

SCC-B2331(P)

SCC-B2031P

# ЦВЕТНАЯ ЦИФРОВАЯ КАМЕРА

## руководство пользователя

RUS

### удивительные ВОЗМОЖНОСТИ



Благодарим Вас за приобретение данного продукта компании Samsung.

Для получения более полного обслуживания  
зарегистрируйте свое устройство по адресу:

[www.samsungsecurity.com](http://www.samsungsecurity.com)

**SAMSUNG**

# Меры предосторожности

	<b>ВНИМАНИЕ</b> ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
<b>ВНИМАНИЕ:</b> ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.		



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждений, следствием которых может быть пожар или поражение электрическим током, не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Пользуйтесь только стандартным блоком питания, который указан в листе спецификаций. Использование любого другого блока питания может привести к пожару, поражению электрическим током или к повреждению изделия.
2. Неправильное подключение блока питания или замена батареи может привести к взрыву, пожару, поражению электрическим током или к повреждению изделия.
3. Не подключайте несколько видеокамер к одному блоку питания. Превышение нагрузочной способности блока питания может привести к его перегреву или к пожару.
4. Надежно вставьте вилку сетевого шнура в розетку сети переменного тока. ненадежное подключение может привести к пожару.
5. При установке видеокамеры закрепите ее прочно и надежно. Падение видеокамеры может привести к травме.
6. Не кладите сверху на видеокамеру токопроводящие предметы (например, отвертки, монеты и другие металлические предметы) и не ставьте на нее наполненные водой сосуды. невыполнение этих требований может привести к пожару, поражению электрическим током или к травмам в результате падения этих предметов.
7. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
8. Если вы почувствуете необычный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания и связаться с сервисным центром. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.

# Меры предосторожности

9. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания SAMSUNG не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
10. При чистке изделия не разбрызгивайте на него воду. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током

## ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в помещениях с высокой температурой (выше 50°C), пониженной температурой (ниже -10°C) или высокой влажностью. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, отключите перед этим питание изделия.
4. Во время грозы отсоедините шнур питания видеокамеры от розетки сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.
5. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и чтобы рядом не было источников, излучающих тепло. Это может привести к пожару.
6. Изделие должно устанавливаться в помещении с хорошей вентиляцией.
7. Избегайте направлять видеокамеру прямо на очень яркие объекты, например, на солнце, так как это может привести к повреждению матрицы ПЗС, формирующей изображение.
8. Изделие должно быть защищено от воздействия капель или брызг воды и на него нельзя помещать наполненные водой сосуды, например, вазы с цветами.
9. Вилка сетевого шнура используется в качестве отсоединяющего от питания устройства и к ней всегда должен быть обеспечен легкий доступ.

RUS

# Важные инструкции по технике безопасности

1. Прочтите эти правила.
2. Сохраните эти правила.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем правилам.
5. Не используйте изделие вблизи воды.
6. Чистите изделие только сухой салфеткой.
7. Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, решетки системы отопления, или другими устройствами, которые генерируют тепло (включая усилители).
9. В целях безопасности не отказывайтесь от использования вилок поляризованного или заземляющего типа. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкое лезвие третьего заземляющего штыря предусмотрено для вашей безопасности. Если вилка поставляемого вместе с аппаратом шнура питания не подходит для вашей розетки, попросите опытного электрика заменить старую розетку.
10. Не наступайте на шнур питания и не допускайте его защемления, особенно вблизи от штепсельной вилки, в месте подключения к розетке и там, где шнур выходит из изделия.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/ принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте изделие только с тележкой, кронштейном, штативом, держателем или подставкой, предусмотренными изготовителем или поставляемыми в комплекте с изделием.
13. Перед перемещением изделия отсоедините его от электросети. Если используется тележка, соблюдайте осторожность при перемещении тележки с изделием, чтобы избежать повреждения изделия или травмы при опрокидывании.
14. Все работы, связанные с техническим обслуживанием изделия, должны выполняться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию. Обслуживание изделия требуется выполнять, когда изделие получило какое-либо повреждение, например, был поврежден его шнур питания или вилка шнура питания, внутрь изделия попала жидкость или посторонние предметы, изделие подверглось воздействию дождя или влаги, изделие не работает должным образом, а также после падения изделия.



# Содержание

## Введение

Функции	6
Устройство и принадлежности	7
Компоненты видеокамеры и их назначение	8

## Установка

Разъем для подключения объектива с автоматической диафрагмой	11
Установка объектива	11
Подключение кабелей и проверка работоспособности камеры	12

## Использование экранного меню

Использование значков в меню	13
Основное меню	13
Профиль	14
Настр. камеры	16
С-та отслеж-я	23
Настройка зоны конфиденциальности	25
Другой тв	25
Инд. о системе	26
Язык	26

## Технические характеристики

Технические характеристики	27
----------------------------	----

RUS

# Введение

## ФУНКЦИИ

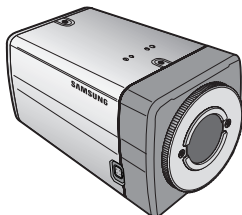
- ❖ **Высокое разрешение**
  - Высокое разрешение видеокамеры 600 телевизионных линий обеспечивается с помощью использования полностью цифровой обработки изображения и применения современных цифровых алгоритмов и технологий.
- ❖ **Интеллектуальное обнаружение и отслеживание движения**
  - Эта интеллектуальная функция позволяет автоматически обнаруживать движение объекта. Вы можете создать виртуальный барьер, при прохождении объектов через которую, будет подаваться сигнал тревоги.
- ❖ **XDR (расширенный динамический диапазон)**
  - Активное управление параметром гамма-коррекции, характеризующимся возможностью корректировки внешнего яркостного контраста в определенном пикселе для определения оптимальной видимости.
- ❖ **ДЕНЬ/НОЧЬ**
  - Это функция, которая при низкой освещенности отключает ИК-фильтр, в результате чего увеличивается чувствительность видеокамеры.
- ❖ **Высокая чувствительность**
  - Данная функция позволяет создавать изображения с высокой чувствительностью с помощью новейшей камеры SONY Super-HAD Progressive CCD.
- ❖ **Работа при низкой освещенности**
  - В видеокамере имеется функция работы при низкой освещенности и функция День/Ночь, которые базируются на технологии цифровой обработки сигнала и позволяют использовать видеокамеру при очень низкой внешней освещенности.
- ❖ **Превосходная компенсации встречной засветки**
  - Если позади объекта находится источник яркого света или солнце, то данная видеокамера выполняет компенсацию затемнения изображения, вызванного встречной засветкой, и обеспечивает получение нормального изображения.
- ❖ **Цифровая синхронизация развертки с частотой сети переменного тока**
  - В данной видеокамере используется полностью цифровая синхронизация развертки от сети переменного тока, которая непосредственно подстраивает синхронизацию кадровой развертки к частоте сети и улучшает управляемость и надежность видеокамеры.
- ❖ **Настройка выходного сигнала**
  - Имеется возможность выполнить следующие настройки выходного видеосигнала: перевернуть изображение (относительно горизонтальной оси, вертикальной оси, или обеих осей), задать зону для защиты от вторжения в частную жизнь, отрегулировать четкость изображения по горизонтали и по вертикали, а также использовать цифровое увеличение изображения.
- ❖ **Экранное меню**
  - Экранное меню предназначено для отображения состояния камеры и для настройки функций в диалоговом режиме.
- ❖ **Связь через коаксиальный кабель**
  - Это функция дистанционного управления, благодаря которой управляющие сигналы подаются по коаксиальному кабелю (предназначен для передачи видеосигнала). В случае установки или ремонта данная функция позволяет управлять контроллером связи (приобретается дополнительно) без использования дополнительных кабелей.

# Введение

## УСТРОЙСТВО И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ❖ УСТРОЙСТВО И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Основное устройство



КАМЕРА

- Принадлежности



Держатель  
видеокамеры  
(основание)



Переходник для  
объектива с  
С-креплением



Руководство  
пользователя



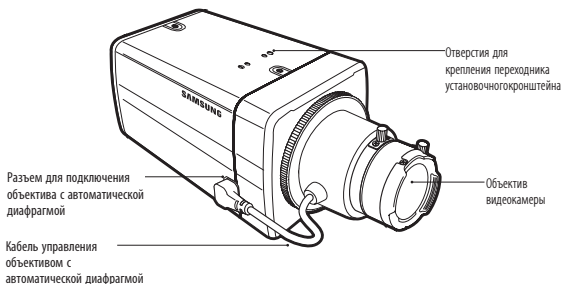
Разъем для подключения  
объектива с  
автоматической  
диафрагмой

RUS

# Введение

## КОМПОНЕНТЫ ВИДЕОКАМЕРЫ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

### ❖ Вид сбоку



#### • Разъем для подключения объектива с автоматической диафрагмой

Через этот разъем на объектив с автоматической диафрагмой подается питающее напряжение, и управляющий сигнал (видеосигнал или сигнал постоянного тока), с помощью которого осуществляется управление скоростью затвора в объективе.

#### • Кабель управления объективом с автоматической диафрагмой

По этому кабелю подается питание и сигналы от камеры для управления объективом с автоматической ирисовой диафрагмой.

#### • Отверстия для крепления переходника установочного кронштейна

Эти отверстия используются для крепления винтами переходника установочного кронштейна, который является частью кронштейна, на котором устанавливается видеокамера.

#### ▪ Примечание :

- Пятна с поверхности объектива видеокамеры следует аккуратно удалять с помощью специальной салфетки для протирки оптики или с помощью хлопчатобумажной ткани, смоченной в этиловом спирте.

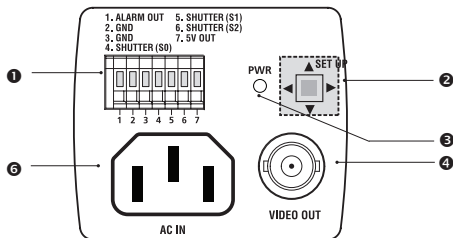
# Введение

## ❖ Задняя панель

<AC24/DC12V (SCC-B2331(P))>



<AC220V~240V(SCC-B2031P)>



RUS

# Введение

## 1 Разъем входов/выходов

В этом разъеме имеются входные и выходные порты для сигналов управления



№	Назначение	Описание
1	ALARM OUT	Выходной порт сигнала тревоги для обнаружения движения (с разомкнутым коллектором)
2	GND	Порт заземления.
3	TRIGGER IN	Отображение статического изображения при получении сигнала запуска. (Нормально разомкнутый контакт)
4	SHUTTER (S0)	Это порт для выбора режима внешнего высокоскоростного затвора. При подключении к сети с низким напряжением (0 В) включение выполняется за счет внутреннего источника напряжения.
5	SHUTTER (S1)	Это порт для выбора режима внешнего высокоскоростного затвора. При подключении к сети с низким напряжением (0 В) включение выполняется за счет внутреннего источника напряжения.
6	SHUTTER (S2)	Это порт для выбора режима внешнего высокоскоростного затвора. При подключении к сети с низким напряжением (0 В) включение выполняется за счет внутреннего источника напряжения.
7	5V OUT	Порт подачи питания для RS-485 JIG. Используется в пределах номинального питания +5В±, 100 мА

## 2 Переключатель SETUP (Настройка)

Этот выключатель используется для настройки функции или свойства. При нажатии этого переключателя на 2 секунды или более отображается меню ОСНОВНОЕ МЕНЮ.

◀ ▶ (Влево/Вправо): Нажатием переключателя влево или вправо можно перемещаться в меню влево или вправо или изменять отображаемое значение.

▲ ▼ (Вверх/Вниз): Нажатием переключателя вверх или вниз можно перемещаться по пунктам меню вверх или вниз.

☐: При нажатии этого переключателя, когда отображается меню, выбранная функция подтверждается. Нажмите эту кнопку для входа в подменю.

## 3 Светодиодный индикатор включения питания

При подаче на видеокамеру питающего напряжения загорается красный светодиод.

## 4 Порт видеовыхода

Подключается к порту видеовыхода монитора и выдает видеосигналы.

## 5 GND

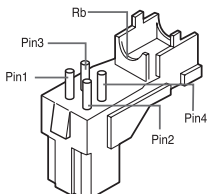
гнездо заземления.

## 6 Порт для подключения питания

К этому гнезду подключается шнур питания (блок питания).

# Установка

## РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАФРАГМОЙ



Подсоедините зачищенные концы проводов кабеля сигналов управления затвором к разъему для подключения объектива с автоматической диафрагмой, как показано в следующей таблице:

№ контакта	Объектив с управлением от сигнала постоянного тока	Объектив с управлением от видеосигнала
1	Damp(-)	Питание (+12 В)
2	Damp(+)	Не подключен
3	Drive(+)	Видеосигнал
4	Drive(-)	Земля

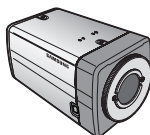
■ **Примечание :**

– В меню можно выбрать тип управления объективом.

## УСТАНОВКА ОБЪЕКТИВА

### Когда используется объектив с CS-креплением

Вверните в видеокамеру объектив с CS-креплением по часовой стрелке, как показано на рисунке ниже:

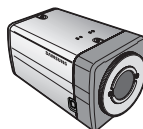


Объектив с CS-креплением

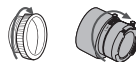


### Когда используется объектив с C-креплением

Вверните в видеокамеру переходник для объектива с C-креплением по часовой стрелке и затем вверните в переходник объектив с C-креплением до упора, как показано на рисунке ниже.



Объектив с C-креплением

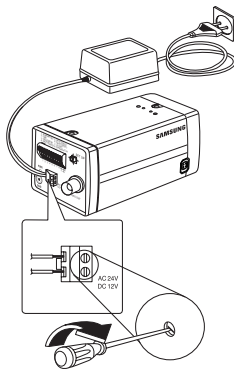
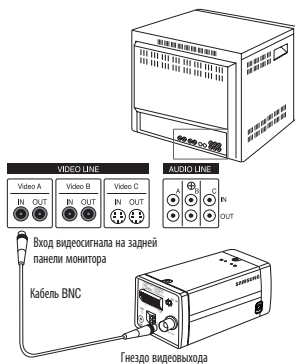


RUS

# Установка

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ КАМЕРЫ

- 1) Подсоедините один конец кабеля BNC к порту VIDEO OUT на задней панели камеры.
- 2) Подсоедините другой конец кабеля BNC к порту VIDEO IN монитора.
- 3) Наконечник подсоедините к камере блок питания. Можно подсоединить две жилы кабеля от блока питания ко входу питания видеокамеры с помощью отвертки с плоским лезвием, как показано ниже. (ЗЕМЛЯ: жила кабеля с белой полосой на изоляции).



### ■ Примечание :

- Может использоваться источник питания 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока (полярность подключения не имеет значения)

# Использование экранного меню

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАЧКОВ В МЕНЮ

### ☒ (ЗАВЕРШЕНИЕ)

Выход из настроек меню.

Перед выходом из настроек меню выберите СОХРАНИТЬ для сохранения настроек или нажмите Вых.Б/СОХР для отмены.

### ↶ (ВОЗВРАТ)

Возврат к предыдущему меню.

### 🏠 (ИСХОДНАЯ ПОЗИЦИЯ)

Возврат к главному меню.

### 📁 (СОХРАНИТЬ)

Используется для сохранения настроек следующих параметров: ЗОНА МАСКИР., ЧАСТНАЯ ЗОНА и т.д.

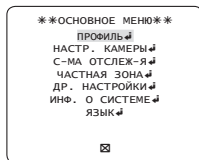
Сохранив настройки один раз, они не будут изменяться, даже если нажать Вых.Б/СОХР в меню.

### 🗑️ (УДАЛИТЬ)

Используется для удаления настроек следующих параметров: ЗОНА МАСКИР., ЧАСТНАЯ ЗОНА и т.д.

Удалив настройки один раз, они не будут восстановлены, даже если нажать Вых.Б/СОХР в меню.

## ОСНОВНОЕ МЕНЮ



### • ПРОФИЛЬ

Можно задать режим в соответствии с условиями установки камеры.

### • НАСТР. КАМЕРЫ

Настройка функций камеры и даты.

### • С-МА ОТСЛЕЖ-Я

Можно выполнить настройку функций обнаружения движения, отслеживания и т.д.

### • ЧАСТНАЯ ЗОНА

Можно выполнить настройку конфиденциальности.

### • ДР. НАСТРОЙКИ

Можно восстановить заводские настройки по умолчанию и выполнить другие операции.

### • ИНФ. О СИСТЕМЕ.

Отображение информации о системе, а также сведений о версии камеры и параметрах связи.

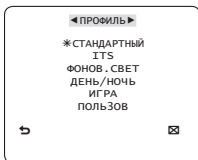
### • ЯЗЫК

Выберите предпочтительный язык из списка поддерживаемых языков.

RUS

# Использование экранного меню

## ПРОФИЛЬ



В меню **ПРОФИЛЬ** можно сразу же выполнить настройку следующих параметров камеры.

Меню "НАСТР. КАМЕРЫ"		СТАНДАРТНЫЙ	ITS	ФОНОВ.СВЕТ	ДЕНЬ/НОЧЬ	ИГРА
Предыдущее меню	Подменю					
VPS		ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
ДИАФРАГМА		ALC	ALC	ALC	ALC	ALC
	ALC	-	-	-	-	-
	ОБЪЕКТИВ	DC	DC	DC	DC	DC
	УРОВЕНЬ	0	0	0	0	0
	ФОНОВ. СВЕТ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	-	ВЫКЛ	ВЫКЛ
	ВЕС	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем	СРЕДН.	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем
	БАЛАНС БЕЛОГО	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем	Разрешается настройка пользователем
ДВИЖЕНИЕ		(ОЧ.БЫСТР.)---	(ОЧ.БЫСТР.)---	НОРМ.	(ОЧ.БЫСТР.)---	МЕДЛ.
ЦШП		СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.
ЗАТВОР		ВЫКЛ	АВТО1/250	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
НАКОПЛЕНИЕ		АВТОx4	АВТОx2	АВТОx4	АВТОx4	АВТОx4
XDR		СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.	СРЕДН.

# Использование экранного меню

Меню "НАСТР. КАМЕРЫ"		СТАНДАРТНЫЙ	ITS	ФОНОВ.СВЕТ	ДЕНЬ/НОЧЬ	ИГРА
Предыдущее меню	Подменю					
	СИНИЙ	Разрешается настройка пользователем	0	Разрешается настройка пользователем	0	Разрешается настройка пользователем
ЧЕТКОСТЬ		2	2	2	2	2

## ❖ ITS

Настройка выполняется автоматически и позволяет без труда проверить условия движения.

## ❖ ФОНОВ.СВЕТ

Настройка выполняется автоматически и позволяет различить объект на фоне в условиях плохого заднего света.

## ❖ ДЕНЬ/НОЧЬ

Настройка выполняется автоматически для оптимизации в соответствии с условиями съемки днем или ночью.

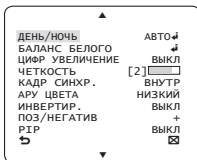
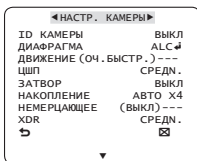
## ❖ ИГРА

Настройка выполняется автоматически и позволяет снимать изображение в условиях обычного внутреннего освещения.

RUS

# Использование экранного меню

## НАСТР. КАМЕРЫ



Настройка общих функций модуля камеры с увеличением.

Для выбора элемента меню используйте переключатель ▲▼◀▶.

## ID КАМЕРЫ [ВЫКЛ, ВКЛ]



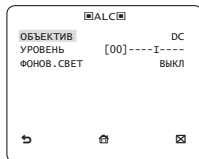
Меню **ID КАМЕРЫ** используется для назначения камере уникального имени. Если нажать переключатель **SETUP**, когда открыто меню **ID КАМЕРЫ**, то отобразится соответствующий экран. Для **ID КАМЕРЫ** можно ввести до 54 буквенно-цифровых или специальных знаков. Выберите **МЕСТО** и нажмите переключатель **SETUP** для перехода к разделу **ID КАМЕРЫ**.

## ДИАФРАГМА [ALC, ELC]

Меню **ДИАФРАГМА** используется, если требуется отрегулировать интенсивность радиации, поступающей в камеру. **ALC** (автоматическая регулировка освещенности)

### • ALC (автоматическая регулировка освещенности)

① Если нажать переключатель **SETUP**, когда открыто подменю **ALC**, отобразится соответствующий экран.



Меню **ОБЪЕКТИВ** используется, если выбран объектив типа **AI**.

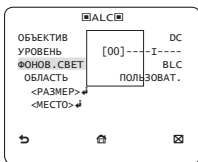
Для нормальной работы выберите **DC** для объектива типа **DC**, а для объектива типа **ВИДЕО** выберите **ВИДЕО**.

Меню **УРОВЕНЬ** используется для регулировки общей яркости, "+"

# Использование экранного меню

используется для увеличения яркости, а "-" — для уменьшения.

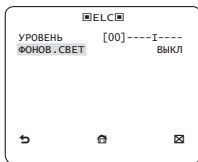
- Если для параметра **ФОНОВ.СВЕТ** установить значение **BLC**, отобразится меню, в котором можно задать область **BLC**.  
Можно задать нужную зону **BLC**, определив размер и положение.



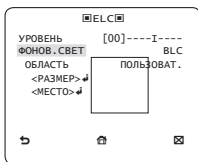
Если в условиях интенсивного фонового цвета используется обычная камера, то объект на экране будет темным под влиянием фонового света. Для решения данной проблемы можно воспользоваться функцией **BLC** (компенсация заднего света), позволяющей повысить четкость изображения в условиях очень высокой контрастности.

## • ELC (электронная регулировка освещенности)

- Если нажать переключатель **SETUP**, когда выбрано подменю **ELC**, отобразится соответствующий экран. Функцию **ELC** (электронная регулировка освещенности) можно включить или выключить.



- Так же как и для настройки **ALC**, можно указать область **BLC**.

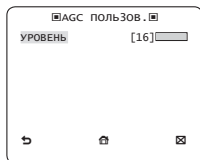


## ❖ АРУ

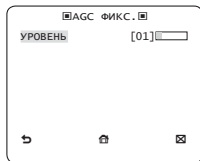
[ВЫКЛ., ОЧЕНЬ НИЗКИЙ, НИЗКИЙ, СРЕДН., ВЫСОКИЙ, ОЧЕНЬ ВЫСОК, ПОЛЬЗОВАТ., ФИКС.]

Меню **АРУ** (автоматическая регулировка усиления) используется для установки уровня **АРУ** камеры. Если функция **АРУ** активна, камера автоматически повышает уровень чувствительности, усиливая видеосигнал в случае, когда мощность сигнала понижается ниже обычного значения.

Если в меню **НАКОПЛЕНИЕ** выбран режим **ВЫКЛ** или **ФИКС.**, можно указать уровень **АРУ**. Если нажать переключатель **SETUP**, когда открыто подменю **ПОЛЬЗОВАТ.**, отобразится соответствующий экран.



В режиме **ПОЛЬЗОВАТ.** уровень можно разбить на 16 ступеней в порядке **ОЧЕНЬ НИЗКИЙ - ОЧЕНЬ ВЫСОК** в соответствии с вашими предпочтениями.



# Использование экранного меню

Если нажать переключатель **SETUP**, когда открыто подменю **ФИКС.**, отобразится соответствующий экран.

Поскольку фиксированное значение параметра **APU** используется в режиме **ФИКС.**, перед фиксацией можно выбрать один из 16 детализированных уровней в порядке **ОЧЕНЬ НИЗКИЙ – ОЧЕНЬ ВЫСОК.**

Режим **ФИКС.** не доступен, если для функции **ФОНОВ.СВЕТ** выбрана настройка **WDR.**

## ■ Примечание :

- Если для меню **ДЕНЬ/НОЧЬ** в разделе **НАСТР. КАМЕРЫ** установлено значение **АВТО**, то меню **APU** будет отключено.
- Если для функции **НЕМЕРЦАЮЩЕЕ** установлено значение **ВКЛ**, режим **AGC ФИКС.** будет отключен.

## ❖ ДВИЖЕНИЕ

[ОЧ.МЕДЛ., МЕДЛ., НОРМ., БЫСТР., ОЧ.БЫСТР.]

Меню **ДВИЖЕНИЕ** используется для регулировки мощности уровня **APU**, необходимого для управления движением камеры. Этот параметр доступен только в том случае, если в меню **НАКОПЛЕНИЕ** выбрано значение **АВТО**.

Для параметра мощности уровня **APU** можно выбрать одно из следующих значений: **ОЧ.МЕДЛ., МЕДЛ., НОРМ., БЫСТР.** и **ОЧ.БЫСТР.**

Для наблюдения за быстродвижущимся объектом в условиях малой контрастности выберите значение **ОЧ.БЫСТР.**, а для наблюдения за малоподвижным объектом в аналогичных условиях освещения выберите значение **ОЧ.МЕДЛ.**

## ■ Примечание :

- Если для меню **ДЕНЬ/НОЧЬ** в разделе **НАСТР. КАМЕРЫ** установлено значение **АВТО**, то меню **ДВИЖЕНИЕ** будет отключено.

## ❖ ЦШП [ВЫКЛ,НИЗКИЙ,СРЕДН.,ВЫСОКИЙ, ПОЛЬЗОВАТ.(1-16)]

Можно выполнить настройку параметров функции **ЦШП** (цифровое шумоподавление). Снижение уровня помех на экране.

Эта функция особенно полезна для очень искаженных изображений на экране.

Можно задать уровень, установив для параметра **ЦШП** значение **ПОЛЬЗОВАТ.**

## ❖ ЗАТВОР

[ВЫКЛ, АВТО 1/100(PAL-1/120), АВТО 1/250, АВТО 1/500, АВТО 1/1000, АВТО 1/2000, АВТО 1/4000, АВТО 1/10000 , 1/100(PAL-1/120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, ВНЕШНИЙ] Меню **ЗАТВОР** используется для настройки фиксированного высокоскоростного электронного затвора, автоматического высокоскоростного электронного затвора и внешнего высокоскоростного электронного затвора (ВНЕШНИЙ).

Фиксированный высокоскоростной затвор имеет 7 скоростей в диапазоне от 1/100 (PAL:1/120) до 1/10000 секунды, которые обычно используются при съемке быстродвижущегося объекта.

Автоматический высокоскоростной электронный затвор в условиях высокой контрастности работает так же, как и фиксированный высокоскоростной затвор, но при полном открытии диафрагмы в условиях малой контрастности он выполняет автоматическую фокусировку цели, как и в режиме **ELC**. Когда уровень яркости нормализуется, будет включен режим фиксированного высокоскоростного затвора.

Однако автоматический высокоскоростной затвор работает надлежащим образом только в камерах с объективами типа DC или ВИДЕО.

В режиме внешнего высокоскоростного электронного затвора (ВНЕШНИЙ) можно выбрать одну из 8 скоростей: **ВЫКЛ**, 1/100 (PAL:1/120) - 1/10000. Принцип его работы аналогичен принципу работы высокоскоростного электронного затвора. Используя **SHUTTER(S0)**, **SHUTTER(S1)** и **SHUTTER(S2)** на задней панели, можно выбрать нужный параметр.

Подсоедините каждый из разъемов **K GND**.

Описание хода работы см. в таблице ниже.

	SHUTTER(S0)	SHUTTER(S1)	SHUTTER(S2)
ВЫКЛ (NTSC: 1/60, PAL:1/50)	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
1/100 (PAL:1/120)	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
1/250	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
1/500	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
1/1000	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
1/2000	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ

# Использование экранного меню

1/4000	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
1/10000	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

## ■ Примечание :

- Если в режиме **ДИАФРАГМА** установлено значение **ELC**, меню **ЗАТВОР** будет закрыто после завершения регулировки яркости с помощью электронного затвора.
- Если для параметра **НАКОПЛЕНИЕ** установлено значение **АВТО**, то в меню **ЗАТВОР** будут доступны только значения **ВЫКЛ** и **АВТО**.
- Если в режиме **НАКОПЛЕНИЕ** выбрано значение **ФИКС.**, меню **ЗАТВОР** будет отключено.
- Если для функции **НЕМЕРЦАЮЩЕЕ** выбрано значение **ВКЛ**, меню **ЗАТВОР** будет отключено.

## ❖ НАКОПЛЕНИЕ

[**ВЫКЛ**, **АВТО X2**, **АВТО X4**, **АВТО X6**, **АВТО X8**, **АВТО X12**, **АВТО X16**, **АВТО X24**, **АВТО X32**, **АВТО X48**, **АВТО X64**, **АВТО X96**, **АВТО X128**, **АВТО X256**, **АВТО X512**, **ФИКС. X2**, **ФИКС. X4**, **ФИКС. X6**, **ФИКС. X8**, **ФИКС. X12**, **ФИКС. X16**, **ФИКС. X24**, **ФИКС. X32**, **ФИКС. X48**, **ФИКС. X64**, **ФИКС. X96**, **ФИКС. X128**, **ФИКС. X256**, **ФИКС. X512**]

Автоматическое обнаружение уровня внешних шумов в темноте или в условиях малой контрастности для увеличения общего времени, при этом изображение остается ярким и четким. Эта функция может также использоваться в режиме **ФИКС.**

## ■ Примечание :

- Если для параметра **ЗАТВОР** установлен режим фиксированного электронного затвора или режим **ВНЕШНИЙ**, меню **НАКОПЛЕНИЕ** будет отключено.
- Если для функции **НЕМЕРЦАЮЩЕЕ** установлено значение **ВКЛ**, то режим **ФИКС.** в меню **НАКОПЛЕНИЕ** будет отключен.
- Если в меню **ДИАФРАГМА** установлено значение **ELC**, электронный затвор будет контролировать уровень яркости, при этом для функции **НАКОПЛЕНИЕ** нельзя выбрать режимы **ФИКС.**, а можно включить режим **ВЫКЛ** или **АВТО**.
- Если для параметра **ЗАТВОР** установлено значение **АВТО**, в меню **НАКОПЛЕНИЕ** можно выбрать режим **ВЫКЛ** или **АВТО**.
- Если для функции **ОФОНОВ.СВЕТ** установлено значение **WDR**, в меню **НАКОПЛЕНИЕ** можно выбрать режимы **ФИКС.**

## ❖ НЕМЕРЦАЮЩЕЕ [ВЫКЛ, ВКЛ]

Если установлено значение **ВКЛ**, будет зафиксирована следующая скорость затвора - 1/100 (PAL:1/120) секунды. Это поможет предотвратить возможное искажение на экране вследствие несоответствия частоты

покадровой синхронизации и частоты мерцания света.

## ■ Примечание :

- Если для функции **ДИАФРАГМА** установлено значение **ELC**, меню **Немерцающее** будет отключено. Если в меню **ЗАТВОР** выбраны режимы **АВТО**, **ФИКС.** или **ВНЕШНИЙ**, меню **Немерцающее** будет отключено.
- Если для функции **НАКОПЛЕНИЕ** выбран режим **ФИКС.**, меню **Немерцающее** будет отключено.
- Если для функции **АРУ** установлено значение **ФИКС.**, функция **НЕМЕРЦАЮЩЕЕ** будет отключена.

## ❖ XDR (расширенный динамический диапазон) [ВЫКЛ, НИЗКИЙ, СРЕДН., ВЫСОКИЙ]

Активное управление параметром гамма-коррекции, характеризующимся возможностью корректировки внешнего яркостного контраста в определенном пикселе для определения оптимальной видимости. Выберите одно из следующих значений: **ВЫКЛ**, **НИЗКИЙ**, **СРЕДН.** и **ВЫСОКИЙ**. Выбирая значения, близкие к значению **ВЫСОКИЙ**, можно повысить уровень компенсации.

## ❖ ДЕНЬ/НОЧЬ [ДЕНЬ,НОЧЬ,АВТО,ВНЕШНИЙ]

### • ДЕНЬ

Если установлено значение **ДЕНЬ**, то независимо от внешних условий будет включен режим **ДЕНЬ**.

### • НОЧЬ

Если установлено значение **НОЧЬ**, то независимо от внешних условий будет включен режим черно-белого. Если нажать переключатель **SETUP**, когда открыто подменю **НОЧЬ**, отобразится меню, в котором для параметра **Вспышка** можно установить значения **ВЫКЛ/ВКЛ**.

Если для параметра **ВСПЫШКА** установлено значение **ВКЛ**, сигнал вспышки будет выводиться вместе с черно-белым композитным видеосигналом. Если для параметра **ВСПЫШКА** установлено значение **ВЫКЛ**, сигнал вспышки выводиться не будет. Для параметра **ВСПЫШКА** можно установить значение **ВЫКЛ/ВКЛ** или выбрать функцию вывода сигнала вспышки в режиме **НОЧЬ**.

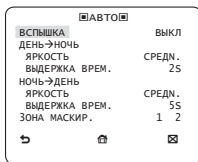
### • АВТО

Камера выполнит автоматическое переключение режимов **ДЕНЬ** и **НОЧЬ** в соответствии с условиями освещения.

Если нажать переключатель **SETUP**, когда

# Использование экранного меню

открыто подменю параметра **АВТО**, отобразится соответствующий экран.



Для

параметра **ВСПЫШКА** можно установить значение **ВЫКЛ/ВКЛ** или выбрать функцию вывода сигнала вспышки в режиме **НОЧЬ**.

Можно выбрать следующие значения: **НИЗКИЙ**, **СРЕДН.** и **ВЫСОКИЙ** для яркости параметра **ДЕНЬ → НОЧЬ**. Эти значения указывают на уровень яркости при переключении фильтра с цветного на черно-белый. При выборе значения **НИЗКИЙ**, затем **ВЫСОКИЙ** будет выполняться переключение фильтра в условиях малой контрастности.

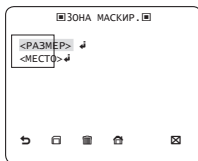
**ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.** для переключения **ДЕНЬ → НОЧЬ** - это время, которое требуется для определения необходимости переключения фильтра.

Можно выбрать следующие значения: **НИЗКИЙ**, **СРЕДН.** и **ВЫСОКИЙ** для яркости параметра **НОЧЬ → ДЕНЬ**. Эти значения указывают на уровень яркости при переключении фильтра с черно-белого на цветной. При выборе значения **НИЗКИЙ**, затем **ВЫСОКИЙ** будет выполняться переключение фильтра в условиях малой контрастности.

**ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.** для переключения **НОЧЬ → ДЕНЬ** - это время, которое требуется для определения необходимости переключения фильтра.

Меню **МАСКИР.** предназначено для того, чтобы предотвратить ошибку переключения фильтра или невозможность определить необходимость переключения в случае существования ярких световых пятен ночью.

При нажатии переключателя **SETUP** в пунктах 1 или 2 меню **МАСКИР.** отобразится меню, в котором можно указать зону маскирования.



Можно указать зону Маскир. 1 и 2 одновременно. Функция маскирования предназначена исключительно для определения момента переключения фильтра и определения чрезмерно ярких пятен ночью, требующих маскировки.

#### • Примечание :

— Если для параметра **ФОНОВ.СВЕТ** установлено значение **ВЛС**, функция **ЗОНА МАСКИР.** будет отключена.

#### • ВНЕШНИЙ

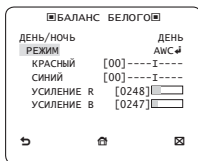
Благодаря этому возможно автоматическое переключение режимов **ДЕНЬ** и **НОЧЬ** с использованием интерфейса внешнего датчика.

#### ❖ БАЛАНС БЕЛОГО [ДЕНЬ/НОЧЬ]

Если требуется настроить цветовую схему, используйте функцию **БАЛАНС БЕЛОГО**.

#### • ДЕНЬ

В режиме **ДЕНЬ** можно задать значения цветов **КРАСНЫЙ** и **СИНИЙ**. Экран будет отображаться в соответствии с заданными настройками цвета.



#### • Примечание :

— Значения параметров **УСИЛЕНИЕ R** и **УСИЛЕНИЕ B** можно установить только в режиме **АВС**.

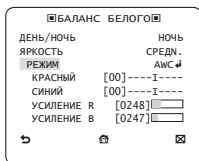
#### • НОЧЬ

# Использование экранного меню

Режим **НОЧЬ** предназначен для настройки баланса белого в соответствии с внешним освещением.

Если для режима **НОЧЬ** установлено значение **ВЫКЛ**, функция баланса белого будет всегда работать с настройками, заданными в режиме **ДЕНЬ**. Если установлено значение, отличное от **ВЫКЛ**, камера будет работать с настройками режима **ДЕНЬ/НОЧЬ**, заданными в соответствии с уровнем яркости.

В режиме **НОЧЬ** можно установить значения **КРАСНЫЙ**, **СИНИЙ** и **ЯРКОСТЬ**. Экран будет отображаться в соответствии с заданными настройками цвета.



#### ■ Примечание :

- Значения параметров **УСИЛЕНИЕ R** и **УСИЛЕНИЕ B** можно установить только в режиме **АВС**.
- Если для параметра **АРУ** установлено значение **ВЫКЛ** или **ФИКС.**, невозможно получить доступ к меню **НОЧЬ**.

#### — Для настройки баланса белого используются 5 следующих режимов.

- **АТW1** (режим автоматического отслеживания баланса белого 1): Камера может автоматически регулировать цветовую температуру в реальном времени в соответствии с внешними условиями. Диапазон цветовой температур составляет 2500 К – 9300 К.
- **АТW2**: Диапазон цветовой температур составляет 2000 К – 10000 К.
- **АВС** (автоматическое управление балансом белого): Если нажать переключатель **SETUP**, когда выбран соответствующий элемент, один раз будет выполнена функция автоматической настройки баланса белого.
- **3200K** : Установка цветовой температуры 3200 К.

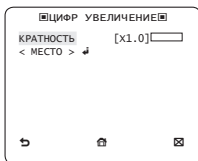
- **5600K** : Установка цветовой температуры 5600 К.

- **КРАСНЫЙ** : Настройка глубины красного цвета.
- **СИНИЙ** : Настройка глубины синего цвета.
- **УСИЛЕНИЕ R/УСИЛЕНИЕ B** : Возможность установки текущей цветовой температуры вручную.
- **ЯРКОСТЬ** : Выберите уровень яркости, переключив настройки режима **ДЕНЬ** на настройки режима **НОЧЬ**.

#### ◆ ЦИФР УВЕЛИЧЕНИЕ [ВКЛ/ВЫКЛ]

Можно задать коэффициент и положение цифрового увеличения. Если нажать переключатель **SETUP**, когда для функции **ЦИФР УВЕЛИЧЕНИЕ** установлено значение **ВКЛ**, отобразится соответствующий экран.

После определения коэффициента и положения увеличения функция цифрового увеличения будет работать.



- **МЕСТО** : Если нажать переключатель **SETUP**, когда изображение увеличено так же, как и форматное соотношение, то будет просматриваться невидимая область рабочего экрана. Аналогичный эффект возможен при нажатии переключателя ▲▼◀▶.

#### ■ Примечание :

- Если заданный коэффициент цифрового увеличения больше 1x, функция **КРЫШКА** будет отключена. Функция **ЦИФР УВЕЛИЧЕНИЕ** позволяет увеличивать сам пиксел, что может привести к ухудшению качества изображения.

#### ◆ ЧЕТКОСТЬ [0~3]

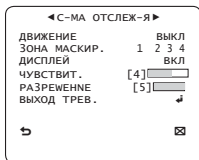
Регулировка разграничения по горизонтали или вертикали.

# Использование экранного меню

- ❖ **КАДР СИНХР.** [ВНУТР, ЛИНИЯ]  
Выберите режим вертикальной синхронизации для параметров **ВНУТР** или **ЛИНИЯ**.  
Если установлен параметр **ВНУТР**, в камере будет использоваться внутренняя синхронизация.  
Если установлен параметр **ЛИНИЯ**, то для синхронизации в камере будет использоваться частота внешнего источника питания.  
Можно настроить параметр **ФАЗА СИНХ. СЕТИ**.
- **Примечание :**
  - При использовании источника 12 В постоянного тока для параметра **КАДР СИНХР.** устанавливается значение **ВНУТР**, которое невозможно изменить.
- ❖ **АРУ ЦВЕТА** [НИЗКИЙ, СРЕДН., ВЫСОКИЙ]  
Настройка цветовой температуры в соответствии со значением **АРУ**.
- ❖ **ИНВЕРТИР.** [ВЫКЛ, Г, В, Г/В]  
Отражение видеосигналов горизонтально, вертикально или сразу в двух положениях.
- ❖ **ПОЗ/НЕГАТИВ** [+ , -]  
Вывод исходного состояния сигнала или отражение сигнала яркости видео.
- ❖ **PIP** [ВЫКЛ, ВКЛ]  
Отображение дополнительного изображения вместе с главным изображением на одном и том же экране с помощью функции "Картинка в картинке".
  - **Примечание :**
    - Если задано несколько частных зон и для параметра **УСТ.ЧАСТ.ЗОНЫ** установлено значение **ВКЛ**, функция **PIP** будет отключена.
    - Если для функции **С-МА ОТСЛЕЖ-Я** выбран режим **КРЫШКА**, меню функции PIP будет отключено.
- ❖ **DIS** [ВЫКЛ, ВКЛ]  
С помощью функции цифровой стабилизации изображения можно установить противоударную компенсацию.
  - **Примечание :**
    - Если для параметра **DIS** установлено значение **ВКЛ**, зона компенсации будет увеличена в соответствии с коэффициентом цифрового увеличения.
    - Если установить коэффициент цифрового увеличения больше коэффициента увеличенной зоны для компенсации, функция **DIS** будет отключена.

# Использование экранного меню

## С-МА ОТСЛЕЖ-Я



В меню **С-МА ОТСЛЕЖ-Я** можно выбрать функцию обнаружения и отслеживания движения объекта.

### ❖ ДВИЖЕНИЕ [ВЫКЛ,ОТСЛЕЖИВАНИЕ,ОН РЕДЕЛ]

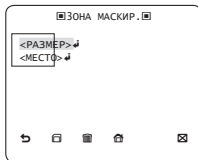
#### ● ОТСЛЕЖИВАНИЕ

Обнаружение и отслеживание движущегося объекта.

### ❖ ЗОНА МАСКИР. [1-4]

Укажите область исключения возможности обнаружения для выполнения маскирования.

Выберите номер маски и укажите размер и положение.



### ❖ ДИСПЛЕЙ [ВКЛ, ВЫКЛ]

Если для параметра **ДИСПЛЕЙ** установлено значение **ВКЛ**, на экране будет отображаться функция **УЛУЧШЕННЫЙ** в случае обнаружения.

### ❖ ЧУВСТВИТ. [1-7]

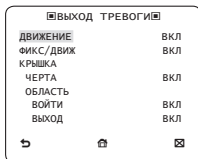
Установите чувствительность обнаружения движения.

### ❖ РАЗРЕШЕННЕ [1-5]

Если установлена высокая чувствительность, камера способна обнаруживать даже самое незначительное перемещение объекта.

### ❖ ВЫХОД ТРЕВОГИ

Если для нужного параметра меню установить значение **ВКЛ**, камера будет издавать сигнал тревоги при обнаружении соответствующего движения.



# Использование экранного меню

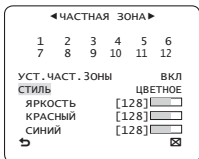
## НАСТРОЙКА ЗОНЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ



Функция **ЧАСТНАЯ ЗОНА** позволяет защитить вашу частную зону. С помощью этой функции экранируется частная зона, заданная во время наблюдения. Можно указать до 12 частных зон.

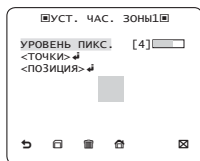
Если для параметра **УСТ. ЧАСТ. ЗОНЫ** установлено значение **ВКЛ**, будут применены настройки функции **ЧАСТНАЯ ЗОНА**.

Можно изменить стиль, чтобы выбрать размер и цвет мозаики для параметра **ЧАСТНАЯ ЗОНА**.



С помощью переключателя **▲▼◀▶** выберите одно из значений параметра **ЧАСТНАЯ ЗОНА** (от 1 до 12).

Выберите одно из значений параметра **ЧАСТНАЯ ЗОНА** 1–12 и нажмите переключатель **SETUP** для подтверждения настройки. Можно указать движущийся пиксел при изменении значения параметра **УРОВЕНЬ ПИКС.** для установки положения.



- Процедура установки точки

Можно настроить положение 4 точек.

- 1 При нажатии переключателя **SETUP** в меню **<ТОЧКИ>** отобразятся точки, доступные для параметра **ЧАСТНАЯ ЗОНА**. Каждый раз при нажатии переключателя **SETUP** доступные точки будут перемещаться.
- 2 С помощью переключателя **▲▼◀▶** установите положение каждой точки. Установите каждое положение четырех точек и нажмите **SETUP** для завершения процедуры установки положения.

- Процедура установки положения

Можно изменить положение всей зоны.

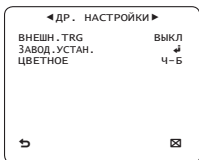
- 1 С помощью переключателя **SETUP** в меню **<ПОЗИЦИИ>** можно изменить общее положение частной зоны.
- 2 С помощью переключателя **▲▼◀▶** измените положение и нажмите переключатель **SETUP** для подтверждения изменения.

### ■ Примечание :

- Если указано несколько значений параметра **ЧАСТНАЯ ЗОНА** и для параметра **УСТ. ЧАСТ. ЗОНЫ** установлено значение **ВКЛ**, функция **PIP** будет отключена.
- Если указана 12-я **ЧАСТНАЯ ЗОНА**, то настройка **ЧЕРТА** функции **КРЫШКА** будет отключена.

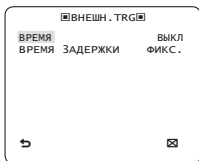
# Использование экранного меню

## ДРУГОЙ ТВ



### ❖ ВНЕШН. TRG

Выберите в меню **ВНЕШН. TRG** значение **ВЫКЛ** и нажмите **SETUP** для отображения соответствующего экрана.



Можно задать для параметра **ВРЕМЯ** следующие значения: от 0 до 4 секунд.

Если для параметра **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ** установлено значение **ФИКС.**, **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ** будет синхронизировано с обычным временем; если установлено значение **ПОЛЬЗОВАТ.**, **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ** будет установлено в соответствии с заданными настройками пользователя.

### ▪ Примечание :

— Если для параметра **VPS** установлено значение **ВЫКЛ**, меню **ВНЕШ. TRG** будет отключено.

### ❖ ЗАВОД. УСТАН.

Будут восстановлены заводские настройки по умолчанию.

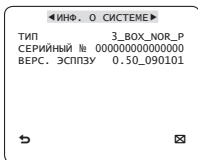
Однако для параметров **ПРОТОКОЛ**, **СКОРОСТЬ(БОД)**, **АДРЕС** и **ЯЗЫК** заводские настройки по умолчанию не восстанавливаются.

### ❖ ЦВЕТНОЕ [Ч-Б, R/G/B]

Можно задать цвет экранного меню: или Ч-Б.

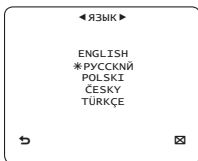
# Использование экранного меню

## ИНФ. О СИСТЕМЕ



Можно просмотреть следующие сведения о системе: протокол, адрес,

## ЯЗЫК



Меню камеры поддерживает 5 языков.  
Выберите предпочтительный язык.

## ❖ Таблица с начальными конфигурациями

• Конфигурация камеры	
ID КАМЕРЫ	ВЫКЛ
ДИАФРАГМА	ALC
АРУ	ОЧЕНЬ ВЫСОК
ДВИЖЕНИЕ	(ОЧ.БЫСТР.)
ЦШП	СРЕДН.
ЗАТВОР	ВЫКЛ
НАКОПЛЕНИЕ	АВТО x4
НЕМЕРЦАЮЩЕЕ	(ВЫКЛ)
XDR	СРЕДН.
ДЕНЬ/НОЧЬ	АВТО
ЦИФР УВЕЛИЧЕНИЕ	ВЫКЛ
ЧЕТКОСТЬ	[2]
АРУ ЦВЕТА	СРЕДН.
ИНВЕРТИР.	ВЫКЛ
ПОЗ/НЕГАТИВ	+
PIP	ВЫКЛ
DIS	ВЫКЛ
КАДР СИНХР.	ВНУТР

# Технические характеристики

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пункты	Подпункты	SCC-B2331N				
Тип камеры		Камера CCTV				
Формирователь	изображения					
	Количество	эффективных	811 x 508			
		пикселей	768 x 494			
Система	сканирования	Чересстрочная/Прогрессивная				
	Линии развертки	525 линий				
	Кадры	30 кадров/сек				
	Частота горизонтальной развертки	Внутренняя синхронизация	15734 Гц			
		Синхронизации от сети	15750 Гц			
	Частота вертикальной развертки	Внутренняя синхронизация	59,94 Гц			
		Синхронизации от сети	60 Гц			
Минимальная освещенность сцены	Условия		Минимальная освещенность сцены			
	Наклон/нац	ИРФ	Уровень	ДЕНЬ	НОЧЬ	
	Выкл	1,2	50	IRE	0,4 Люкс	0,4 Люкс
	Выкл	1,2	30	IRE	0,24 Люкс	0,24 Люкс
	Выкл	1,2	15	IRE	0,12 Люкс	0,12 Люкс
	512 раз	1,2	50	IRE	0,0008 Люкс	0,0008 Люкс
	512 раз	1,2	30	IRE	0,0005 Люкс	0,0005 Люкс
512 раз	1,2	15	IRE	0,00023 Люкс	0,00023 Люкс	
Функции	Количество частных зон	12 (полигональный метод)				
	День/Ночь	ДЕНЬ/НОЧЬ/АВТО/ВНЕШНИЙ				
	Детектор движения	ВЫКЛ/ОТСЛЕЖИВАНИЕ/ОНРЕДЕЛ				
	Расширенный динамический диапазон (XDR)	Выкл/Вкл (настройка уровня)				
	Цифровое увеличение	x1 ~ x16 (x0,1 ШАП)				
	PIP	Выкл/Вкл				
	Высокоскоростной затвор	1/60 ~ 1/10000 сек (управление с помощью экранного меню/внешнее управление)				
	Немерцающее	Выкл/Вкл				
	Накопление	x2 ~ x512				
	BLC	Выкл/Вкл (настройка области)				
	APU	Выкл/Вкл (настройка макс. уровня)				
	ELC	Выкл/Вкл (~ 1/200000 сек)				
	Заблокировано	Выкл/Вкл (контроль фазы)				
	ID камеры	Выкл/Вкл (макс. 54 ед./2 линии)				
	Баланс белого	ATW1/ATW2/AWC/3200K/5600K				
	Цифровое шумоподавление (ЦШП)	Выкл/Вкл (адаптивное 3D+2D)				
	Цифровая стабилизация изображения (DIS)	Выкл/Вкл				
Интеллектуальное видео	Фикс/Движ. Крышка					
Другие функции	Четкость, Инвертир. (Г/В), Поз/Негатив					
Разрешение	По горизонтали	600 телевизионных строк				
	По вертикали	350 телевизионных строк				

RUS

# Технические характеристики

Пункты	Подпункты	SCC-B2331N	
<b>Видеовыход</b>	-	VBS 1.0Vp-p, 75 Ω	
<b>Соотношение сигнал/шум</b>	Соотношение сигнал/шум	прибл. 52 дБ	
<b>Объектив</b>	Тип драйвера объектива	РУЧНОЙ/А ВИДЕО/DC	
	Тип крепления	CS/C	
<b>Сигнал тревоги</b>	Вход	нет данных	
	Выход	1 выход	
<b>Пульт ДУ</b>	Коакситрон (передача данных через коаксиальный кабель):	Да (с моделью SCC-RD100)	
<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	
	Влажность	менее 90%	
<b>Питание</b>	Требуемое напряжение	24 В переменного тока ± 10% (60 Гц ± 0,3 Гц) 12 В постоянного тока ± 10%	
	Потребление электроэнергии (с объективом DC)	В обычных условиях: 2,2 Вт При переключении фильтра ДЕНЬ/НОЧЬ: 3,2 Вт	
	Индикатор	Да	
<b>Физические характеристики</b>	Размеры (ШxВxГ)	без упаковки	64 (Ш) x 58 (В) x 109,2 (Г) мм
		с упаковкой	173 (Ш) x 99 (В) x 115 (Г) мм
	Вес	без упаковки	305 г
		с упаковкой	530 г
Цвет	Корпус	серебристый	

# Технические характеристики

Пункты	Подпункты	SCC-B2331P / SCC-B2031P																																																																	
<b>Тип камеры</b>	Камера CCTV																																																																		
<b>Формирователь</b>	изображения матрица 1/3" Super-HAD PS CCD																																																																		
	Количество	эффективных пикселей	795 x 596																																																																
			752 x 582																																																																
<b>Система</b>	сканирования	Чересстрочная/Прогрессивная																																																																	
	Линии развертки	625 линий																																																																	
		Кадры	25 кадров/сек																																																																
	Частота горизонтальной развертки	Внутренняя синхронизация	15625 Гц																																																																
		Синхронизации от сети	15625 Гц																																																																
	Частота вертикальной развертки	Внутренняя синхронизация	50 Гц																																																																
Синхронизации от сети		50 Гц																																																																	
<b>Минимальная освещенность сцены</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Условия</th> <th colspan="3">Уровень</th> <th colspan="4">Минимальная освещенность сцены</th> </tr> <tr> <th>Накопитель</th> <th>ИР F</th> <th>ИР E</th> <th colspan="2">ДЕНЬ</th> <th colspan="2">НОЧЬ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выкл</td> <td>1,2</td> <td>50</td> <td>IRE</td> <td>0,4</td> <td>Люкс</td> <td>0,4</td> <td>Люкс</td> </tr> <tr> <td>Выкл</td> <td>1,2</td> <td>30</td> <td>IRE</td> <td>0,24</td> <td>Люкс</td> <td>0,24</td> <td>Люкс</td> </tr> <tr> <td>Выкл</td> <td>1,2</td> <td>15</td> <td>IRE</td> <td>0,12</td> <td>Люкс</td> <td>0,12</td> <td>Люкс</td> </tr> <tr> <td>512 раз</td> <td>1,2</td> <td>50</td> <td>IRE</td> <td>0,0008</td> <td>Люкс</td> <td>0,0008</td> <td>Люкс</td> </tr> <tr> <td>512 раз</td> <td>1,2</td> <td>30</td> <td>IRE</td> <td>0,0005</td> <td>Люкс</td> <td>0,0005</td> <td>Люкс</td> </tr> <tr> <td>512 раз</td> <td>1,2</td> <td>15</td> <td>IRE</td> <td>0,00023</td> <td>Люкс</td> <td>0,00023</td> <td>Люкс</td> </tr> </tbody> </table>				Условия	Уровень			Минимальная освещенность сцены				Накопитель	ИР F	ИР E	ДЕНЬ		НОЧЬ		Выкл	1,2	50	IRE	0,4	Люкс	0,4	Люкс	Выкл	1,2	30	IRE	0,24	Люкс	0,24	Люкс	Выкл	1,2	15	IRE	0,12	Люкс	0,12	Люкс	512 раз	1,2	50	IRE	0,0008	Люкс	0,0008	Люкс	512 раз	1,2	30	IRE	0,0005	Люкс	0,0005	Люкс	512 раз	1,2	15	IRE	0,00023	Люкс	0,00023	Люкс
	Условия	Уровень				Минимальная освещенность сцены																																																													
		Накопитель	ИР F	ИР E	ДЕНЬ		НОЧЬ																																																												
	Выкл	1,2	50	IRE	0,4	Люкс	0,4	Люкс																																																											
	Выкл	1,2	30	IRE	0,24	Люкс	0,24	Люкс																																																											
	Выкл	1,2	15	IRE	0,12	Люкс	0,12	Люкс																																																											
	512 раз	1,2	50	IRE	0,0008	Люкс	0,0008	Люкс																																																											
	512 раз	1,2	30	IRE	0,0005	Люкс	0,0005	Люкс																																																											
512 раз	1,2	15	IRE	0,00023	Люкс	0,00023	Люкс																																																												
Количество частных зон	12 (полигональный метод)																																																																		
День/Ночь	ДЕНЬ/НОЧЬ/АВТО/ВНЕШНИЙ																																																																		
Детектор движения	ВЫКЛ/ОТСЛЕЖИВАНИЕ/ОНРЕДЕЛ																																																																		
Расширенный динамический диапазон (XDR)	Выкл/Вкл (настройка уровня)																																																																		
Цифровое увеличение	Max. x16																																																																		
PIP	Выкл/Вкл																																																																		
Высокоскоростной затвор	1/50 ~ 1/10000 сек (управление с помощью экранного меню/внешнее управление)																																																																		
<b>Функции</b>	Немерцающее	Выкл/Вкл																																																																	
	Накопление	x2 ~ x512																																																																	
	BLC	Выкл/Вкл (настройка области)																																																																	
	APU	Выкл/Вкл (настройка макс. уровня)																																																																	
	ELC	Выкл/Вкл (~ 1/200000 сек)																																																																	
	Заблокировано	Выкл/Вкл (контроль фазы)																																																																	
	ID камеры	Выкл/Вкл (макс. 54 ед./2 линии)																																																																	
	Баланс белого	ATW1/ATW2/AWC/3200K/5600K																																																																	
	Цифровое шумоподавление (ЦШП)	Выкл/Вкл (адаптивное 3D+2D)																																																																	
	Цифровая стабилизация изображения (DIS)	Выкл/Вкл																																																																	
	Интеллектуальное видео	Фикс/Движ. Крышка																																																																	
	Другие функции	Четкость, Инвертир. (Г/В), Поз/Негатив																																																																	
	<b>Разрешение</b>	По горизонтали	600 телевизионных строк																																																																
		По вертикали	350 телевизионных строк																																																																
<b>Видеовыход</b>	-	VBS 1.0Vp-p, 75 Ω																																																																	

RUS

# Технические характеристики

Пункты	Подпункты	SCC-B2331P / SCC-B2031P	
<b>Соотношение сигнал/шум</b>	Соотношение сигнал/шум	прибл. 52 дБ	
<b>Объектив</b>	Тип драйвера объектива	РУЧНОЙ/AI(ВИДЕО/DC)	
	Тип крепления	CS/C	
<b>Сигнал тревоги</b>	Вход	нет данных	
	Выход	1 выход	
<b>Пульт ДУ</b>	Коакситрон (передача данных через коаксиальный кабель):	Да (с моделью SCX-RD100)	
<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	
	Влажность	менее 90%	
<b>Питание</b>	Требуемое напряжение	SCC-B2331P : 24 В переменного тока $\pm$ 10% (50 Гц $\pm$ 0,3 Гц) 12 В постоянного тока $\pm$ 10%	
		SCC-B2031P : 220 В переменного тока $\pm$ 10% (50 Гц $\pm$ 0,3 Гц)	
	Потребление электроэнергии (с объективом DC)	В обычных условиях : SCC-B2331P : 2,2 Вт SCC-B2031P : 3,3 Вт При переключении фильтра ДЕНЬ/НОЧЬ : SCC-B2331P : 3,2 Вт SCC-B2031P : 3,8 Вт	
	Индикатор	Да	
<b>Физические характеристики</b>	Размеры (ШxВxГ)	без упаковки	SCC-B2331P : 64 (Ш) x 58 (В) x 109,2 (Г) мм SCC-B2031P : 64 (Ш) x 58 (В) x 129,2 (Г) мм
		С упаковкой	173 (Ш) x 99 (В) x 115 (Г) мм
	Вес	без упаковки	SCC-B2331P : прибл. 305 г SCC-B2031P : прибл. 395 г
		С упаковкой	SCC-B2331P : прибл. 530 г SCC-B2031P : прибл. 620 г
	Цвет	Корпус	серебристый



**SAMSUNG**



**AE95**

### **Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)**



(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.