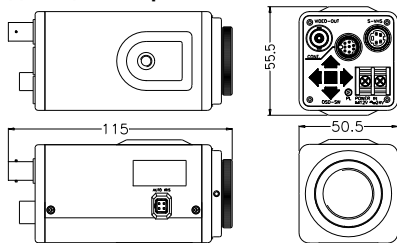


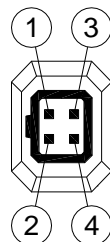
# Ai-WD75N

Цветная камера с широким динамическим диапазоном

Единицы измерения: мм



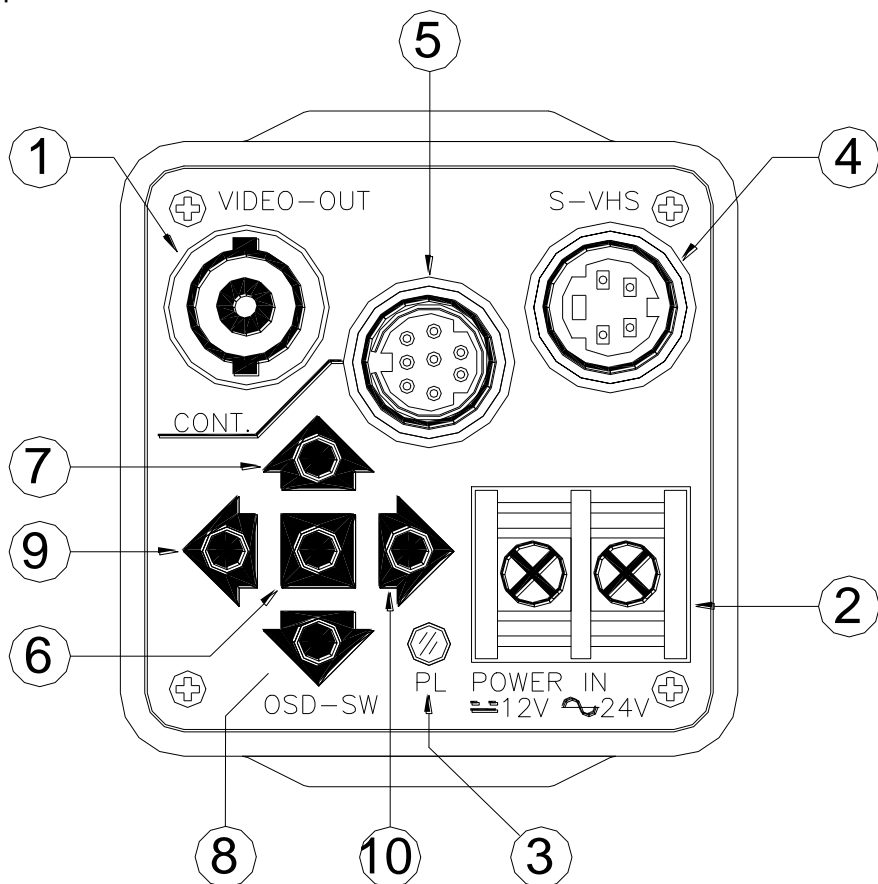
Разъём управления объективом (переменное напряжение)	
P1	Минус -
P2	Плюс +
P3	Привод
P4	Корпус



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

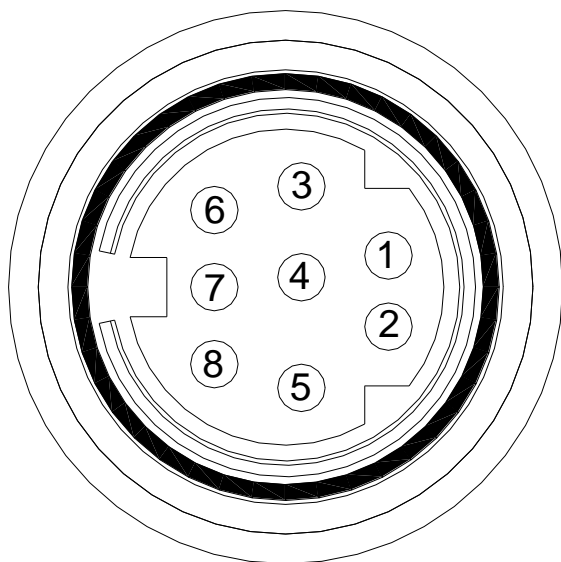
СТАНДАРТ ВИДЕОСИГНАЛА		NTSC	PAL
ДАТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ		1/3" SONY Super HAD	
РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ		811(Горизонталь) X 508(Вертикаль)	795(Горизонталь) X 596(Вертикаль)
РАЗВЁРТКА		525 линий, 60 кадров/сек	625 линий, 50 кадров/сек
СИНХРОНИЗАЦИЯ		Внутренняя (LL)	
МИНИМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	Обычный режим	0,05 Люкс (F1.2, 5600 °K 50 IRE)	
РАЗРЕШЕНИЕ		600 ТВЛ (Цветное изображение) / 620 ТВЛ (Чёрно-белое изображение)	
БАЛАНС БЕЛОГО	Режим	ATW / AWB / FIX(Автоматическое отслеживание белого/ Автоматический баланс белого/Фиксированный)	
	Диапазон	3200 ~ 10000 °K	
РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ	Режим	APU (Вкл./Выкл.)	
	Диапазон	0 ~ 18 дБ	
СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ		52 дБ (минимум)/60 дБ (типовое) (APU Выкл.)	
АВТОДИАФРАГМА		Авто/ DC – диафрагма	
МЕНЮ НАСТРОЕК ФУНКЦИЙ		НА ЭКРАНЕ ДИСПЛЕЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВСЕМИ НАСТРОЙКАМИ.	
5-ТИКНОПЧНЫЙ ДЖОЙСТИК		ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННЫМ МЕНЮ ДИСПЛЕЯ	
ФУНКЦИЯ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ФУНКЦИЯ ПЕРЕВЁРНУТОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ФУНКЦИЯ КОМПЕНСАЦИИ ПЕРЕОТРАЖЕННОГО СВЕТА		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ЦИФРОВОЙ ЗУМ (X2)		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ИЗОБРАЖЕНИЕ В НЕГАТИВЕ		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ОБЛАСТЬ МАСКИРОВАНИЯ		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
DNR (Динамическое подавление шума)		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ		ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК	
ОПОВЕЩЕНИЕ		Детектор движения	
RS-485		Мини DIN коннектор	
ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН		52 дБ (Макс.)	
ВИДЕОВЫХОД		Композитный и Y/C выход с напряжением 1.0 В (двойная амплитуда) при сопротивлении 75 Ом	
ГАММА-КОРРЕКЦИЯ		0.45 / 1.0 (ВЫБИРАЕТСЯ ВРУЧНУЮ В МЕНЮ НАСТРОЕК)	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		-30...+50 °C	
РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ		До 85%	
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ		12 В (постоянное напряжение) и 24 В (переменное напряжение) / 6 Вт	

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	ВИДЕОВЫХОД
2	ВХОД ПИТАНИЯ
3	ЖК-ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ
4	S-VHS Y/C ВЫХОД
5	РАЗЪЁМ УПРАВЛЕНИЯ
6	КНОПКА ДЖОЙСТИКА «ENTER» (ВВОД) (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ НАСТРОЕК)
7	КНОПКА ДЖОЙСТИКА «UP» (ВВЕРХ) (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ НАСТРОЕК)
8	КНОПКА ДЖОЙСТИКА «DOWN» (ВНИЗ) (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ НАСТРОЕК)
9	КНОПКА ДЖОЙСТИКА «LEFT» (ВЛЕВО) (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ НАСТРОЕК)
10	КНОПКА ДЖОЙСТИКА «RIGHT» (ВПРАВО) (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ НАСТРОЕК)

## РАЗЪЁМ УПРАВЛЕНИЯ



P1	485+	Разъём интерфейса RS-485, соединение с компьютером
P2	КОРПУС	
P3	485-	
P4	КОРПУС	
P5	КОРПУС	Выход с открытым коллектором Максимум 50 В/30 мА (при постоянном напряжении)
P6	КОРПУС	
P7	ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ (Коллектор)	
P8	ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ (Эмиттер)	

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- По умолчанию режим WDR включен (опция ON).
- Высокий уровень АРС
- Для использования режима WDR необходимо использование объектива с автодиафрагмой, а для съёмки в режиме управления необходимо выбрать ALC-режим.
- Когда время срабатывания электронного затвора больше 1/125 сек., выбор WDR-режима невозможен.



нажмите клавишу "ENTER" (ВВОД), чтобы войти в меню настройки режима ATW.

В режиме AWB (автоматический баланс белого), нажмите клавишу "ENTER" (ВВОД), чтобы перейти в режим ONE PUSH (Одно нажатие).

В режиме ATW (автоматическое отслеживание белого), нажмите клавишу "ENTER" (ВВОД), чтобы войти в меню настройки режима ATW.

СИНХРОНИЗАЦИЯ (sync)

: Внутренняя / внешняя

Синхронизация камеры происходит по линии AC-LINE, на которую поступает синхросигнал.

Для того чтобы перейти в меню регулировки фазы сигнала (PHASE-Adj.) при использовании режима внешней синхронизации (EXT), необходимо нажать кнопку "ENTER" (ВВОД).

ОПЦИИ (OPTION):

НАСТРОЙКА (SET)> Нажмите кнопку "ENTER" чтобы войти в меню опций "OPTION".

ВЫХОД (EXIT):

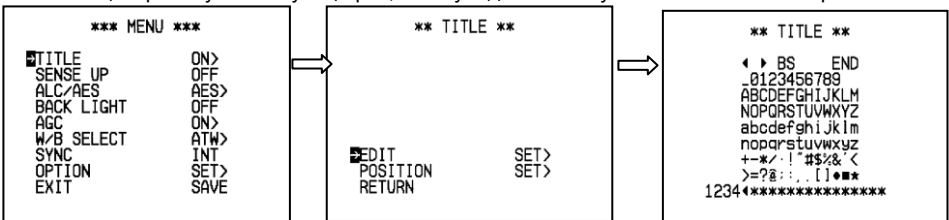
СОХРАНЕНИЕ (SAVE) Нажмите кнопку "ENTER", чтобы сохранить в памяти изменённые параметры настроек. После выполнения процедуры сохранения, экранное меню ручных настроек будет закрыто.

## 1. ИМЯ

Пользователь может задать имя для используемой камеры и отобразить его на мониторе.

Для этого следует установить курсор на строке TITLE (Имя) и нажать правую кнопку, чтобы изменить параметр OFF (Выкл.) на параметр ON (Вкл.).

Нажмите центральную кнопку ещё раз, и Вы увидите меню установки имени камеры.



РЕДАКТИРОВАНИЕ (edit):

УСТАНОВКА> Нажмите центральную кнопку ещё раз, и Вы увидите меню выбора символов.

Выберите имя для камеры. Перемещая курсор по алфавиту, нажимайте центральную кнопку, чтобы выбрать какой-либо символ. Выбранный Вами символ отразится в нижней строке. После того, как Вы закончите редактирование имени камеры, переместите курсор к надписи "END" (ЗАВЕРШИТЬ), затем нажмите один раз центральную кнопку, чтобы вернуться к меню TITLE (ИМЯ).

Переместите курсор к символу "◀", затем один раз нажмите центральную кнопку. При этом в нижней строке символов указатель сдвинется на одну позицию влево.

Переместите курсор к символу "▶", затем один раз нажмите центральную кнопку. При этом в нижней строке символов указатель сдвинется на одну позицию вправо.

Переместите курсор к символу "BS", нажмите один раз центральную кнопку. В нижней строке символов будет удалён символ, находящийся слева от указателя, а остальные символы сдвинутся на одну позицию влево.

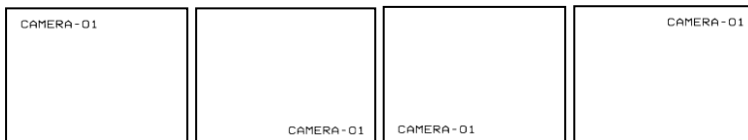
ПОЛОЖЕНИЕ (position):

УСТАНОВКА> Нажмите центральную кнопку ещё раз, и Вы увидите, что можете выбрать месторасположение установленного имени камеры на экране.

Чтобы установить место отображения имени на экране, необходимо нажать одну из кнопок: вверх, вниз, влево или вправо; при этом имя камеры будут отображаться в одном из

четырёх углов.

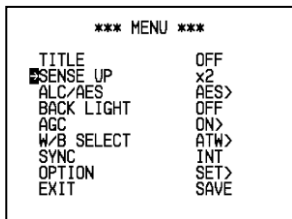
Чтобы вернуться в меню установки имени, нажмите один раз центральную кнопку.



**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

## 2. УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Вы можете увеличить чувствительность камеры, включив режим объединения кадров.



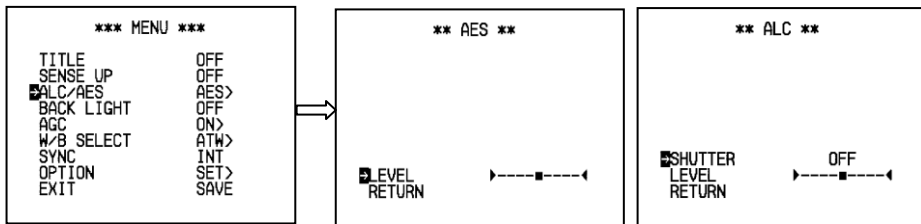
Переместите курсор на строку "SENSE UP" (УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ). Нажимая кнопки «вправо» или «влево», выберите, сколько кадров вы хотите объединить (диапазон выбора включает в себя следующие параметры: Выкл./ 2, 4, 6, 8, 12, 16, 32, 64 кадра).

В соответствии с выбранным значением будет увеличена подсветка камеры, таким образом, становится возможным производить съёмку даже в условиях низкой освещённости (режим съёмки «звёздная ночь»)

Так как чувствительность камеры увеличивается за счёт объединения кадров, то частота обновления кадров соответственно будет уменьшаться.

## 3. ALC / ELC

Для данной камеры доступны на выбор два режима управления съёмкой.



### AES-функция:

Переместите курсор на строку ALC/AES и нажмите правую кнопку мыши, чтобы выбрать режим AES. Нажмите центральную кнопку, для входа в меню настроек AES.

**УРОВЕНЬ (level)** : Нажмите правую или левую кнопку для регулировки параметров выбранного типа съёмки.

MIN (минимум, затемнённая картинка) ~ MAX (осветлённая картинка)

**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

### ALC функция:

Переместите курсор на строку ALC/AES и нажмите правую кнопку мыши, чтобы выбрать режим

ALC. Нажмите центральную кнопку, для входа в меню настроек ALC.

ЗАТВОР (shutter) : Выберите фиксированную скорость срабатывания затвора.

NTSC : Выкл., 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000.

PAL : Выкл., 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000.

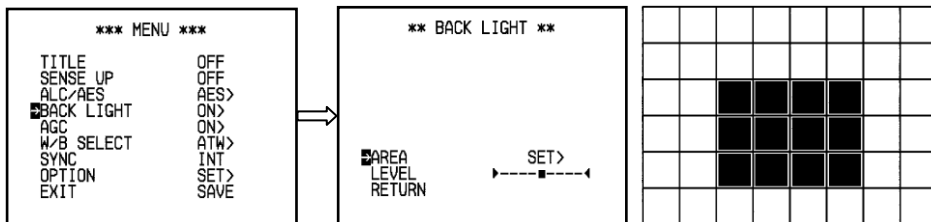
УРОВЕНЬ (level) : Нажмите правую или левую кнопку для регулировки DC-линзы диафрагмы.

MIN (минимум, затемнённая картинка) ~ MAX (осветлённая картинка)

ВОЗВРАТ : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

#### 4. ПОДСВЕТКА

Переместите курсор к строке BACK LIGHT (ПОДСВЕТКА) и нажмите правую кнопку для выбора режима ON / OFF (Вкл./Выкл.) или режима WDR.



**Режим ON (подсветка включена):** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню управления подсветкой)

ОБЛАСТЬ (area): SET (УСТАНОВКА)> экран разделён на 48 зон (блоков); для входа в режим программирования каждой зоны (блока) нажмите центральную кнопку.

Теперь вы можете увидеть, что область экрана разделена на 48 зон (8 строк, 6 столбцов), и, перемещая курсор, можете выбрать любую зону.

Чтобы переместить курсор вправо, нажмите "RIGHT" (ВПРАВО) или "UP" (ВВЕРХ).

Чтобы переместить курсор влево, нажмите "LEFT" (ВЛЕВО) или "DOWN" (ВНИЗ).

Нажмите центральную кнопку, чтобы сделать выбранный блок серым или, наоборот, очистить (Серый = ВКЛЮЧЕН В ОБЛАСТЬ / Белый = ВНЕ ОБЛАСТИ).

Перемещайте курсор к другим блокам и повторяйте действия, описанные выше до тех пор, пока все блоки не будут запрограммированы необходимым образом.

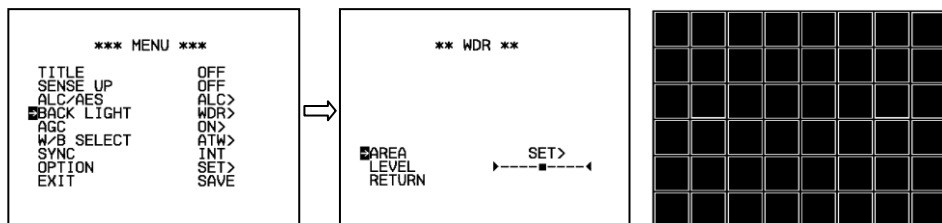
Для того чтобы сбросить настройки всех 48 зон экрана, необходимо нажать и удерживать нажатой центральную кнопку в течение 2-х секунд.

УРОВЕНЬ (level): Нажимая левую и правую кнопку, можно регулировать мощность подсветки.

МИНИМУМ: Блок включен в область : блок вне области = 50:50, МАКСИМУМ: Блок включен в область: блок вне области = 100: 0

ВОЗВРАТ: Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

**Функция WDR:** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню WDR)

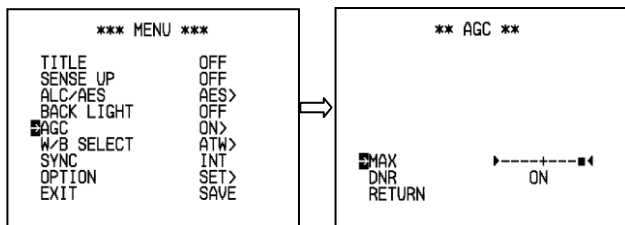


- ОБЛАСТЬ (area)** : SET (УСТАНОВКА)> экран разделён на 48 зон (блоков); для входа в режим программирования каждой зоны (блока) нажмите центральную кнопку.  
 Теперь Вы можете увидеть сетку, что область экрана разделена на 48 зон (8 строк, 6 столбцов), и, перемещая курсор, можете выбрать любую зону.  
 Чтобы переместить курсор вправо, нажмите "RIGHT" (ВПРАВО) или "UP" (ВВЕРХ).  
 Чтобы переместить курсор влево, нажмите "LEFT" (ВЛЕВО) или "DOWN" (ВНИЗ).  
 Нажмите центральную кнопку, чтобы сделать выбранный блок серым или наоборот очистить (Серый = WDR определяет как блок ВКЛЮЧЁННЫЙ В ЗОНУ / Белый = блок ВНЕ ОБЛАСТИ).  
 Перемещайте курсор к другим блокам и повторяйте действия, описанные выше до тех пор, пока все блоки не будут запрограммированы необходимым образом.  
 Для того чтобы сбросить настройки всех 48 зон экрана, необходимо нажать и удерживать нажатой центральную кнопку в течение 2-х секунд.
- УРОВЕНЬ (level)** : Нажимая левую и правую кнопку, можно регулировать мощность подсветки при включении режима WDR.  
 MIN (Минимум, низкая чувствительность), MAX (Высокая чувствительность)
- ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

- Для режима WDR необходимо использовать объектив с автодиафрагмой, для съёмки в режиме управления, необходимо выбрать ALC-режим.

## 5. АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ (APU)

Установите курсор на строке AGC (APU) и нажмите правую кнопку, чтобы выбрать параметр OFF (Выкл.) или ON (Вкл.).



**Режим ON (APU включена):** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню AGC)

**МАКСИМУМ (max)** : Нажимая левую и правую кнопки, можно регулировать значение APU (от максимума до минимума).  
 MIN (Минимум, низкая чувствительность), MAX (Высокая чувствительность)

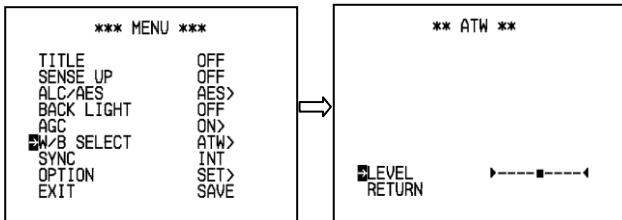
**DNR (Цифровое подавление шума)** : Для включения/выключения (ON/FF) цифрового подавления шума, необходимо нажать левую или правую кнопку.

**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.



## 6. УСТАНОВКА ЧЁРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Переместите курсор к строке W/B SELECT (Установка чёрно-белого изображения) и, нажимая правую кнопку, выберите один из доступных режимов ATW / AWB / IN DOOR / OUT DOOR / MANUAL (Автоматическое отслеживание белого / Автоматический баланс белого / Режим съёмки в помещении / Режим съёмки на открытом пространстве/ Ручной).

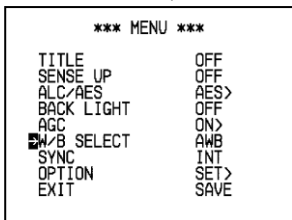


**Функция ATW (Автоматическое отслеживание белого):** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню ATW)

**УРОВЕНЬ (level)** : Регулировка ошибки режима ATW. (Усиление R-канала ~ Усиление B-канала)

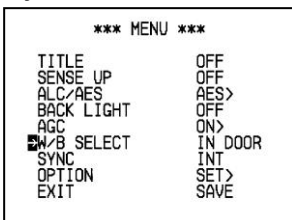
**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

**Функция AWB:** (Установка автоматического баланса белого одним нажатием кнопки)

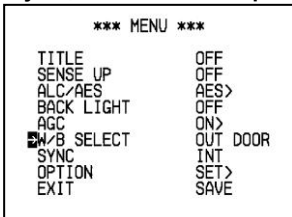


Установка текущей цветности съёмки (Объекта) как стандартного «Баланса белого» (Чтобы выбрать другую настройку цвета, ещё раз нажмите центральную кнопку)

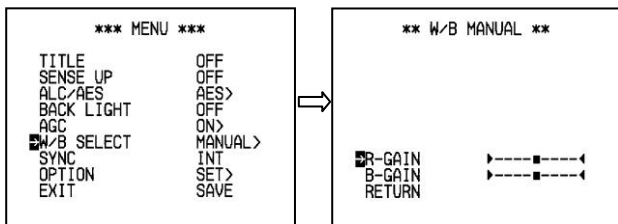
**Функция съёмки в помещении:**



**Функция съёмки на открытом пространстве:**



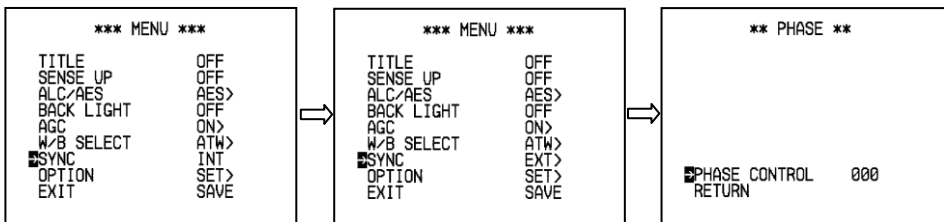
**Функция РУЧНОГО режима** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню W/B MANUAL)



Усиление R-канала (R-gain): Регулировка усиления R-канала. (Слабое усиление R-канала  
~ Сильное усиление R-канала)  
Усиление B-канала (B-gain): Регулировка усиления B-канала. (Слабое усиление B-канала  
~ Сильное усиление B-канала)  
ВОЗВРАТ: Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

## 7. СИНХРОНИЗАЦИЯ

Установите курсор на строке SYNC (Синхронизация) и нажмите правую кнопку, чтобы выбрать режим INT (Внутренняя синхронизация) или EXT (Внешняя синхронизация).



### Режим Внутренней синхронизации:

Синхронизация камеры происходит по внутреннему синхросигналу.

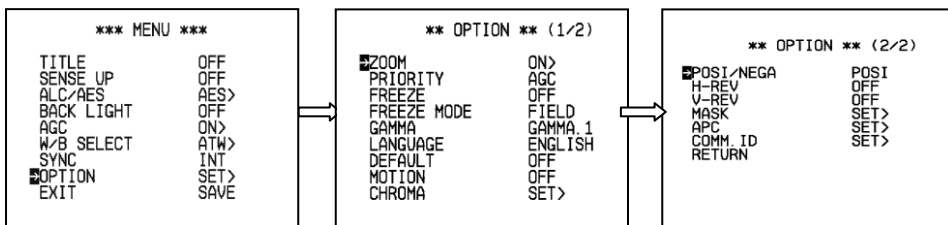
### Режим внешней синхронизации: (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню PHASE (ФАЗА))

РЕГУЛИРОВКА ФАЗЫ (phase control): Необходимо отрегулировать фазу для вертикальной развёртки. (NTSC = 0 ~ 524 , PAL = 0 ~ 624).

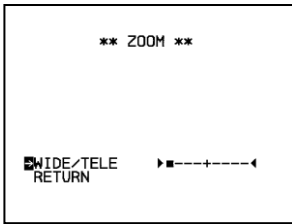
ВОЗВРАТ : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

## 8. ОПЦИИ

Переместив курсор к строке OPTION (ОПЦИИ) и нажав центральную кнопку, Вы войдёте меню опций (1/2).



**Функция ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ):** Установите курсор на строке AGC (APY) и нажмите правую кнопку, чтобы выбрать параметр OFF (Выкл.) или ON (Вкл.).



**WIDE/TELE (ШИРОКОФОРМАТНЫЙ/ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ)** : Коэффициент увеличения регулируется нажатием левой и правой кнопок.

Влево(X1) ~ вправо(X2)

**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в главное меню.

**Функция PRIORITY (ПРИОРИТЕТ)** (нажатием правой или левой кнопки можно выбрать параметр AGC / SENSE UP (APU / УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ))  
**APU** : Высокий приоритет APU (LENS IRIS ► AGC ► SENSE UP)

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ** : Высокий приоритет УВЕЛИЧЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (LENS IRIS ► SENSE UP ► AGC)

**Функция FREEZE (СТОП-КАДР)**: Нажатием правой или левой кнопки может быть выбрано включение/отключение функции фиксации изображения

**Функция FREEZE MODE (РЕЖИМ СТОП-КАДРА)**: Нажатием правой или левой кнопки для выбора FIELD (поле) (фиксация изображения в выбранной области съёмки).

FRAME (КАДР) (фиксация изображения в кадровом режиме)

**ГАММА (ГАММА-функция)**: Чтобы выбрать значение гамма=0,45 или гамма=1, следует нажать правую или левую кнопку.

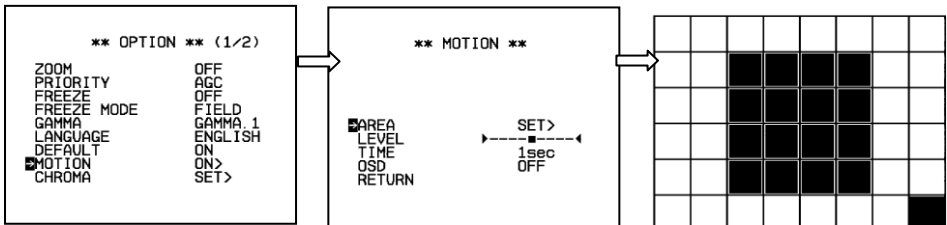
**Функция LANGUAGE (Выбор языка)**: Нажатием правой или левой кнопки можно выбрать язык экранного меню ENGLISH / CHINESS(Simp.) / JAPANESS (Английский / Китайский (простой) / Японский).

**Функция DEFAULT (Установки по умолчанию)**: (нажатием правой или левой кнопки можно включить / отключить функцию установок по умолчанию)

**ON (Включено)** : Чтобы сбросить настроенные параметры камеры в начальное состояние нажмите центральную кнопку.

**Функция MOTION (Обнаружение движения)**: (нажатием правой или левой кнопки можно включить / отключить функцию обнаружения движения)

**ON (Включено)**: Нажмите центральную кнопку, для входа в меню MOTION.



**ОБЛАСТЬ (area)** : SET (УСТАНОВКА)> нажмите центральную кнопку для входа в режим зон (блоков) экрана.

Появится сетка, состоящая из 48 зон (8 строк, 6 столбцов), перемещая курсор, можно выбрать любую зону.

Чтобы переместить курсор вправо, нажмите "RIGHT" (ВПРАВО) или "UP" (ВВЕРХ).

Чтобы переместить курсор влево, нажмите "LEFT" (ВЛЕВО) или "DOWN" (ВНИЗ).

Нажмите центральную кнопку, чтобы сделать выбранный блок серым или, наоборот, очистить (Серый = Обнаружение движения в запрограммированной области / Белый = обнаруживать движение вне запрограммированной области).

Перемещайте курсор к другим блокам и повторяйте действия, описанные выше до тех пор, пока все блоки не будут запрограммированы необходимым образом.

Для того чтобы сбросить настройки всех 48 зон экрана, необходимо нажать и удерживать нажатой центральную кнопку в течение 2-х секунд.

**УРОВЕНЬ (level)** : Нажимая левую и правую кнопку, можно регулировать чувствительность детектора движения.

Влево (Минимум, низкая чувствительность) ~ Вправо (Высокая чувствительность)

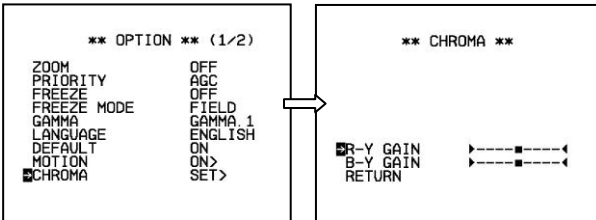
**ВРЕМЯ (time)** : Настройка времени срабатывания сигнализации при обнаружении движения.

Нажимая левую и правую кнопку, установите время срабатывания сигнализации: 1, 2, 3, 5, 10, 30 или 60 секунд.

**OSD (Экранное меню монитора)** : Нажимая левую и правую кнопки, выберите опцию отображения на дисплее признака движения (включена или отключена (ON или OFF)).

**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню опций.

**Функция CHROMA (ЦВЕТНОСТЬ):** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню CHROMA)

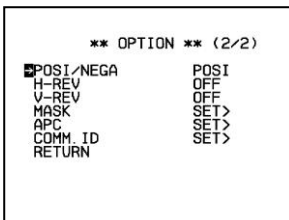


**R-Y УСИЛЕНИЕ (R-Y gain):** Регулировка усиления R-Y канала. (Слабое усиление R-Y канала ~ Сильное усиление R-Y канала)

**B-Y УСИЛЕНИЕ (B-Y gain)** : Регулировка усиления B-Y канала. (Слабое усиление B-Y канала ~ Сильное усиление B-Y канала)

**ВОЗВРАТ** : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню опций.

Переместите курсор к строке "CHROMA" (ЦВЕТНОСТЬ), ещё раз нажмите нижнюю кнопку, и Вы вернётесь в меню опций (2/2) (OPTION (2/2)).



**Функция POSI/NEGA (ПОЗИТИВ/НЕГАТИВ):** (По умолчанию установлена опция POSI (ПОЗИТИВ))

Переместите курсор на строку POSI/NEGA. Нажатием правой или левой кнопки выберите один из доступных эффектов Positive / Negative.

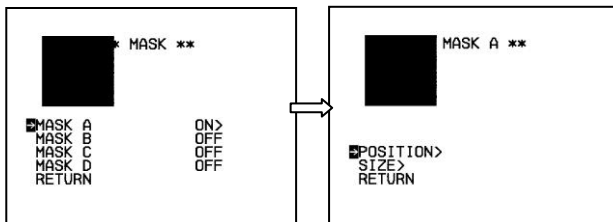
**Функция H-REV (Реверсия изображения по горизонтали):** (По умолчанию установлена опция OFF (Отключено))

Переместите курсор на строку H-REV (Реверсия изображения по горизонтали). Затем, нажимая правую или левую кнопку, выберите опцию ON / OFF (Включения (зеркальный эффект) / Отключения (нормальное изображение)).

**Функция V-REV (Реверсия изображения по вертикали):** (По умолчанию установлена опция OFF (Отключено))

Переместите курсор на строку V-REV (Реверсия изображения по вертикали). Затем, нажимая правую или левую кнопку, выберите опцию ON / OFF (Включения (перевернутое изображение) / Отключения (нормальное изображение)).

**Функция MASK (МАСКИРОВАНИЕ)** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню MASK)



**MASK A/B/C/D:**

Чтобы выбрать область маскирования необходимо сначала нажать верхнюю или нижнюю кнопку, а затем правую или левую.

ON/OFF (Включено/Отключено). Установите включение маскирования A, B, C или D (MASK (A/ B/C/D) / ON); при этом на изображении появится квадратная область.

**ВОЗВРАТ**

: Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню опций.

**МАСКИРОВАНИЕ A, B,**

**C или D (MASK A/B/C/D)**

: **ВКЛЮЧЕНО (ON)>** Нажмите центральную кнопку, чтобы перейти к следующим настраиваемым параметрам,

**ПОЛОЖЕНИЕ (position)**

: Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку, чтобы выбрать режим позиционирования (POSITION), затем нажмите центральную кнопку, чтобы войти в режим настройки.

Нажимая верхнюю/нижнюю и правую/левую кнопки, установите расположение маскируемой зоны.

Чтобы вернуться к предыдущим настройкам, нажмите центральную кнопку.

**РАЗМЕР (SIZE)**

: Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку, чтобы выбрать режим установки размера зоны (SIZE), затем нажмите центральную кнопку, чтобы установить требуемое значение.

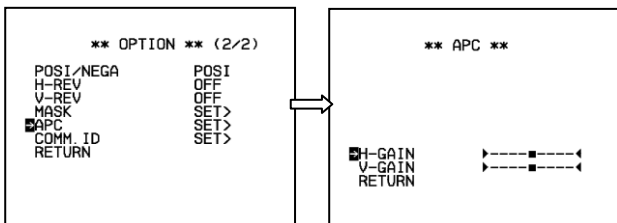
Нажимая верхнюю/нижнюю и правую/левую кнопки, установите необходимый размер маскируемой зоны.

Чтобы вернуться к предыдущим настройкам, нажмите центральную кнопку.

**ВОЗВРАТ**

: Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите ещё раз центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню маскирования (MASK), где сможете установить другую маскируемую зону.

**APC функция:** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню APC)



V (Вертикаль)УСИЛЕНИЕ (V-gain): Регулировка усиления по вертикали (V GAIN). (Слабое усиление по вертикали ~ Сильное усиление по

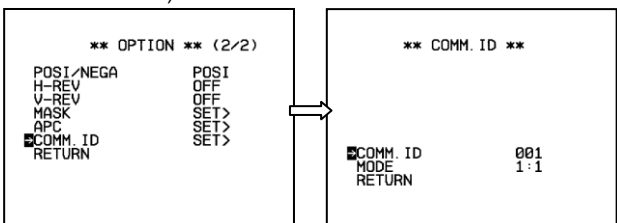
вертикали)

H (Горизонталь) УСИЛЕНИЕ (H-gain): Регулировка усиления по горизонтали. (Слабое усиление по горизонтали ~ Сильное усиление по горизонтали)

ВОЗВРАТ : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню опций.

**По умолчанию установлено большое значение усиления по горизонтали и вертикали (V/H GAIN)**

**COMM. Функция идентификации (ID-номер)** (Нажмите центральную кнопку, для входа в меню COMM. ID).



COMM. ID : Для идентификации камеры управляющим контроллером, используется ID-номер. (001~239)

РЕЖИМ (mode) : РЕЖИМ выбора.  
1:1 (Один контроллер управляет одной камерой).

ВОЗВРАТ : Переместите курсор к строке "RETURN" (ВОЗВРАТ), нажмите центральную кнопку, и Вы вернётесь в меню опций.  
1:N (Один контроллер управляет несколькими камерами).