

**Руководство
пользователя
OSD**

НАСТРОЙКИ МЕНЮ OSD

МЕНЮ

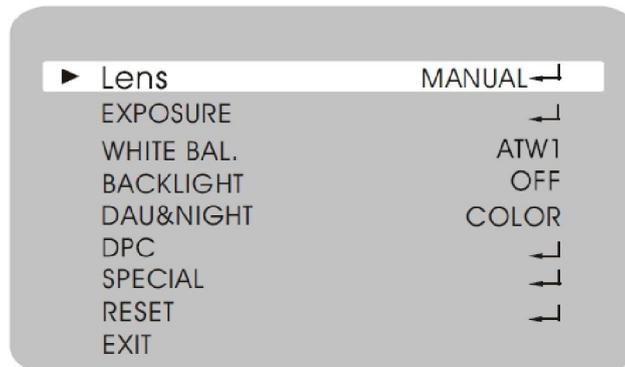
MENU (Меню)		
LENS (Линзы)	◆ MANUAL (Вручную)	◆ DC
	◆ VIDEO (Видео)	
EXPOSURE (Экспозиция)	◆ SHUTTER (Затвор)	◆ BRIGHTNESS (Яркость)
	◆ AGC	◆ DWDR (Цифровое увеличение динамического диапазона)
WHITE BAL (Баланс белого)	◆ ATW1	◆ ATW2
	◆ AWC→SET	◆ MANUAL (Вручную)
BACKLIGHT (Компенсация заднего освещения)	◆ BLC	◆ HLC
	◆ OFF (Выкл.)	
DAY&NIGHT (Дневной/ночной режимы)	◆ COLOR (Цветн.)	◆ B/W (Ч/Б)
	◆ EXT (Дополн.)	◆ AUTO (Авто)
DPC (Обнаружение дефектных пикселей)		
SPECIAL (Специальные возможности)	◆ CAM TITLE (Название камеры)	◆ MOTION (Обнаружение движения)
	◆ PRIVACY (Ограничение отображения)	◆ PARK LINE (Обзор линии парковки)
	◆ IMAGE ADJ (Настройка изображения)	◆ LANGUAGE (Язык)
	◆ VERSION (Версия)	
RESET (Сброс настроек)		
EXIT (Выход)		

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ



ENTER: ВХОД в главное меню.

- На дисплее отображается главное меню.



Для входа в главное меню нажмите клавишу ENTER;

Используйте эту кнопку для входа в меню и выбора опций меню

Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для вертикального перемещения по меню и их опциям

Используйте кнопки **ВПРАВО** и **ВЛЕВО** для горизонтального перемещения по меню и их опциям

Внимание!

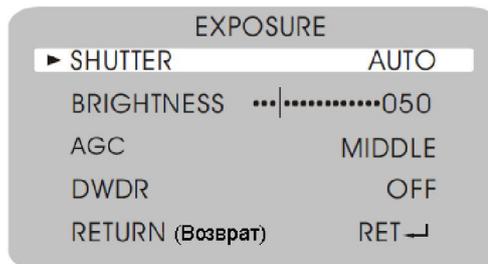
Если меню доступно, рядом с ним отображается символ «↵». Вы можете войти в подменю, нажав клавишу Enter.

Типы линз

При помощи данной функции могут быть заданы типы линз камеры, их наименование появится на дисплее.

1. Нажмите клавишу **Enter**, на дисплее появится меню. С помощью кнопки **ВНИЗ** переместите курсор на наименование типов линз.
2. С помощью кнопок **ВПРАВО** и **ВЛЕВО** выберите тип линз (DC / VIDEO (Видео)/ MANUAL (Вручную)).

ЭКСПОЗИЦИЯ



- **SHUTTER (Затвор):** Выберите режим электронного затвора (1/50,FLK,1/250,1/500,1/1000,1/2000,1/4000,1/5000,1/10000,1/100000,AUTO (Авто))
- **BRIGHTNESS (Яркость):** Введите значение яркости отображения для камеры (значения от 0 до 255)
- **AGC:** Введите уровень AGC, здесь может быть 4 опции уровня (OFF (Выкл.) / LOW (Низк.) / MIDDLE (Средн.) / HIGH (Высок.)).
- **DWDR (Цифровое увеличение динамического диапазона):** OFF (Выкл.) / ON (Вкл.) (значения:0-63)

Камера выполняет чистые высококачественные снимки даже при наличии задней подсветки путем увеличения экспозиции для темных участков и уменьшения экспозиции для светлых участков; исправление изображения дает возможность получать чистые снимки.

БАЛАНС БЕЛОГО

- **ATW (Автоопределение баланса белого):** Автоопределение баланса белого

Камера постоянно отслеживает цветовую температуру и автоматически устанавливает соответствующие ей параметры баланса белого цвета с целью воспроизвести истинный цвет.

Имеется два режима на выбор: (**ATW1** и **ATW2**)

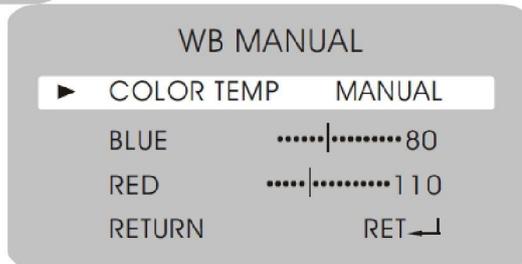
- **AWC → SET (Установка):** Баланс белого цвета постоянно подстраивается в определенной световой среде.

Для достижения наилучшего результата, удерживайте клавишу ENTER до тех пор, пока камера не сфокусируется на балансе белого снова.

- **MANUAL (Вручную):**

Для точной настройки выбирают ручной режим. Отслеживая различия на экране, перейдите в ручной режим, увеличьте или уменьшите значение красного или синего цвета. Наблюдая цветовую гамму картинки, Вы сможете получить наилучший результат баланса белого цвета.

Электронный Затвор



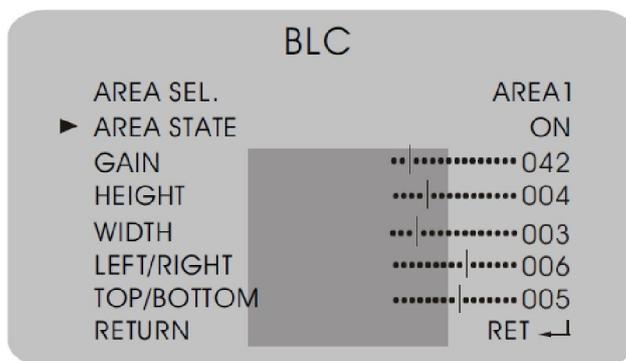
COLOR TEMP (Цветовая температура): MANUAL (Вручную) / INDOOR (В помещении) / OUTDOOR (За пределами помещения).

BLUE (Синий): Ввод значения для синего цвета, доступно только в режиме MANUAL (Вручную).

RED (Красный): Ввод значения для красного цвета, доступно только в режиме MANUAL (Вручную).

Компенсация задней подсветки

- **OFF (Выкл.):** Отключение режима компенсации задней подсветки.
- **BLC (Вкл. компенс. задн. подств.):** Отключение режима компенсации задней подсветки.



AREA SEL (Выбор области): Выбор области компенсации задней подсветки, по выбору имеется две области - AREA1 и AREA2.

AREA STATE (Состояние области): Отображение или не отображение области компенсации задней подсветки.

GAIN (Величина компенсации задней подсветки): Ввод величины компенсации задней подсветки.

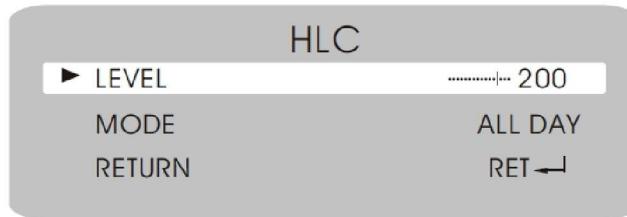
HEIGHT (Высота): Ввод высоты области компенсации задней подсветки.

WIDTH (Ширина): Ввод ширины области компенсации задней подсветки.

LEFT/RIGHT (Влево / Вправо): Ввод горизонтального положения области компенсации задней подсветки.

TOP/BOTTOM (Вверх / Вниз): Ввод вертикального положения области компенсации задней подсветки.

- **HLC (Компенсация яркости):** При компенсации яркости происходит затемнение некоторых частей изображения для достижения чистоты снимков.

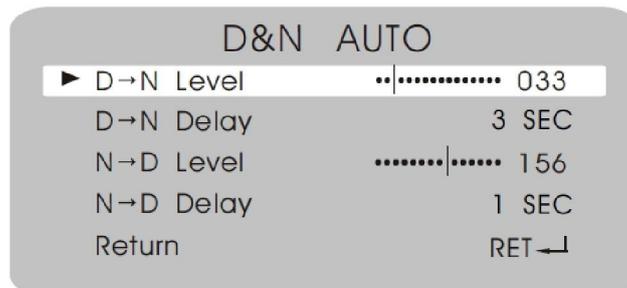


LEVEL (Уровень): Ввод уровня HLC (Компенсации яркости).

MODE (Режим): Опции ALL DAY (Весь день) и NIGHT ONLY (Только ночь).

Режим День/Ночь (D/N)

- **COLOR (Цветн.):** Камера всегда отображает цветные изображения.
- **EXT (Расшир.):** Переключение на режим COLOR (Цветн.) / B/W (Ч/Б) осуществляется путем установки IR LED BOARD или переключателя.
- **AUTO (Авто):** Камера распознает режим DAY/NIGHT (День/Ночь) автоматически, в дневное время изображение будет цветным, в ночное – черно/белым.



D→N LEVEL: Чувствительность значения перехода с дневного режима на ночной.

D→N DELAY: Время перехода с дневного режима на ночной.

N→D LEVEL: Чувствительность значения перехода с ночного режима на дневной.

N→D DELAY: Время перехода: Время перехода с ночного режима на дневной.

B/W (Ч/Б): Камера всегда отображает черно-белые изображения.

DPC (Обнаружение дефектных пикселей)

В данном режиме осуществляется попытка поиска дефектных пикселей. Линзы должны быть закрыты.

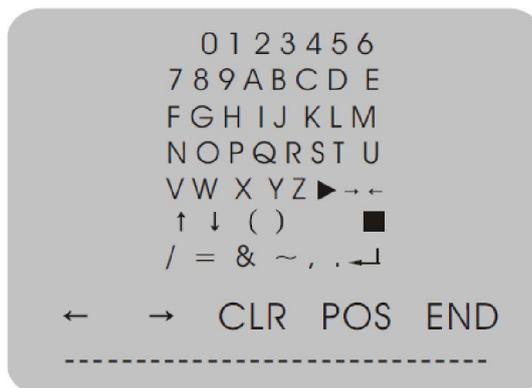
**ЗАКРОЙТЕ ВСЕ ЛИНЗЫ
ПЕРЕД НАЖАТИЕМ
ЛЮБОЙ КЛАВИШИ**

SPECIAL (Специальные возможности)

SPECIAL	
▶ CAM TITLE	OFF
MOTION	OFF
PRIVACY	OFF
PARK . LINE	OFF
IMAGE ADJ.	←
COMM ADJ	←
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	10 12 22
RETURN	RET←

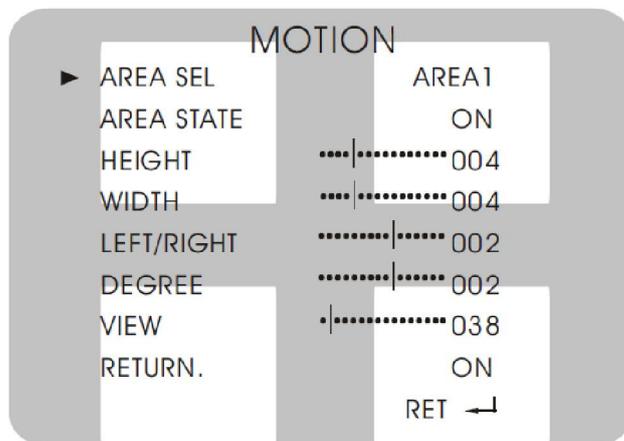
• **CAM TITLE (Название камеры):**

Опция используется для включения и отключения отображения названия камеры. Название камеры состоит максимум из 15 символов "0-9, A-Z, знаки пунктуации". Место отображения названия камеры можно задать через параметр меню "POS". Нажатием опции "CLR" осуществляется стирание всех надписи полностью. Для изменения одного символа расположите курсор над этим символом, измените его и нажмите на кнопку ENTER для ввода нового значения.



• **MOTION (Обнаружение движения)**

У данной камеры есть функция, которая позволяет Вам наблюдать движения объектов в различных областях экрана, когда движение будет обнаружено – на экране будет мигать иконка ; камера распознает движение объекта по изменению конфигурации сцены и по уровню яркости и цвета.



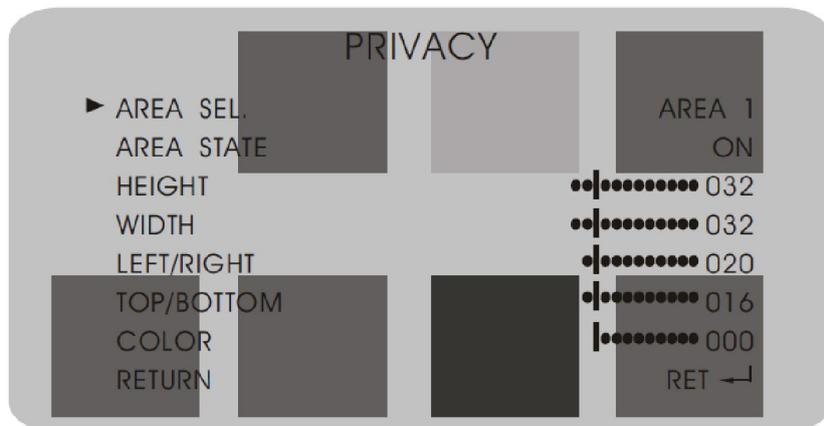
- AREA SELECT (Выбор области):** Выбор области обнаружения движения.
- AREA STATE (Состояние области):** Позволяет пользователю выполнять включение (ON) и отключение (OFF) обнаружения движения в выбранной области.
- HEIGHT (Высота):** Ввод высоты области обнаружения движения.
- WIDTH (Ширина):** Ввод ширины области обнаружения движения.
- LEFT/RIGHT (Влево / Вправо):** Ввод горизонтального положения области обнаружения движения.
- TOP/BOTTOM (Вверх / Вниз):** Ввод вертикального положения области обнаружения движения.
- DEGREE (Степень):** Установка степени обнаружения движения.

MOTION VIEW: Отображение области движения на дисплее.

• **PRIVACY (Ограничение просмотра изображения):**

OFF (Выкл.): Отключение маски ограничения просмотра изображения.

ON (Вкл.): Включение маски ограничения просмотра изображения.



AREA SELECT (Выбор области): Выбор области ограничения просмотра изображения (8 областей на выбор).

AREA STATE (Состояние области): Позволяет пользователю выполнять включение (ON) и отключение (OFF) ограничения просмотра изображения в выбранной области.

HEIGHT (Высота): Ввод высоты области ограничения просмотра изображения.

WIDTH (Ширина): Ввод ширины области ограничения просмотра изображения.

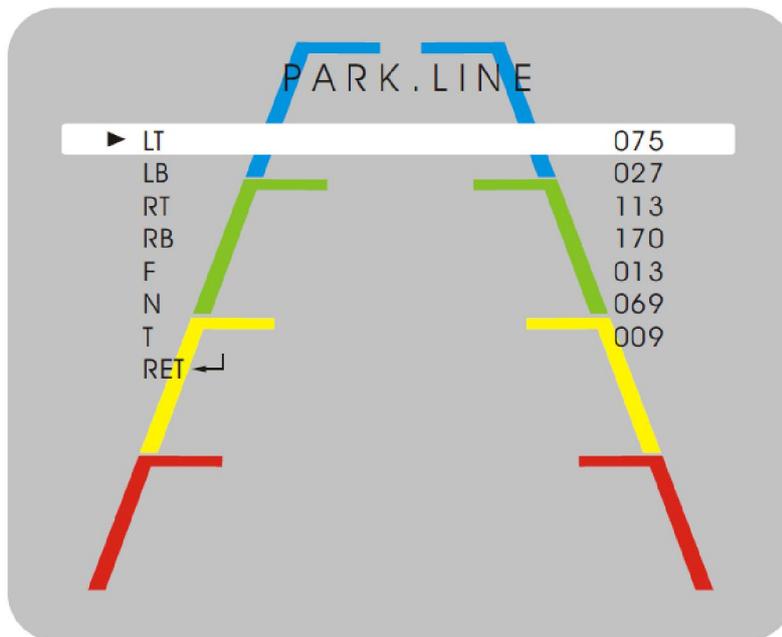
LEFT/RIGHT (Влево / Вправо): Ввод горизонтального положения области ограничения просмотра изображения.

TOP/BOTTOM (Вверх / Вниз): Ввод вертикального положения области ограничения просмотра изображения.

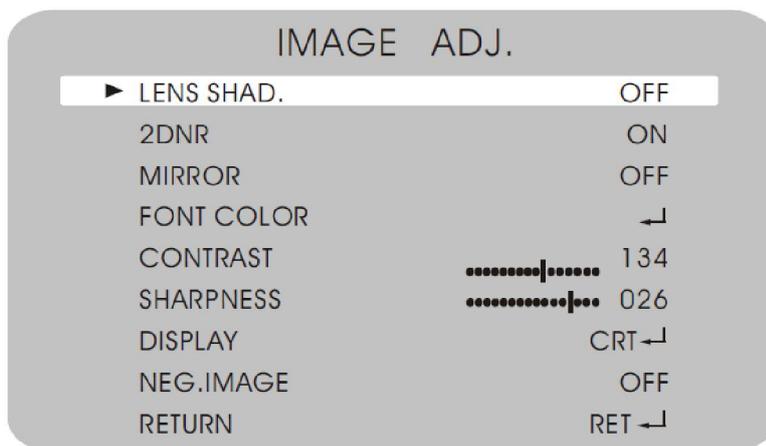
COLOR (Цвет): Ввод цвета маски области ограничения просмотра изображения (16 цветов на выбор).

PARK LINE (Обзор линии парковки):

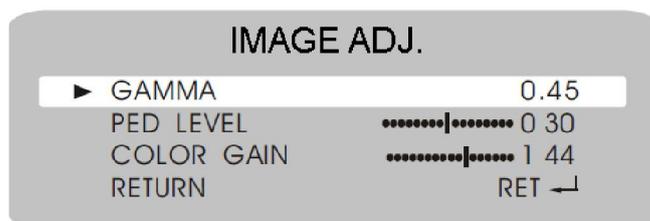
Камера может использоваться в качестве вспомогательного средства заднего обзора при парковке автомобиля.



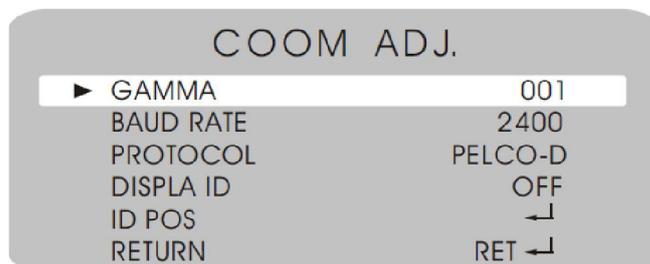
- LT:** Ввод данных левой верхней стороны линии парковки.
- LB:** Ввод данных левой нижней стороны линии парковки.
- RT:** Ввод данных правой верхней стороны линии парковки.
- RB:** Ввод данных правой нижней стороны линии парковки.
- F:** Ввод данных дальней стороны линии парковки.
- N:** Ввод данных ближней стороны линии парковки.
- T:** Ввод данных длины линии парковки.



- LENS SHAD (Затенение линз):** Включение или отключение компенсации стороннего освещения.
- 2DNR (Цифровое подавление шума):** Уменьшение шума и получение чистых четких изображений даже при низком уровне освещения.
- MIRROR (Отразить):** Горизонтальное расположение изображения, функция может использоваться для камеры заднего обзора.
- FONT COLOR (Цвет шрифта):** Настройка цвета шрифта OSD и наименования камеры.
- CONTRAST (Контраст):** Настройка контраста камеры.
- DISPLAY (Отображение):** Имеется три режима на выбор (CRT / USER (Пользоват.) / LCD (ЖКД))
- GAMMA (Гамма):** Ввод гамма-величины.
- PED LEVEL (Уровень):** Ввод уровня.
- COLOR GAIN (Интенсивность цвета):** Настройка интенсивности цвета.
- NEG. IMAGE (Негатив):** Конвертация представленных в виде негатива изображений так, чтобы они могли нормально восприниматься человеческим глазом.



• **COMM ADJ (Настройка обмена данными):**



- CAMERA ID (Идентификатор камеры):** Ввод идентификатора камеры (от 0 до 255).
- BAUD RATE (Скорость передачи):** Ввод скорости обмена данными по RS-485. Имеется 6 вариантов на выбор: 2400,4800,9600,19200,38400,57600.
- PROTOCOL (Протокол):** Ввод протокола обмена данными, PELCO-D/PELCO-P/NEXTCHIP по выбору.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ

DISPLAY ID (Отображение идентификатора камеры): Выбор отображения или скрытия идентификатора камеры.

ID POS (Расположение идентификатора камеры): Ввод расположения идентификатора камеры.

- **LANGUAGE (Язык):** Язык меню OSD камеры, имеется два варианта: английский и китайский.
- **VERSION (Версия):** Отображение версии камеры.

RESET (Сброс настроек)

Сброс настроек камеры с возвратом к заводским настройкам.

EXIT (Выход)

Выход и сохранение настроек функций камеры.

