

Руководство по настройке HD-TVI камер TruVision

TVB-2403/TVB-4403

TVB-2404/TVB-4404

TVD-2403/TVD-4403

TVD-2404/TVD-4404

Авторские права	© 2015 United Technologies Corporation. Interlogix является частью компании UTC Building & Industrial Systems, подразделения корпорации United Technologies. Все права защищены.
Товарные знаки и патенты	Торговые наименования, используемые в настоящем документе, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками производителей или поставщиков соответствующих изделий.
Производитель	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Авторизованный представитель компании в ЕС: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Контактная информация	Контактную информацию см. по адресу www.interlogix.com или www.utcfssecurityproducts.eu .
Поддержка клиентов	www.interlogix.com/customer-support

Содержание

Введение	2
Программирование	2
Меню	4
Стандарт видео	4
Язык	4
Настройка	4
Среда	4
Объектив	4
Выдержка	5
Компенсация фоновой засветки (BLC)	5
Баланс белого (WB)	6
День/ночь	6
Подавление шума (NR)	6
Специальные возможности	7
Настройка	8
Сброс	8

Введение

Настоящий документ является руководством по настройке для камер следующих моделей:

- TVB-2403 (цилиндрическая TVI-камера с разрешением 1080P; фиксированный объектив, ИК-пульт, PAL)
- TVB-4403 (цилиндрическая TVI-камера с разрешением 1080P; фиксированный объектив, ИК-пульт, NTSC)
- TVB-2404 (цилиндрическая TVI-камера с разрешением 1080P; VF-объектив, ИК-пульт, PAL)
- TVB-4404 (цилиндрическая TVI-камера с разрешением 1080P; VF-объектив, ИК-пульт, NTSC)
- TVD-2403 (купольная TVI-камера с разрешением 1080P; фиксированный объектив, ИК-пульт, PAL)
- TVD-4403 (купольная TVI-камера с разрешением 1080P; фиксированный объектив, ИК-пульт, NTSC)
- TVD-2404 (купольная TVI мини-камера с разрешением 1080P; VF-объектив, ИК-пульт, PAL)
- TVD-4404 (купольная TVI мини-камера с разрешением 1080P; VF-объектив, ИК-пульт, NTSC)

Программирование

После установки камеры ее можно настроить с помощью встроенной кнопки экранного меню или контроллера экранного меню (продается отдельно).

Параметры камеры также можно настроить через TVI-видеорегистратор: выберите в качестве PTZ-протокола TruVision Coax и нажмите кнопку меню, чтобы открыть меню.

Примечание.

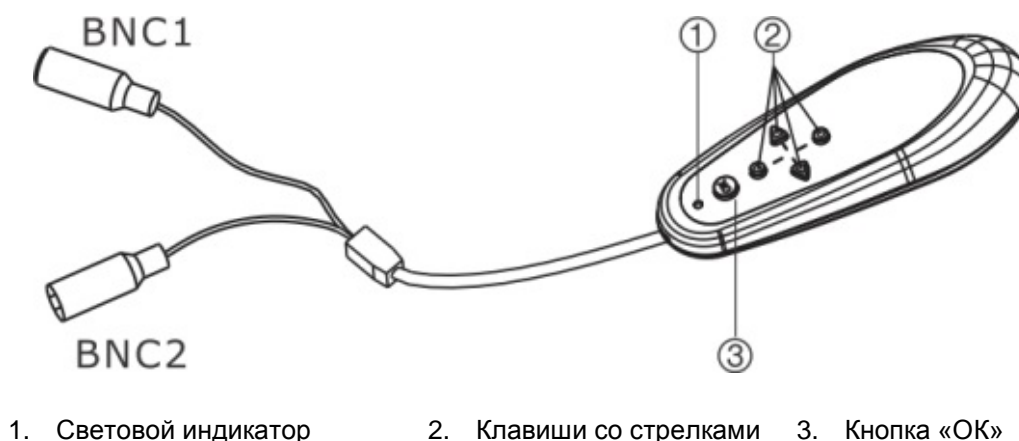
Interlogix предлагает две различные версии контроллера экранного меню: контроллер TVS-C100 и контроллер TVS-C200. Для выбора соответствующего контроллера см. паспорт продукта.

Камеры, перечисленные в разделе «Введение», поддерживают протокол управления экранным меню TruVision Coax и требуют наличия контроллера TVS-C200 для управления экранным меню.

Контроллер TVS-C200 используется для программирования выхода камеры 960H CVBS и не поддерживает программирование видеовыхода TVI. Программирование TVI-выхода камеры можно выполнить через TVI-видеорегистратор.

На контроллере TVS-C200 имеется четыре кнопки для выбора функций камеры и управления. В Таблице 1 ниже перечислены функции кнопки управления OSD и описывается их использование.

Рис. 1. Коаксиальный контроллер TVS-C200



В меню настройки доступны параметры настройки камеры.

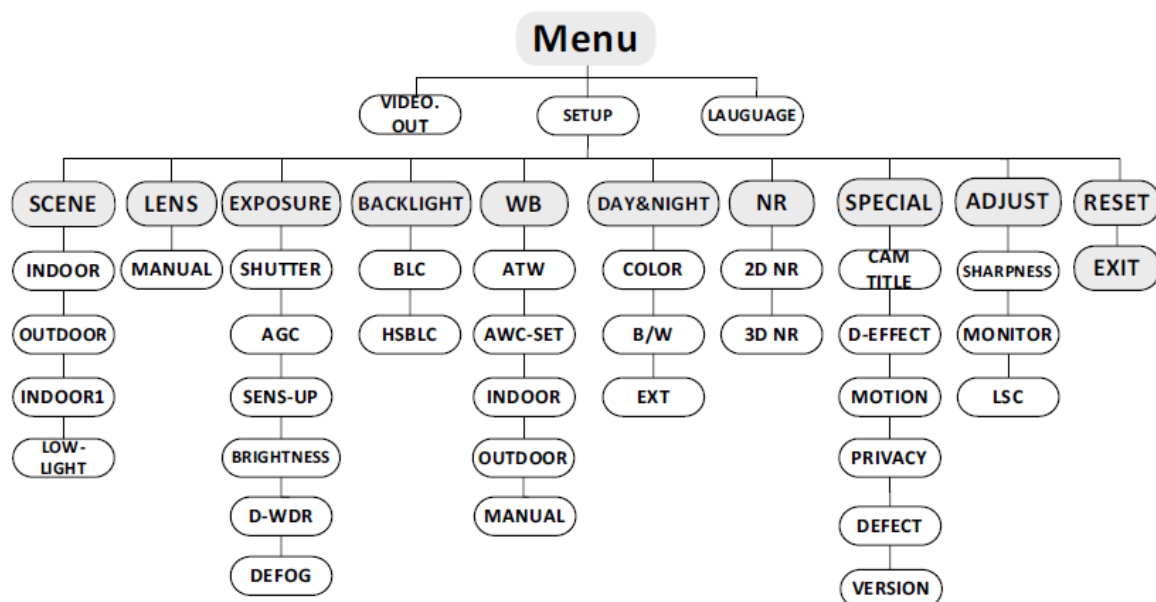
Перед использованием контроллера убедитесь в наличии питания для контроллера. Для надлежащей работы контроллера требуются две батареи типа AAA.

1. Подключите монитор к одному из BNC-разъемов контроллера.
2. Подсоедините выход камеры 960H CVBS к другому BNC-разъему.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение нескольких секунд, чтобы открыть меню «Setup» (Настройка). Инструкции по перемещению курсора см. в Таблица 1.

Таблица 1: Использование кнопки управления экранным меню

Направление кнопки	Описание
Вверх	Перемещение курсора вверх для выбора пункта меню.
Влево	Перемещение курсора влево для выбора или регулировки параметров выбранного элемента.
Справа	Перемещение курсора вправо для выбора или настройки параметров выбранного элемента.
Вниз	Перемещение курсора вниз для выбора пункта меню.
OK	Нажмите и удерживайте красную кнопку в течение нескольких секунд, чтобы открыть меню «Setup» (Настройка). Если для выбранного элемента существует отдельное меню, нажмите кнопку для входа в подменю.

Меню



Стандарт видео

Выберите видеостандарт: PAL или NTSC.

Язык

Выберите один из доступных языков: английский, японский, китайский (упрощенное письмо), китайский (традиционное письмо), корейский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, русский, португальский, нидерландский, турецкий, иврит или арабский.

Настройка

Среда

Выберите рабочую среду: «Indoor» (В помещении), «Outdoor» (На улице), «Indoor 1» (В помещении 1) или «Low-light» (Слабое освещение).

Объектив

Камера оснащена фиксированным объективом.

Выдержка

EXPOSURE	
1. SHUTTER	AUTO
2. AGC	OFF
3. SENS-UP	---
4. BRIGHTNESS	--- ----- 40
5. DEFOG	OFF
6. BACKLIGHT	OFF
7. RETURN	RET

SHUTTER (Затвор): для выбора доступны следующие значения: AUTO, 1/25, 1/50, FLK, 1/200, 1/400, 1/1k, 1/2k, 1/5k, 1/10k, 1/50k, x2, x4, x6, x8, x10 и x15.

AGC (Автоматическая регулировка усиления): установите значение AGC в диапазоне от 0 до 15.

SENS-UP (Усиление чувствительности): установите для SENS-UP значение «OFF» (Откл.) или «AUTO» (Авто).

Brightness (Яркость): установите значение яркости в диапазоне от 1 до 100.

D-WDR: установите для D-WDR значение «ON», чтобы улучшить качество изображения, или значение «OFF» для отключения данной функции.

DEFOG (Предотвращение запотевания): для включения этой функции установите значение «ON» (Вкл.). Можно настроить положение, размер и градицию предотвращения запотевания.

Компенсация фоновой засветки (BLC)

HSBLC	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	ON ↵
3. LEVEL	--- ----- 40
4. MODE	ALL DAY
5. BLACK MASK	ON
6. DEFAULT	↵
7. RETURN	RET

GAIN (Усиление): установите для компенсации фоновой засветки значение «High» (Высокая), «Middle» (Средняя) или «Low» (Низкая).

AREA (Область): с помощью кнопок «вверх/вниз/влево/вправо» задайте положение и размер области компенсации фоновой засветки. Нажмите RET или AGAIN для возврата в меню компенсации фоновой засветки или повторного определения области. Default (По умолчанию): восстановление настроек компенсации фоновой засветки по умолчанию.

HSBLC (Компенсация фоновой засветки высокой интенсивности): выберите область HSBLC. Установите для параметра DISPLAY значение «ON» (Вкл.). С помощью кнопок «вверх/вниз/влево/вправо» задайте положение и размер области. Выберите уровень компенсации фоновой засветки высокой интенсивности в диапазоне от 0 до 100. Выберите для режима HSBLC значение «ALL DAY» (Весь день) или «Night» (Ночь). Установите для параметра BLACK MASK (Черная маска конфиденциальности) значение «ON» (Вкл.) или «OFF» (Выкл.).

Баланс белого (WB)

Установите значение INDOOR (В помещении), OUTDOOR (На улице), MANUAL (Вручную), ATW (Автоматическое отслеживание баланса белого) или AWC→SET (Автоматический контроль белого→Настройка).

День/ночь

Установите значение Color (Цветной), B/W (Черно-белый) или EXT (Внешний) в качестве переключателя режима DAY/NIGHT (День/ночь).

Подавление шума (NR)

2D&3D NR		3D NR	
1. 2DNR	OFF	1. SMART NR	ON ←
2. 3DNR	ON ←	2. LEVEL	----- --8 0
3. RETURN	RET	3. START. AGC	- -----10
		4. END. AGC	- -----10
		5. RETURN	RET

2D NR (2D-подавление шума): установите для параметра 2D NR значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).

3D NR (3D-подавление шума): установите для параметра SMART NR (Интеллектуальное подавление шума) значение ON (Вкл.) и настройте диапазон чувствительности 3D SMART NR от 0 до 100.

Выберите для параметра LEVEL (Уровень) диапазон от 0 до 100. Установите для параметра START.AGC (Запуск автоматической регулировки усиления) пороговое значение для включения функции AGC. Установите для параметра END.AGC (Остановка автоматической регулировки усиления) пороговое значение для отключения функции AGC.

Специальные возможности

SPECIAL	
1. CAM TITLE	ON ↵
2. D-DFFECT	↵
3. MOTION	OFF
4. PRIVACY	OFF
5. LANGUAGE	ENG ↵
6. DEFECT	↵
7. VERSION	130722
8. RETURN	RET

Camera Title (Имя камеры): изменение имени камеры.

D-Effect:

FREEZE (Стоп-кадр): установите для функции стоп-кадр значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).

MIRROR (Зеркалирование): выберите значение OFF (Откл.), *MIRROR* (Зеркалирование), *V-FLIP* (Поворот по вертикали) или *ROTATE* (Вращение).

D-ZOOM (D-масштабирование): задайте область масштабирования посредством настройки поворота и наклона.

SMART D-ZOOM (Интеллектуальное D-масштабирование): позволяет настроить область D-масштабирования, чувствительность и время.

NEG.IMAGE (Негатив): установите для параметра «NEG IMAGE» (Негатив) значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).

Motion (Движение):

MOTION	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	ON↵
3. SENSITIVITY	---- ---- 30
4. MOTION VIEW	ON
5. DEFAULT	↵
6. RETURN	RET

выбор области движения. Установите для параметра *DISPLAY* (Дисплей) значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.). С помощью кнопок «вверх/вниз/влево/вправо» задайте положение и размер области. Установите для параметра *SENSITIVITY* (Чувствительность) значение от 0 до 60. Установите для параметра *MOTION VIEW* (Просмотр движения) значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).

Privacy Masking (Маска конфиденциальности):

PRIVACY	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	MOSAIC ←
3. COLOR	10
4. TRANS.	1
5. DEFAULT	↵
6. RETURN	RET

выбор области конфиденциальности. Установите для параметра DISPLAY (Дисплей) значение INV (Невидимый), MOSAIC (Мозаика), COLOR (Цветной) или OFF (Выкл.). С помощью кнопок «вверх/вниз/влево/вправо» задайте положение и размер области.

Defect (Неисправность):

настройка значений LIVE DPC, STATIC DPC и Black DPC.

Version (Версия):

вывод сведений о версии ПО устройства.

Настройка

ADJUST	
1. SHARPNESS	----- 15
2. MONITOR	LCD ↵
3. LSC	OFF
4. VIDEO. OUT	PAL
5. RETURN	RET

Sharpness (Резкость): настройка значения резкости от 0 до 15.

Monitor (Монитор): выберите CRT (ЭЛТ-монитор) или LCD (ЖК-монитор).

LSC: установите для параметра LSC значение ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).

Сброс

Восстановление значений по умолчанию для всех параметров.

EXIT (Выход): Нажмите **OK** для выхода из меню.

