Выберите INT, LL+ или LL-.

- INT: Включает внутреннюю синхронизацию. Выберите данное значение, если в системе используется только одна камера, и нет необходимости синхронизировать ее с остальными.
- LL+ и LL-: Включает синхронизацию от сети. Выберите одну из данных настроек, когда требуется синхронизировать 2 или более камер с использованием частоты источника питания. При переключении камер с помощью матричного коммутатора, изображение от камер может искажаться (после переключения может на некоторое время теряться кадровая синхронизация) в зависимости от условий установки (например, от удаленности источника питания). В этих случаях подстройте фазу с помощью полосы настройки, чтобы изображение не мелькало. Между значениями LL+ и LL- разница в фазе составляет 180°. Если фаза не может быть настроена с помощью одной системы, переключитесь на другую.

Внимание

- Системы LL+ и LL- не могут быть использованы, если частота сети не совпадает с частотой кадров видеосигнала.

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "SYNC", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "INT" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите "INT", "LL+" или "LL-" подтвердите выбор.

При выборе "INT", установки синхронизации сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "SYNC".

При выборе "LL+" или "LL-", мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.

Перейдите к **Шагу 3**.

SPECIAL	
E-ZOOM	x8
AUTO REFRESH	OFF
ENHANCER	----*----
CHROMA	----*----
PRESET FREEZE	OFF
AUTO FLIP	ON
SYNC	INT
	----*----
NEXT PAGE	

Экран специальных функций

Шаг 3. Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки фазы синхронизации сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "SYNC".

SYNC	LL-
	----+--*

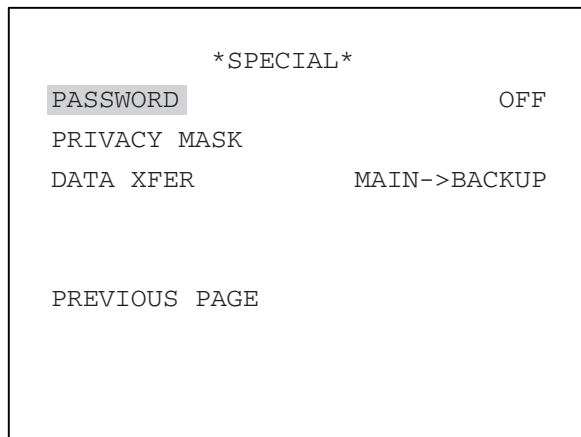
Внимание

Если фаза не может быть правильно настроена, возвратитесь к **Шагу 2** и после переключения на другую систему синхронизации, произведите настройку заново.

5.5.9. Установка пароля

Вы можете установить пароль, который будет запрашиваться при входе в меню камеры. Запрос пароля выключен по умолчанию, и Вы можете войти в меню камеры без пароля.

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "PASSWORD", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "OFF" (установлено по умолчанию).



Экран специальных функций

Шаг 2. Переместите мигающий курсор на строку "OFF" если пароля не требуется (или запрос пароля отменяется), или на "ON", если устанавливаете пароль, и подтвердите выбор. Выбор значения "OFF" означает, что для входа в меню камеры не потребуется ввода пароля. При этом мигающий курсор переместится на строку "PASSWORD".

При выборе значения "ON" отобразится экран установки пароля. Переходите к **Шагу 3**.

Шаг 3. Введите цифру для знакоместа под мигающим курсором и подтвердите выбор. Выбранная цифра будет занесена в память и мигающий курсор передвинется на одну цифру вправо.



Экран ввода пароля

Шаг 4. Повторите **Шаг 3** пока не введете 4-значное число. Пароль сохранится и на мониторе отобразится экран специальных функций. После этого, всякий раз при входе в меню камеры, будет отображаться страница с запросом пароля. Если пользователь не введет правильный пароль, он не сможет войти в меню камеры.

5.5.10. Маскирование (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)

Если в области обзора камеры имеются предметы или места, которые не желательно отображать на экране, то до двух таких мест можно закрыть маской, которая будет препятствовать их обзору.

Внимание

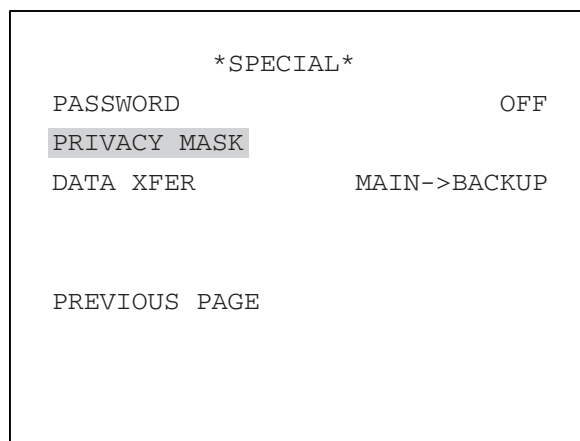
Если функция маскирования включена, то функция автопереворота автоматически выключается (см. страницу 27).

Подсказка

Маскирование рекомендуется использовать совместно с функцией стоп-кадра при предустановках (см. страницу 26).

[Вход в экран настроек маскирования из экрана специальных функций]

Шаг 1. При отображении экрана специальных функций камеры, переместите мигающий курсор на строку "PRIVACY MASK", и подтвердите выбор. Отобразится экран ввода пароля.



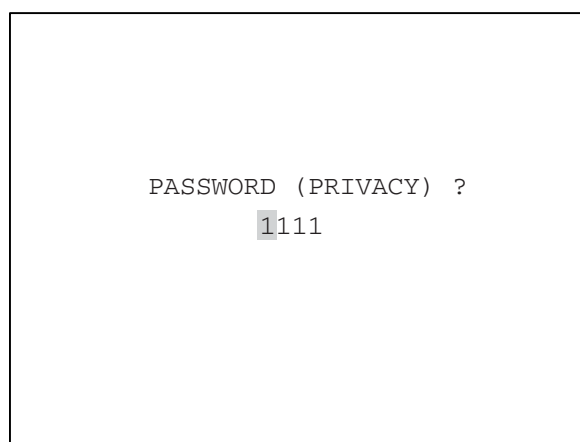
Экран специальных функций

Шаг 2. (Ввод пароля)

Введите цифру для знакоместа под мигающим курсором и подтвердите выбор. Выбранная цифра будет занесена в память и мигающий курсор передвинется на одну цифру вправо.

Подсказка

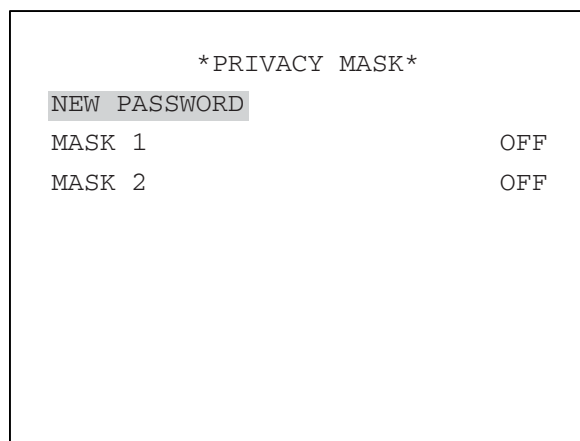
По умолчанию пароль установлен в "1111".



Экран ввода пароля

Шаг 3. Повторите **Шаг 2** пока не будут введены все 4 цифры.

После окончания ввода пароля отобразится экран настроек маскирования.

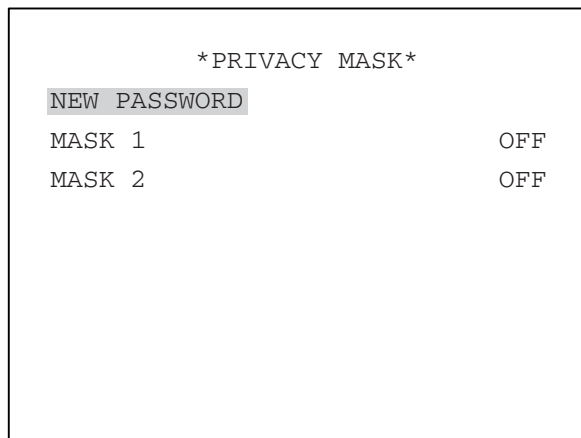


Экран настроек маскирования

[Установка пароля для входа в экран настроек маскирования]

Шаг 1. При отображении экрана настроек маскирования, переместите мигающий курсор на строку "NEW PASSWORD", и подтвердите выбор.

Отобразится экран ввода пароля.



PRIVACY MASK

NEW PASSWORD

MASK 1 OFF

MASK 2 OFF

Экран настроек маскирования

Шаг 2. (Ввод 4-значного пароля)

Введите цифру для знакоместа под мигающим курсором и подтвердите выбор.

Выбранная цифра будет занесена в память и мигающий курсор передвинется на одну цифру вправо.

Подсказка

По умолчанию пароль установлен в "1111".

Шаг 3. Повторите **Шаг 2** пока не будут введены все 4 цифры.

Пароль входа в экран настроек маскирования сменится на вновь введенный.



NEW PASSWORD (PRIVACY) ?

1111

Экран ввода пароля

[Настройка маскирования]

Шаг 1. При отображении экрана настроек маскирования, переместите мигающий курсор на строку "MASK 1" или "MASK 2" и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "OFF" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Установите "OFF", "ON" или "SET", и подтвердите выбор.

Подсказка

Доступен выбор из трех вариантов:

OFF: Функция маскирования отключена

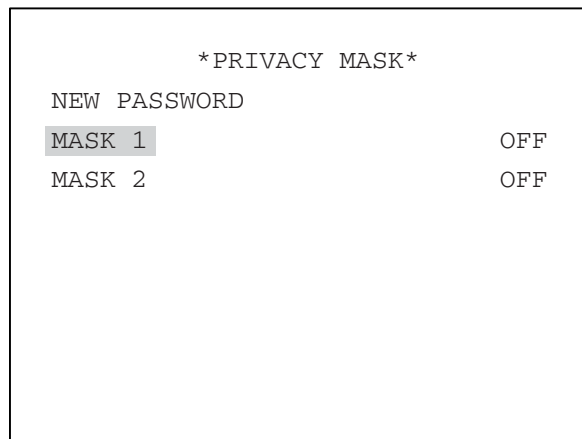
ON: Функция маскирования включена

SET: Настройка маски.

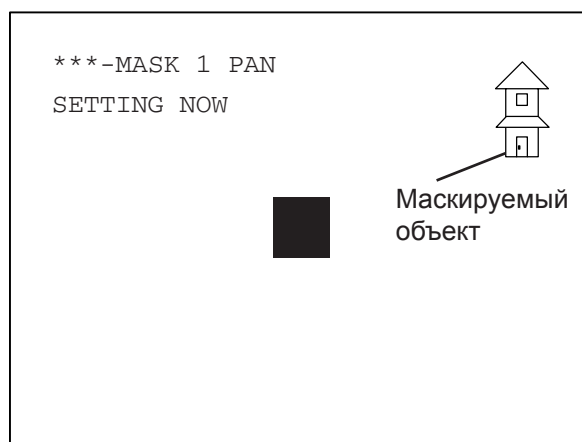
- При выборе "OFF" или "ON", настройки сохраняются и мигающий курсор возвратится на строку "MASK 1" или "MASK 2".

- При выборе "SET", камера автоматически установит максимальный угол обзора, и на мониторе отобразится экран ввода маски. Квадрат в центре экрана - маска.

Перейдите к **Шагу 3**.



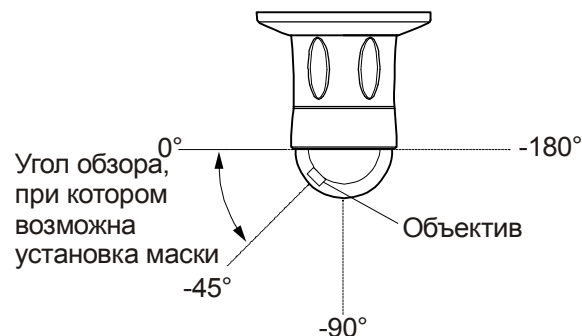
Экран настроек маскирования



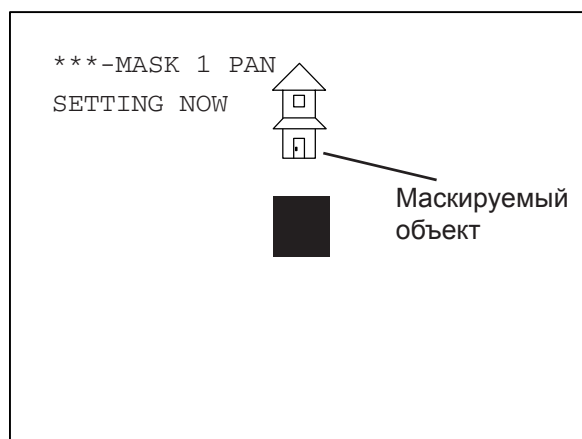
Экран ввода маски

Внимание

Функция маскирования не может быть использована, если вертикальное направление камеры входит в пределы от -45° до -180° . Если введена опция "SET", и камера занимает такую позицию, то камера автоматически займет позицию, в которой маскирование разрешено.



Шаг 3. Переместите камеру в горизонтальной плоскости так, чтобы маскируемый объект находился на равном расстоянии от правого и левого краев экрана.



Экран ввода маски

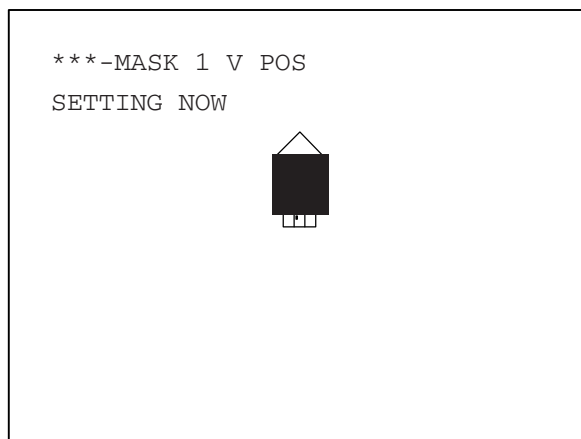
Шаг 4. Переместите камеру в вертикальной плоскости так, чтобы маскируемый объект находился как можно ближе к центру экрана.

Подсказка

Если маскируемый объект после данной операции находится под маской (квадрат в середине экрана), нажмите снова клавишу SET и перейдите к **Шагу 6** (**Шаг 5** не обязателен).



Шаг 5. Переместите маску на центр объекта и подтвердите выбор.



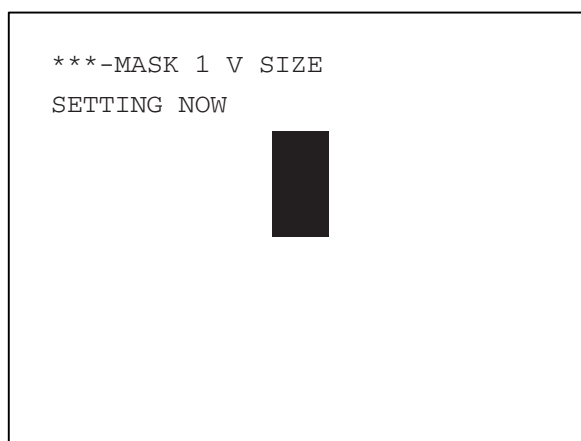
Шаг 6. Установите горизонтальный размер маски и подтвердите выбор.



Шаг 7. Установите вертикальный размер маски и подтвердите выбор.
Позиция маски и ее размер будут занесены в память, и отобразится экран настроек маскирования.
Состояние функции ("MASK 1" или "MASK 2"), настроенной на данном этапе автоматически изменится на "ON" (включено).

Подсказка

При ручных операциях, в зависимости от расстояния до объекта, угла обзора, часть маскируемого объекта может просматриваться. Чтобы этого избежать, делайте размер маски чуть больше, чем требуется.



5.6. Настройки АРУ

Когда объект слишком светлый, или слишком темный, его уровень яркости может быть автоматически подстроен. Выберите "ON" или "OFF" (по умолчанию установлено в "ON").

ON: Автоматически подстраивает уровень усиления в зависимости от уровня освещенности объекта.

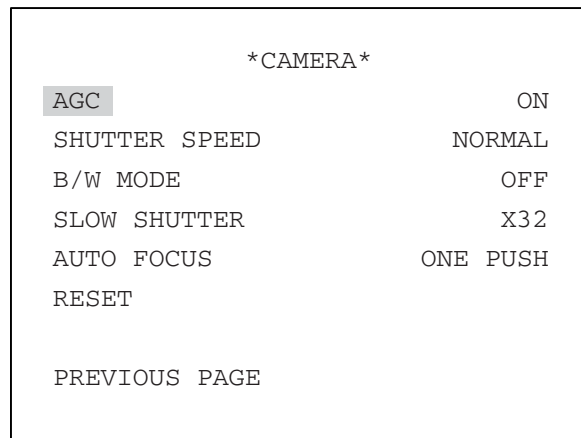
OFF: Отключает автоматическое усиление.

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "AGC", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "ON" (заводская установка).

Шаг 2. Выберите "ON" или "OFF" и подтвердите выбор.

Установки функции автоматической регулировки усиления сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "AGC".



Экран настройки камеры

5.7. Установка скорости затвора

Фиксированная скорость затвора может быть выбрана из следующих значений:

ZC-S122N, ZC-S123N: NORMAL(обычная), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000.

ZC-S122P, ZC-S123P: NORMAL(обычная), 1/100, 1/150, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000.

(По умолчанию установлено NORMAL)

Внимание

- Если скорость отличается от NORMAL, функция WIDE D (см. страницу 20), ч/б режим (см. страницу 35), режим длительной выдержки (см. страницу 35) использоваться не могут.
- Купольная камера автоматически использует режим устранения мерцания.*
Избегайте изменения скорости затвора для устранения мерцания.

* Используется для уменьшения мерцания изображения, которое может возникать при освещении объекта люминисцентными лампами если частота питающего напряжения не совпадает с частотой кадров видеосигнала.

Подсказка

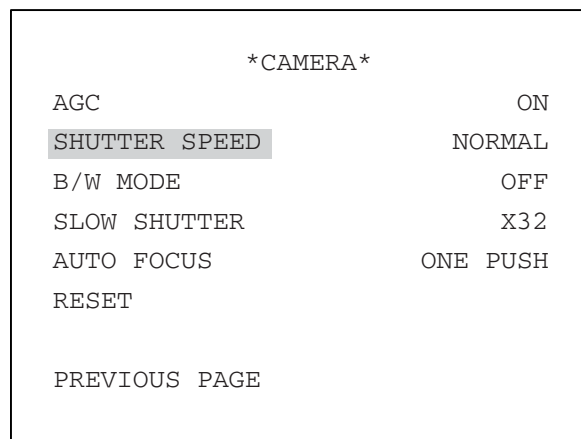
- Для обычной работы используйте режим NORMAL.
- Для каждой отдельной позиции скорость затвора может быть выставлена индивидуально, если требуется, чтобы она отличалась от общих установок в данном пункте меню (см. страницу 48).

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "SHUTTER SPEED", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "NORMAL" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.

Установки скорости затвора сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "SHUTTER SPEED".



Экран настройки камеры

5.8. Установки черно-белого режима (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)

В зависимости от уровня освещенности объекта имеется возможность определить приоритет повышения чувствительности: переход в черно-белый режим, или переход в режим длительной выдержки.

Доступен выбор из трех значений: NORMAL, COLOR, MOTION, ON или OFF. (По умолчанию OFF.)

NORMAL: Черно-белый режим и режим длительной выдержки работают вместе.

COLOR (Режим, в котором приоритет отдан цвету):

Назначает приоритет режиму длительной выдержки. Движущийся объект трясется (теряется плавность движения), но изображение остается цветным.

MOTION (Режим, в котором приоритет отдан движению):

Назначает приоритет черно-белому режиму. Изображение при этом черно-белое, но движение остается плавным.

ON: Включает черно-белый режим. При этом изображение всегда черно-белое.

OFF: Отключает черно-белый режим. При этом изображение всегда цветное.

Внимание

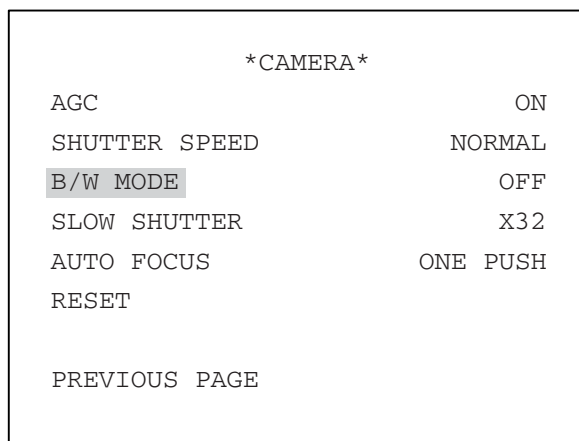
Если установлены режимы NORMAL, COLOR или MOTION, при переключении из черно-белого режима в цветной (когда яркость меняется медленно, например, при восходе солнца), возможны задержки.

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "B/W MODE", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "OFF" (заводская установка).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.

Установки функции сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "B/W MODE".



Экран настройки камеры

5.9. Установки режима длительной выдержки

В зависимости от уровня освещенности объекта, камера автоматически переключается в режим длительной выдержки, предел которой устанавливается выбором одного из значений: OFF (выкл.), X2, X4, X8, X16 и X32. (По умолчанию X32.)

Внимание

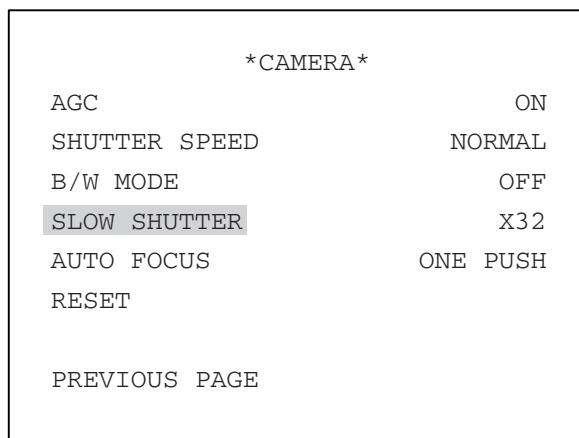
При работающей функции автопереворота (когда изображение перевернуто) камер ZC-S123N и ZC-S123P, режим длительной выдержки не может быть использован (см. страницу 27).

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "SLOW SHUTTER", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "X32" (заводская установка).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.

Установки функции сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "SLOW SHUTTER".



Экран настройки камеры

5.10. Установки автофокуса

Имеются три режима автофокусировки: ONE PUSH, STOP AF и CONTINUOUS.

- ONE PUSH: Автофокус срабатывает при нажатии клавиши Auto-Focus на клавиатуре управления.
- STOP AF: Автофокус срабатывает всякий раз после того, как камера изменяет направление или угол обзора. Режим STOP AF не работает, когда используются клавиши ручной фокусировки. Повторное нажатие клавиши Auto-Focus на клавиатуре управления повторно включает режим STOP-AF.
- CONTINUOUS: Автофокус всегда работает. Однако, он не может использоваться при перемещении камеры в предустановленную позицию (включая начальную позицию). В данном случае автофокусировка может быть выполнена вручную. Также автофокусировка отменяется при нажатии клавиши Auto-Focus на клавиатуре управления. Повторное нажатие клавиши Auto-Focus заново включает функцию автофокусировки.

Внимание

- Используйте функцию ONE PUSH при обычной работе. Использование функций STOP AF и CONTINUOUS уменьшает срок работы объектива.
- В следующих случаях объект может оказаться не резким при работе автофокусировки:
 - Когда часть объекта ярко блестит.
 - Когда удаленные и рядом стоящие объекты попадают в поле зрения камеры.
 - Когда камера снимает жалюзи, или иные предметы с горизонтальными полосами.
 - Когда объект недостаточно освещен.
 - Когда камера вращается с большой скоростью.

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "AUTO FOCUS", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "ONE PUSH" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор. Установки автофокуса сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "AUTO FOCUS".

CAMERA	
AGC	ON
SHUTTER SPEED	NORMAL
B/W MODE	OFF
SLOW SHUTTER	X32
AUTO FOCUS	ONE PUSH
RESET	
PREVIOUS PAGE	

Экран настройки камеры

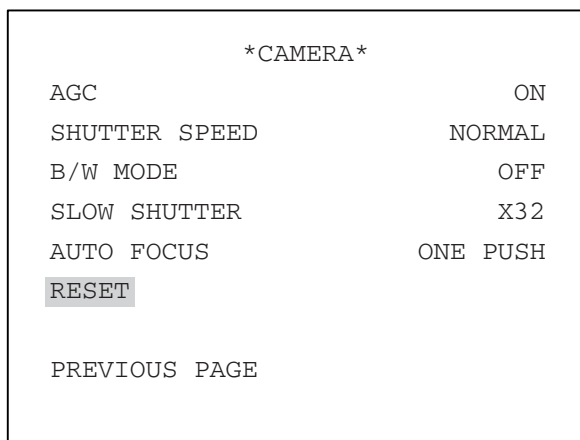
5.11. Сброс установок камеры

Установки каждого пункта меню настроек камеры могут быть сброшены в состояние, установленное производителем на заводе.

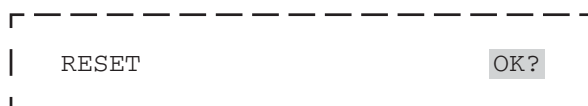
Внимание

Установки маскирования и пароля не могут быть сброшены.

- Шаг 1.** При отображении экрана настройки камеры, переместите мигающий курсор на строку "RESET", и подтвердите выбор.
Отобразится мигающая строка "OK?".



Экран настройки камеры



- Шаг 2.** Подтвердите выбор.
Содержимое настроек, относящихся к установкам камеры будет сброшено в начальные значения, установленные на заводе - изготовителе.
Мигающий курсор возвратится на строку "RESET".

6. УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Здесь могут быть настроены три автоматические функции: Автопанорамирование, Последовательное позиционирование и Слежение. (Функция слежения доступна только для камер ZC-S123N и ZC-S123P.)

Функция автопанорамирования вращает камеру в горизонтальной плоскости между двумя точками.

Функция последовательного позиционирования устанавливает камеру в предустановленные позиции автоматически с определенным интервалом и в определенном порядке.

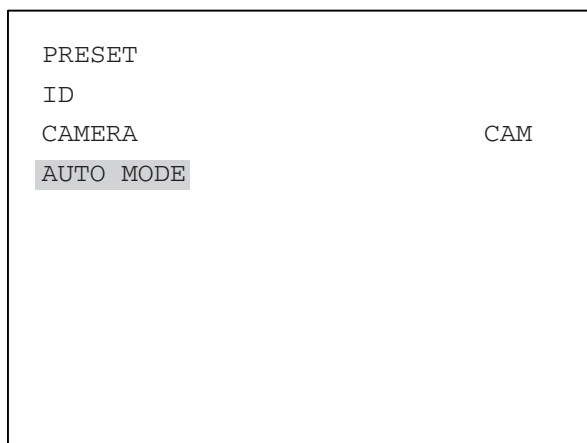
Функция слежения перемещает камеру по заранее заданному пути.

Любая из трех функций может быть ассоциирована с клавишей Auto.

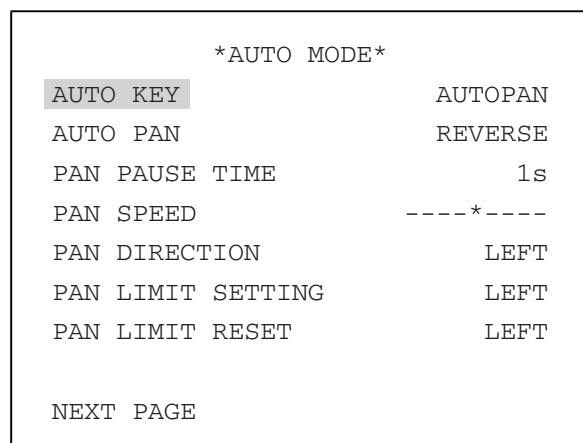
6.1. Вход в экран настроек автоматического режима из экрана меню камеры

Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "AUTO MODE", и подтвердите выбор.

Отобразится экран настроек автоматического режима.



Экран меню камеры

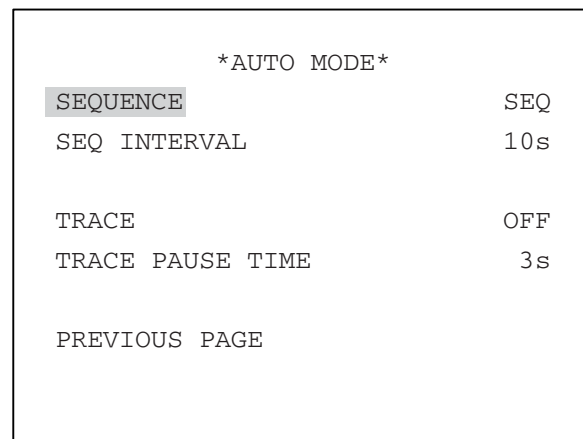


Экран настроек автоматического режима

Шаг 2. Выберите пункт настройки и подтвердите выбор.

Подсказка

В экране настройки функций автоматического режима выбор пункта "NEXT PAGE" на **Шаге 1** сдвигает экран на вторую страницу настроек функций автоматического режима. Для возврата на первую страницу, необходимо выбрать "PREVIOUS PAGE".



Экран настроек автоматического режима

6.2. Назначение функции для клавиши AUTO

Одна из трех автоматических функций может быть ассоциирована с клавишей AUTO на клавиатуре управления: AUTOPAN (автопанорамирование), SEQ (последовательность), или TRACE (слежение). (По умолчанию установлено TRACE.) (Функция слежения доступна только на камерах ZC-S123N и ZC-S123P.)

- AUTOPAN: При нажатии клавиши AUTO начинается работа функции автопанорамирования.
SEQ: При нажатии клавиши AUTO позиции камеры воспроизводятся последовательно.
TRACE: При нажатии клавиши AUTO начинается работа функции слежения.

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "AUTO KEY", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "AUTOPAN" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение из "AUTOPAN", "SEQ" или "TRACE", и подтвердите выбор.
Текущая функция будет ассоциирована с клавишей AUTO на клавиатуре управления, установки сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "AUTO KEY".

Внимание

Если функция слежения "TRACE" отключена из экрана настроек автоматического режима (см. страницу 44), то выбор ее будет невозможен.

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	----*----
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

6.3. Настройки функции автопанорамирования

6.3.1. Выбор операции реверса или пропуска

Выберите REVERSE или SKIP. (По умолчанию установлено REVERSE.)

- REVERSE: Установка как правого, так и левого ограничения в настройках пределов панорамирования (см. страницу 41), приведет к тому, что камера будет автоматически поворачиваться между этими двумя точками.
- SKIP: Установка как правого, так и левого ограничения в настройках пределов панорамирования (см. страницу 41), приведет к тому, что автопанорамирование будет начинаться при возвращении камеры из конечной точки в начальную. Если, например, направление автопанорамирования (см. страницу 41) выбрано как RIGHT (вправо), то после включения автопанорамирования камера сначала установится в точку, находящуюся в середине между правым и левым пределами поворота, и начнет движение вправо. После того, как камера достигнет конечной точки, она моментально переместится в начальную точку, и заново начнет движение (автопанорамирование) вправо.

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "AUTO PAN", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "REVERSE" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение из "REVERSE" или "SKIP", и подтвердите выбор.
Установки режима автопанорамирования сохранятся, и мигающий курсор возвратится на строку "AUTO PAN".

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	----*----
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

6.3.2. Установка времени задержки в крайней точке

Можно выбрать время задержки из следующих значений: 1s, 2s, 3s, 5s, 10s, 20s и 30s.

(По умолчанию установлено в 1s.)

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "PAN PAUSE TIME", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "1s" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение времени задержки и подтвердите выбор.

Установки времени задержки в конечной точке автопанорамирования сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "PAN PAUSE TIME".

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	-----*
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

6.3.3. Установка скорости автопанорамирования

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "PAN SPEED", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "*" в полосе настройки.

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	-----*
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

Шаг 2. Передвиньте "*" на необходимую позицию, и подтвердите выбор.

Установки скорости сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "PAN SPEED".

[-----]	
PAN SPEED	-*-----
[-----]	

Подсказка

Перемещение "*" вправо по полосе настройки увеличивает скорость автопанорамирования.

6.3.4. Установка направления вращения при автопанорамировании

Если направление автопанорамирования не задано, камера будет вращаться только в одном направлении, и не будет возвращаться на начальную позицию. Если установлены левая, правая, или обе крайние позиции, значение, определяемое в данном пункте меню, означает направление, в котором камера начинает двигаться при включении автопанорамирования. Для настройки направления выберите LEFT (влево) или RIGHT (вправо). (По умолчанию установлено LEFT.)

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "PAN DIRECTION", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "LEFT" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение "LEFT" или "RIGHT" и подтвердите выбор.
Установки направления вращения автопанорамирования сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "PAN DIRECTION".

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	----*----
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

6.3.5. Установка или удаление пределов автопанорамирования

Установите левый и правый пределы вращения при автопанорамировании.

Когда заданы только левый или правый пределы, при автопанорамировании камера возвращается к установленной точке в соответствии с настройками направления вращения (предыдущий пункт меню), то есть камера возвращается через каждые 360° вращения. Если значения угла наклона камеры, угла обзора и фокусировки различаются для левого и правого пределов, то сохраняются данные, запомненные последними. При этом камера позиционируется в точку, равнорасположенную между левым и правым пределами, устанавливает последние запомненные значения для угла обзора, угла наклона и фокусировки, и только потом начинает автопанорамирование.

[Установка пределов автопанорамирования]

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "PAN LIMIT SETTING", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "LEFT" (установлено по умолчанию).

AUTO MODE	
AUTO KEY	AUTOPAN
AUTO PAN	REVERSE
PAN PAUSE TIME	1s
PAN SPEED	----*----
PAN DIRECTION	LEFT
PAN LIMIT SETTING	LEFT
PAN LIMIT RESET	LEFT
NEXT PAGE	

Экран настроек автоматического режима

Шаг 2. Подтвердите выбор при мигающей строке "LEFT".

Отобразится экран установки предела.

Подсказка

На месте "****" экрана установки предела будет отображаться номер текущей камеры.

Шаг 3. Установите камеру на необходимое направление и подтвердите выбор.

Установки левого предела автопанорамирования сохраняются, и мигающий курсор возвратится на строку "LEFT" экрана настроек автоматического режима.

```
***-LEFT
SETTING NOW
```

Экран установки предела

Шаг 4.

4-1. При установке также и правого предела

Выберите "RIGHT" на экране настроек автоматического режима, и подтвердите выбор. Отобразится экран установки предела. Выберите необходимое направление для установки правого предела таким же образом, как на **Шаге 3**.

4-2. Если правый предел не устанавливается

Выйдите из экранного меню камеры.

[Удаление пределов автопанорамирования]

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "PAN LIMIT RESET", и подтвердите выбор. Мигающий курсор переместится на "LEFT" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите значение "LEFT" или "RIGHT", которое Вы хотите удалить, и подтвердите выбор.

Выбранный предел автопанорамирования будет удален, и мигающий курсор возвратится на строку "PAN LIMIT RESET".

```

                *AUTO MODE*
AUTO KEY                AUTOPAN
AUTO PAN                REVERSE
PAN PAUSE TIME          1s
PAN SPEED                ----*----
PAN DIRECTION            LEFT
PAN LIMIT SETTING      LEFT
PAN LIMIT RESET         LEFT
NEXT PAGE
```

Экран настроек автоматического режима

6.4. Установка функции последовательного позиционирования

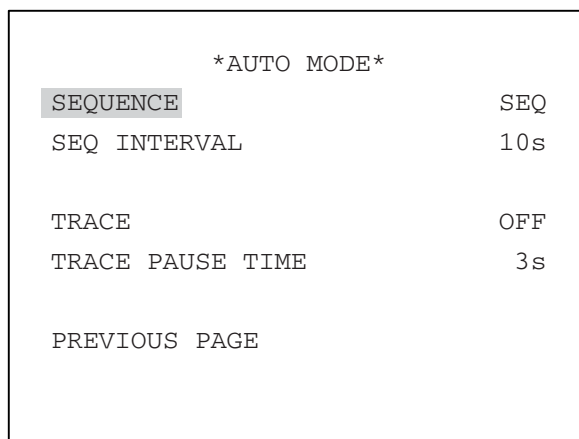
6.4.1. Установка порядка отображения позиций камеры

Порядок отображения позиций камеры может установлен в значения SEQ (последовательное переключение) или RANDOM (случайный порядок).

- SEQ: Воспроизводит позиции камеры в возрастающем порядке номеров. Время задержки и функция пропуска для каждой конкретной позиции зависят от настроек интервала переключения (см. следующий подраздел).
- RANDOM: Воспроизводит позиции камеры в случайном порядке. Время задержки и функция пропуска для каждой конкретной позиции зависят от настроек интервала переключения (см. следующий подраздел).

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "SEQUENCE", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "SEQ" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите значение "SEQ" или "RANDOM", и подтвердите выбор.
Порядок переключений позиций камеры сохранится, и мигающий курсор возвратится на строку "SEQUENCE".



Экран настроек автоматического режима

6.4.2. Установка интервала отображения позиций камеры

Интервал отображения установленных позиций камеры может быть выбран из следующих значений: 10s, 15s, 20s, 30s, 45s, 60s, RANDOM или STOP TIME.

10s, 15s, 20s, 30s, 45s, 60s:

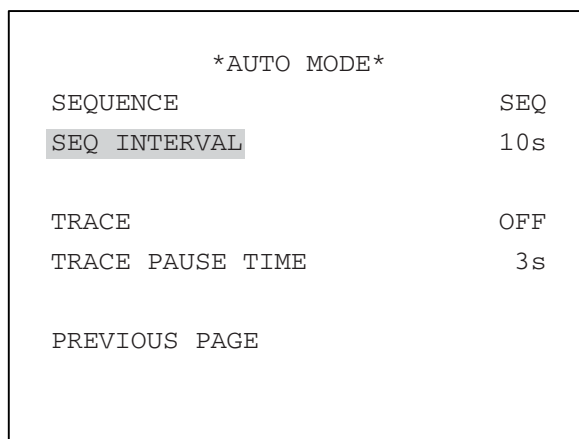
Все позиции камеры отображаются в течение равных промежутков времени (в секундах), задаваемых здесь.

RANDOM: Переключает позиции камеры со случайными временными интервалами.

STOP TIME: Переключает позиции камеры в зависимости от времени, установленном отдельно для каждой позиции в меню настройки камеры.

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "SEQ INTERVAL", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "10s" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.
Интервал переключений позиций камеры сохранится, и мигающий курсор возвратится на строку "SEQ INTERVAL".



Экран настроек автоматического режима

6.5. Установка функции слежения (только для камер ZC-S123N и ZC-S123P)

Установка функции слежения позволяет воспроизводить изображения двумя путями:

- Ввести номер предустановленной позиции 255.
- Если функция слежения ассоциирована с клавишей AUTO клавиатуры управления (см. страницу 39), то при ее нажатии камера будет непрерывно повторять заданный путь в зависимости от настроек времени паузы слежения.

6.5.1. Сохранение операции слежения

Шаг 1. Сохраните начальную точку операции слежения в качестве позиции номер 255, следуя процедурам ввода позиций в память (см. страницу 7).

Шаг 2. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "TRACE", и подтвердите выбор.
Мигающий курсор переместится на "OFF" (установлено по умолчанию).

AUTO MODE	
SEQUENCE	SEQ
SEQ INTERVAL	10s
TRACE	OFF
TRACE PAUSE TIME	3s
PREVIOUS PAGE	

Экран настроек автоматического режима

Шаг 3. Выберите значение "ON" и подтвердите выбор. Отобразится экран записи слежения, на котором будет видно изображение для позиции номер 255, установленной в **Шаге 1**.

Подсказка

На месте "***" экрана записи слежения будет отображаться номер текущей камеры.

***-TRACE
SETTING NOW

Экран записи слежения

Шаг 4. Произведите необходимые движения камерой и сохраните их, подтвердив выбор. Операция записи будет выполнена.

Подсказка

Могут быть сохранены только ручные операции длительностью не более 30 секунд. Если по истечении 30 секунд движения камеры не были подтверждены, отобразится экран настроек автоматического режима и операция слежения не будет сохранена.

[Удаление пути слежения из памяти]

Удалите данные, хранящиеся в ячейке позиции номер 255, следуя процедурам ввода позиций в память (см. страницу 7).

[Повторное сохранение пути слежения]

- Прodelайте **Шаги 1-4**.
- Прodelайте **Шаги 3-4** заново, изменив только движения камеры, но оставив без изменения начальную точку.

Внимание

- Камера может перейти в режим памяти, когда Вы выходите из экранного меню без сохранения операции слежения, если до этого Вы активировали функцию слежения. В этих случаях, после выхода камеры из режима памяти, сохраните путь слежения заново.
- Выход из экранного меню камеры непосредственно после сохранения пути слежения может вызвать немедленное воспроизведение записанного пути. Это не является поломкой камеры. Дождитесь окончания воспроизведения.
- В зависимости от коэффициента увеличения объектива камеры или условий ручного управления, записанный путь может слегка отличаться при воспроизведении на мониторе. Чтобы этого избежать, выбирайте угол обзора камеры чуть больше, чем требуется и избегайте резких движений при управлении камерой.
- Для обеспечения максимальной эффективности, скорость управления камерой при ручных операциях ограничена.

6.5.2. Установка времени паузы слежения

При постоянном воспроизведении пути слежения используя клавишу AUTO на клавиатуре управления, можно задать временной интервал между двумя операциями: 1s, 2s, 3s, 5s, 10s или 15s. (По умолчанию установлено 3s.)

Шаг 1. При отображении экрана настроек автоматического режима, переместите мигающий курсор на строку "TRACE PAUSE TIME", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "3s" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение паузы в секундах и подтвердите выбор. Значение времени паузы сохранится, и мигающий курсор возвратится на строку "TRACE PAUSE TIME".

AUTO MODE	
SEQUENCE	SEQ
SEQ INTERVAL	10s
TRACE	OFF
TRACE PAUSE TIME	3s
PREVIOUS PAGE	

Экран настроек автоматического режима

7. СМЕНА НАСТРОЕК КАМЕРЫ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ

Для любой из позиций имеется возможность сменить свойства (настройки) камеры: Время показа позиции при последовательном переключении позиций, баланс белого, компенсацию заднего света, яркость, скорость затвора, место отображения описания на экране.

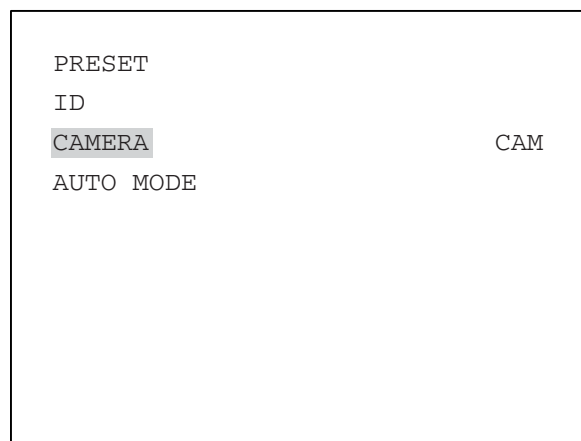
Подсказка

Если даже начальные настройки камеры изменены, содержимое настроек в меню настройки камеры для отдельных позиций не изменяется.

7.1. Вход в экран настроек камеры для отдельных позиций.

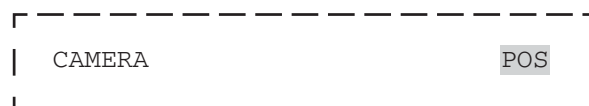
Шаг 1. При отображении экрана меню камеры, переместите мигающий курсор на строку "CAMERA", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на строку "CAM" (заводская установка).

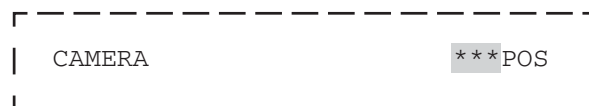


Экран меню камеры

Шаг 2. Выберите "POS" и подтвердите выбор.
Строка "POS" сменится на "***POS", при этом "****" будет мигать.



Шаг 3. Введите номер позиции и подтвердите выбор.
Введенный номер будет мигать на месте "****".

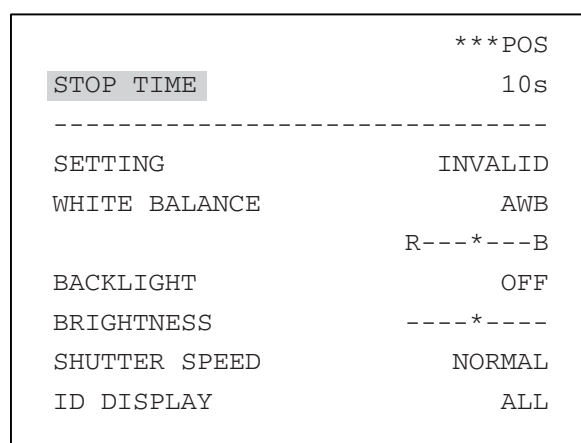


Шаг 4. Подтвердите выбор.
Отобразится экран настроек камеры для отдельных позиций.

Подсказка

Номер позиции отобразится на месте "****" в экране настроек камеры для отдельных позиций.

Шаг 5. Настройте каждый пункт меню.



Экран настройки камеры
для отдельных позиций

7.2. Установка времени паузы для определенной позиции камеры

Установка интервала последовательного переключения в значение STOP TIME (см. страницу 43) позволяет отображать позиции камеры с интервалом, определенным для каждой из позиций камеры в меню настройки камеры для определенных позиций.

Время паузы может быть выбрано из значений 10s, 15s, 20s, 30s, 45s, 60s и SKIP. (По умолчанию 10s.)

10s, 15s, 20s, 30s, 45s, 60s:

Отображает позицию камеры в течении данного времени (в секундах) при последовательном переключении позиций.

SKIP: При последовательном переключении позиций камеры данная позиция будет пропущена, и отображение продолжится со следующей позиции в последовательности.

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры для отдельной позиции, переместите мигающий курсор на строку "STOP TIME", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "10s" (установлено по умолчанию).

Шаг 2. Выберите необходимое значение и подтвердите выбор.

Значение времени паузы сохранится, и мигающий курсор возвратится на строку "STOP TIME".

Подсказка

Настройки времени паузы для отдельных позиций камеры работают только если параметр "SEQ INTERVAL" в меню настроек автоматического режима установлен в значение "STOP TIME" (см. страницу 43).

	***POS
STOP TIME	10s

SETTING	INVALID
WHITE BALANCE	AWB
	R---*---B
BACKLIGHT	OFF
BRIGHTNESS	----*----
SHUTTER SPEED	NORMAL
ID DISPLAY	ALL

Экран настройки камеры
для отдельных позиций

7.3. Смена свойств камеры для определенной позиции

При необходимости сменить некоторые свойства камеры (баланс белого, компенсацию заднего света, яркость, скорость затвора и место отображения описания на экране) только для определенных позиций, следуйте процедуре, описанной ниже.

Шаг 1. При отображении экрана настройки камеры для отдельной позиции, переместите мигающий курсор на строку "SETTING", и подтвердите выбор.

Мигающий курсор переместится на "INVALID" (установлено по умолчанию).

	***POS
STOP TIME	10s

SETTING	INVALID
WHITE BALANCE	AWB
	R---*---B
BACKLIGHT	OFF
BRIGHTNESS	----*----
SHUTTER SPEED	NORMAL
ID DISPLAY	ALL

Экран настройки камеры
для отдельных позиций

Шаг 2. Выберите "VALID" и подтвердите выбор.
Значения (баланса белого, компенсации заднего света, яркости, скорости затвора и места отображения описания на экране), установленные в меню настроек камеры для отдельных позиций станут действительными для данной позиции.

Мигающий курсор переместится на "SETTING".

SETTING	VALID
---------	-------

Шаг 3. Выберите настройку, которую необходимо изменить, и установите ее значение из предлагаемых альтернатив, или измените ее значение, передвигая "*" в полосе настройки так же, как это выполнялось для каждой камеры.

Подсказка

Для компенсации заднего света, яркости и скорости затвора способы настройки и варианты значений абсолютно идентичны описанным на страницах 20, 21 и 34.

Для настройки баланса белого в дополнение к значениям "ATW" и "AWB" добавлено значение "MANUAL". Выбрав "MANUAL" Вы имеете возможность вручную настроить баланс белого с помощью полосы настройки.

Для места отображения описания на экране выбор значений несколько изменен. Меню настроек камеры для отдельных позиций предлагает выбор из следующих значений места отображения: COMMON, UPPER L, TOP, UPPER R, LOWER L, BOTTOM и LOWER R. При выборе значения "COMMON" описание отобразится в соответствии с общими настройками места отображения, установленными в меню настроек отображения (см. страницу 16).



www.cbc.ru