



Руководство пользователя

OPTIMUS IB-728DS



Содержание

Меры предосторожности.....	3
Спецификация.....	3
Настройки экранного меню.....	5
Установка.....	8
Приложение: FAQ.....	9

Меры предосторожности

Внимательно ознакомьтесь перед использованием!

- ✓ Во избежание электрического шока, не вскрывайте самостоятельно устройство.
- ✓ Камера должна работать при температуре, влажности и напряжении в соответствии с ее техническими характеристиками.
- ✓ Рабочая температура от -40°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$. Не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.
- ✓ Не устанавливайте камеру под прямыми солнечными лучами, а также вблизи батареи.
- ✓ Не трогайте чувствительный элемент, если присутствуют какие-либо посторонние предметы, используйте мягкую ткань, чтобы протереть поверхность сенсора. Не используйте коррозионные вещества.
- ✓ Не устанавливайте камеру в местах, где много пыли.
- ✓ Не устанавливайте камеру в местах, где может быть сильная вибрация.
- ✓ Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких и слишком низких температур.

Спецификация

- 1/3" Sony Double Scan CCD (960H)
- Разрешение 700 ТВЛ
- Режим день/ночь, механический ИК-фильтр
- WDR, DNR 2D/3D
- Функция Smart IR

Модель	Optimus IB-728DS	
Чувствительный элемент	1/3" Sony Double Scan CCD (960H)	
Объектив	Варифокальный 2.8-12мм	
Система сигнала	NTSC	PAL
Кол-во эффективных пикселей	976(Г)×494(В)	976(Г)×582(В)
Электронный затвор, скорость	1/60-1/10,000сек	1/50-1/10,000сек

Система сканирования	Двойное сканирование
Синхронизация	Внутренняя
Разрешение	700ТВЛ
Соотношение сигнал/шум	Более 48дБ (APУ выкл.)
Минимальное освещение	0.1Лк@F1.2 (0Лк при вкл. ИК-подсветке)
Видео выход	1.0Vp-p/75Ω
Защита от скачков напряжения	До 3000В
WDR (широкий динамический диапазон)	Есть, доступны режимы
Баланс белого	ATW/ Вручную/ Пользователь 1/ Пользователь 2/ ANTI CR/ защита нажатия
Режим День/Ночь	Авто/ Цвет
HLC/BLC	Авто/ Вкл./ Выкл.
Настройка изображения	Зеркало/ Контраст/ Резкость
DNR	2D/3D
Детекция движения	Вкл./Выкл.
Приватные зоны	Вкл./Выкл. (настройки зоны)
Экранное Меню	Управление с помощью джойстика
Язык	Русский, Английский, Китайский, Японский, Немецкий, Французский, Португальский, Испанский
Цифровой зум	256x
ИК-подсветка	2 супермощных ИК-диода (дальность до 60м)
Напряжение	DC12V±10%
Ток потребления	610мА (при включенной ИК-подсветке)
Потребляемая мощность	Менее 8Вт
Размеры	273x120x102мм
Масса	800гр
Степень защиты	IP66
Рабочая температура	-40°C ~+50°C
Температура хранения	-20°C ~+60°C

Настройки экранного меню

Нажмите кнопку "Меню" для входа в меню. Нажмите кнопку "Вверх" "Вниз" для выбора пункта. Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта:

Главное меню

SETUP MENU 1/3		SETUP MENU 2/3		SETUP MENU 3/3	
LENS	MANUAL	HLC/BLC	✓	SYNC	INT
SHUTTER/AGC	AUTO ✓	DAY/NIGHT	AUTO ✓	CAMERA ID	OFF
PICT ADJUST	✓	EZOOM	✓	LANGUGE	ENGLISH
WHITE BAL	ATW ✓	DIS	OFF	CAMERA RESET	
WDR	✓	PRIVACY	✓	SBC ADJ	✓
NR	✓	MOTION DET	ON ✓	BACK	✓
NEXT	✓	BACK	✓	EXIT	✓
EXIT	✓	EXIT	✓	SAVE ALL	
	SAVE ALL		SAVE ALL		

Настройки объектива

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

AUTO IRIS	
TYPE	DC
MODE	AUTO
SPEED	80
RETURN	✓

Настройки Затвора/APU

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в под-меню выбранного пункта

AUTO SETUP		MANUL SETUP	
HIGH LUMINANCE		MODE	SHUT
MODE	SHUT	SHUT	1/53 (S)
BRIGHTNESS	128	AGC	6 (DB)
LOW LUMINANCE		RETURN	✓
MODE	SLOW→AGC		
BRIGHTNESS	—		
RETURN	✓		

Настройка изображения

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

PICT ADJUST	
MIRROR	OFF
CONTRAST	32
SHARPNESS	15
RETURN	✓

Баланс белого

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

ATW SETUP		MANUAL WB		USER1 WB	
SPEED	16	LEVEL UP	PUSH ENTER	B-GAIN	29
DELAY CNT	16	LEVEL DOWN	PUSH ENTER	R-GAIN	50
ATW FRAME	× 0.5	PRESET		RETURN	✓
ENVIRONMENT	INDOOR	RETURN	✓		

USER2 WB	
B-GAIN	45
R-GAIN	38
RETURN	✓

WDR настройки

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта.

WDR SETUP	
MODE	FULL
CONTRAST	MID
RETURN	✓

Сигнал/Шум

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

NR SETUP	
LEVEL	LOW
RETURN	✓

HLC/BLC настройки

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта.

HLC/BLC	
HLC	OFF
CLIP LEVEL	0
SCLE	10
BLC	-
RETURN	✓

День/Ночь

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в под-меню выбранного пункта

```
DAY/NIGHT SETUP
BURST          OFF
DELAY CNT     3
DAY→NIGHT    18
NIGHT→DAY    28
IR OPT        OFF
EXTON         OFF
RETURN✓
```

E-ZOOM

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

```
EZOOM SETUP
MAG           000
PAN           512
TILT         256
RETURN✓
```

Скрытые зоны

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

```
PRIVACY
AREA SEL     1/15
MODE         OFF
POSITION     —
COLOR        —
TRANSP       —
MOSAIC       —
RETURN✓
```

Обнаружение движения

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

```
MOTION DET
DETECT SENSE 111
BLOCK DISP   OFF
DETECT AREA  ✓
MONITOR AREA ✓
RETURN✓
```

День/Ночь

Нажмите кнопку "Влево" "Вправо" для выбора опции. Нажмите кнопку "Меню" для входа в подменю выбранного пункта

```
CAMERA ID SETUP
ABCDEFGHIJKLMN OPQRST UV
WXYZ0123456789-!#$%&'
()-' , ¥ ; : <=>?@\`* , × +/
↔ ↑ ↓ CLR POS✓
RETURN✓
```

Установка

Внимание!

- 1) Перед установкой убедитесь, что устройство выключено.
- 2) Проверьте напряжение питания в соответствии с электрическим напряжением для предотвращения повреждения устройства.
- 3) Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких и слишком низких температур.
- 4) Работы по установке должны производиться профессионалом, ни в коем случае не проводите самостоятельно установку или ремонт оборудования. Используйте только аксессуары производителя.
- 5) Стены должны выдерживать, как минимум, тройной вес камеры и кронштейна!

Установка

Подготовьте необходимые технические инструменты и инструкции. Перед установкой, пожалуйста, подготовьте следующие инструменты и приборы:

Прямую или крестообразную отвертки, ножницы, плоскогубцы, рулетку, карандаш и так далее.

Процесс установки

1. Проверьте, не повреждено ли оборудование.
2. Монтаж кронштейна или основания.
 - ① Если стена цементная, установите болты, затем прикрутите кронштейн или основание.
 - ② Если стена деревянная, используйте саморезы.
3. Установка камеры
 - a. Купольная камера
Отрегулируйте положение объектива, вручную закрепите направление объектива и отрегулировать крышку купола. Проверьте изображение на экране. Закрутите крышку купола
 - b. Боксовая камера
Отрегулируйте объектив. Затяните болты, чтобы убедиться, что они не двигаются.

Приложение: FAQ

Нет изображения при включенном устройстве

Проверьте подачу питания. Также убедитесь в исправности проводов оборудования.

Нечеткое изображение

Это вызвано неотрегулированным задним фокусом объектива. Отрегулируйте объектив. Если это не помогло, проверьте исправность объектива, удостоверьтесь, что нет посторонних предметов на объективе. Если присутствуют посторонние предметы, удалите их с помощью мягкой ткани.

Горизонтальные полосы на изображении

Это явление, как правило, вызвано слишком сильным шумом источника питания, который должен быть отфильтрован. Это также может быть связано с использованием монитора или периферийных устройств.