

**MDC** MICRODIGITAL **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**MDC-H7240VSL-30**

Купольная камера 4MP EX-SDI / HD-SDI Starlight с ИК-подсветкой



**ВОЗМОЖНОСТИ**

- Датчик 1/2.8" Starvis
- Объектив с автодиафрагмой 2.8–12.0 мм, убираемый ИК-фильтр
- Прогрессивная развертка, 1440р
- WDR, APУ, AWB, BLC, HLC, Sens-up, DNR, De-Fog
- Цифровой зум, обнаружение движения, маскирование
- DPC (компенсация мертвых пикселей) в реальном времени
- EX-SDI 2.0, HD-SDI, AHD, CVBS
- ИК-подсветка с дальностью до 30 м

**Внимание**

- Любые изменения и модификации конструкции данного устройства, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудования.
- Установка должна выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех местных норм.

**Меры предосторожности**

Не устанавливайте камеру в условиях воздействия экстремальных температур.	Используйте камеру при температурах, указанных в спецификации. Постарайтесь обеспечить вентиляцию, работая при высоких температурах.	⊗
Не устанавливайте и не используйте камеру в условиях высокой влажности.	Это может привести к ухудшению качества изображения.	⊗
Не устанавливайте камеру в условиях неустойчивого освещения.	Резкое изменение освещения или мерцание может привести к неправильной работе камеры.	⊗
Не касайтесь передней линзы камеры.	Это одна из самых важных частей камеры. Будьте осторожны, чтобы не оставить отпечатки пальцев или грязи на крышке объектива.	⊗
Не роняйте камеру и защищайте ее от ударов.	Это может привести к возникновению неисправностей.	⚠
Не направляйте камеру на прямую ярый свет.	Может выйти из строя датчик изображения.	⊗
Не подвергайте камеру воздействию радиации.	При воздействии радиации датчик изображения не срабатывает.	⚠

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ВИДЕО	MDC-H7240VSL-30
Датчик изображения	Датчик 1/2.8" Starvis
Система сканирования	Прогрессивная
Общие пиксели	2704 (Г)×2104 (В) прилб. 5.69 мегапикселей
Эффективные пиксели	2608 (Г)×1960 (В) прилб. 5.11 мегапикселей
Разрешение	Макс. 1440P
Видеовыход	EX-SDI: 1440р 30 кадров в секунду, HD-SDI: 1080р 30 кадров в секунду, AHD: 1080р 30 кадров в секунду, CVBS: NTSC/PAL
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (APУ выкл.)
Объектив	Объектив 2.8–12.0 мм с автодиафрагмой
Мин. освещенность	0 люкс (ИК-диоды вкл.)
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Скорость затвора	Авто/ручной(1/25 - 1/125,600 сек)
APУ	0–10
Повышение чувствительности	Выкл. / X2 – X32
Яркость	0 –20
Баланс белого	Авто/внутри/предустановка/ручн.
День /ночь	АВТО / ЦВЕТ / Ч-Б / ВНЕШН.
Задняя подсветка	ВЫКЛ. / HLC/ BLC / WDR
Шумоподавление	ВЫКЛ. / НИЗКОЕ / СРЕДНЕЕ / ВЫСОКОЕ
Зеркало	Выкл. / Вкл.
Переворот	Выкл. / Вкл.
Маска конфиденциальности	Выкл. / Вкл. (16 зон для квадрата или 8 зон для полигона)
Обнаружение движения	Выкл. / Вкл. (4 зоны)
D-WDR (ACE)	Выкл. / НИЗК. / СРЕДН. / ВЫСОК.
Предотвращение запотевания	Выкл. / Вкл.
Резкость	0 -10 шагов
Язык	Английский / китайский / китайский (S) / японский / корейский
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Мощность	12 В постоянного тока, максимум 540 мА
Рабочая температура	(-) 10° - (+) 50°С
Рабочая влажность	95% и менее

	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и / или серьезным травмам, включая смерть.		Означает «Запрещено».
	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и/или легким травмам.		Означает «Нельзя разбирать».

**Внимание**

- Яркий свет прожектора или другого объекта может привести к смазыванию изображения.
- Перед подключением источника питания к камере убедитесь, что он соответствует спецификации.
- Источник питания (адаптер: 12 В постоянного тока).
- Во избежание возгорания или получения электротравмы следует использовать UL- источники питания.
- Импеданс монитора.
- - Установите переключатель импеданса в стандартное положение 75 Ом.
- - При выборе высокого импеданса изображение становится размытым.
- - В этом случае проверьте положение переключателя импеданса монитора.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

**ОСТОРОЖНО**

**⚠ ВНИМАНИЕ ⚠**  
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВОСКРЫВАТЬ КОРПУС (ИЛИ УДАЛЯТЬ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ КОРПУСА НАХОДЯТСЯ ЧАСТИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

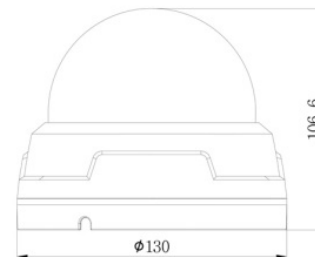
ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПРИСУТСТВУЮЩИМ В ДАННОМ УСТРОЙСТВЕ.

ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, ЗАКЛЮЧЕННЫЙ В РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ ВАЖНЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИЛАГАЕМОЙ К УСТРОЙСТВУ.

Данная маркировка на изделии, принадлежностях или документах указывает, что изделие и его электронные части не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами в конце срока их службы. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов отделите эти элементы от других видов отходов и утилизируйте их ответственно в целях содействия использованию материальных ресурсов. Пользователи должны обратиться либо в магазин, в котором они приобрели это изделие, или в местную администрацию для уточнения места и условий экологически безопасной утилизации. Бизнес-пользователи должны связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Это изделие и электронные принадлежности не следует смешивать с другими производственными отходами.

**ОПИСАНИЕ**

**Размеры (мм)**

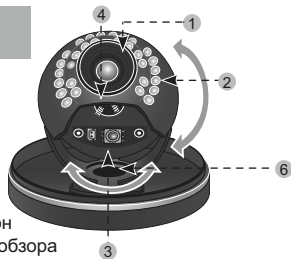


№. модели	MDC-AH7240VSL-30/30A
Размеры	
Диаметр	130 мм
Высота	106.6 мм
ИК-светодиоды	30 ИК- светодиода
Потребляемая мощность	
Обычная	220 мА / 330 мА
ИК-светодиоды вкл.	400 мА / 500 мА

► Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с их улучшением.

# КОМПОНЕНТЫ

- 1 Объектив
- 2 ИК-диоды
- 3 Панель управления
- 4 Рычаг зум / фокусировка
- 5 3-х осевой кронштейн



Отрегулируйте панорамирование, наклон и поворот, чтобы получить нужный угол обзора



# СТРУКТУРА МЕНЮ

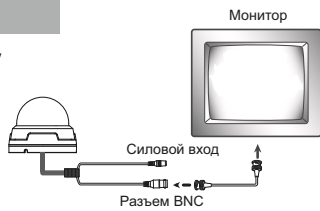
MENU	SUB MENU	DETAIL-1	DETAIL-2	DETAIL-3	DETAIL-4
IRIS	ELC				
	ALC				
	OFF				
EDGE DET	ON	LEVEL	0-10		
		COLOR	WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK		
		RETURN			
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0-20			
		AUTO	MODE	OUTDOOR	
	SHUTTER	INDOOR			
		DEBLUR			
		RETURN	SPEED	1/25 - 1/25600	
	FLK				
	OFF				
	X2 - X32				
	0-10				
	RETURN				
OFF					
HLC	LEVEL	0-20			
	COLOR	WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK			
	RETURN				
	H-POS	0 - 28			
V-POS	0 - 24				
H-SIZE	0 - 28				
V-SIZE	0 - 24				
RETURN					
WDR MODE	LINE				
FRAME					
OFF					
BACKLIGHT	BOX	WINDOW ZONE	0-3		
		WINDOW USE	OFF		
		ON			
		H-POS	0-2576		
	V-POS	0-1456			
	H-SIZE	0-2576			
	V-SIZE	0-1456			
	RETURN				
	POLYGON	WINDOW ZONE	0-3		
		WINDOW USE	OFF		
		ON			
		POS 0-X	0-721		
	POS 0-Y	0-635			
	POS 1-X	431-2576			
POS 1-Y	0-635				
POS 2-X	0-721				
POS 2-Y	245-1456				
POS 3-X	431-2576				
POS 3-Y	245-1456				
RETURN					
EXTERN	IR LED	FULL/OFF			
	ANTI-SAT	0 - 20			
	EXTERN SW	LOW/HIGH			
	D-N THRESS	0-20			
	N-D THRESS	0-20			
	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH			
	RETURN				
AUTO	D-N THRESS	0-20			
	N-D THRESS	0-20			
	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH			
	RETURN				
B&W	IR LED	FULL/OFF			
	ANTI-SAT	0-20			
	D-N THRESS	0-20			
	N-D THRESS	0-20			
	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH			

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## 1) Подключение к монитору

- Так как способ подключения зависит от устройства, см. соответствующее руководство

- Подключайте кабель только при выключенном питании.



## 2) Подключение к источнику питания

Для питания 12 В постоянного тока

- Подключите разъем video-out к разъему video-in монитора

- Подключите адаптер к входному разъему питания. Используйте источник питания постоянного тока 12 В.

NO	Функция	Цвет клеммы	Примечание
#1	Видеовыход	Желтый	1.0 Vp-p
#2	Силовой вх.	Красный	12В DC(11В~13В) Мин. 12Вr / 1А



\*Используйте рекомендуемый источник питания

# УСТАНОВКА

• Откройте корпус с помощью прилагаемого ключа

• В основании купола находятся 3 монтажных отверстия, позволяющие устанавливать камеру в любом месте, например, на потолке, на стене и т.д.

• Отрегулируйте панорамирование и наклон

• Присоедините купол к основанию корпуса



MENU	SUB MENU	DETAIL-1	DETAIL-2	DETAIL-3	DETAIL-4			
COLOR	AWB	AUTO						
		AUTOEXTN						
		PRESET						
	MANUAL	C-TEMP	3000K-8000K					
COLOR GAIN	RETURN	R-GAIN	0 - 20					
		B-GAIN	0 - 20					
		G-GAIN	0 - 20					
		RETURN						
DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	SHARPNESS	0 - 10					
		GAMMA	0.45 - 0.75					
		MIRROR	OFF/ON					
		FLIP	OFF/ON					
		D-ZOOM	1.0X-16.0X					
		ACE	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH					
		OFF						
		DEFOG	ON	MODE	AUTO			
		LEVEL	LOW	MANUAL				
		LOW/MIDDLE/HIGH						
SHADING	ON	OFF						
		WEIGHT	0% - 100%					
		RETURN						
		OFF						
IMAGE	BOX	ON	ZONE NUM	0 - 15				
			ZONE DISP	OFF/ON				
			H-POS	0 - 80				
			V-POS	0 - 45				
			H-SIZE	0 - 80				
			V-SIZE	0 - 45				
			Y LEVEL	0 - 20				
			CB LEVEL	0 - 20				
			CR LEVEL	0 - 20				
			TRANS	0 - 3				
			RETURN					
			PRIVACY	POLYGON	ON	ZONE NUM	0 - 7	
						ZONE DISP	OFF/ON	
						POS0-X	0 - 160	
POS0-Y	0 - 91							
POS1-X	0 - 160							
POS1-Y	0 - 91							
POS2-X	0 - 160							
POS2-Y	0 - 91							
POS3-X	0 - 160							
POS3-Y	0 - 91							
Y LEVEL	0 - 20							
CB LEVEL	0 - 20							
CR LEVEL	0 - 20							
TRANS	0 - 3							
RETURN								
MOTION	ON	DET WINDOW	WINDOW USE	0 - 3				
			WINDOW ZONE	OFF/ON				
			DET H-POS	0 - 80				
			DET V-POS	0 - 45				
			DET H-SIZE	0 - 80				
			DET V-SIZE	0 - 45				
			RETURN					
			SENSITIVITY	0 - 10				
			MOTION OSD	OFF/ON				
			TEXT ALARM	OFF/ON				
SIGNAL OUT	OFF/ON							
RETURN								

MENU	SUB MENU	DETAIL-1	DETAIL-2	DETAIL-3	DETAIL-4	
SYSTEM	COM.	CAM ID	0-255			
		BAUDRATE	2400-115200			
	RETURN					
	OUTPUT	FRAME RATE	720p 25/30			
			1080p 25/30			
			1440p 15			
		FREQ	50/60HZ			
		SDI MODE	HD-SDI			
	270M(V 1.0)					
	135M(V 2.0)					
	135M(V 2.1)					
	ANALOG MODE	OFF				
	CVBS/HD_T, CVBS/HD_C, CVBS/HD_A					
	CONFIRM	YES				
RETURN						
COMP						
FULL						
USER	OFFSET	0-32				
RETURN						
COLOR SPACE	SD_CbCr					
	HD_CbCr					
AUDIO MIC	NOT_USED					
COLOR BAR	ON/OFF					
LANGUAGE	ENG/CHN/CHN(S)/JPN/KOR					
CAM TITLE	OFF					
RIGHT UP/LEFT UP						
RESET	ON					
RETURN						
EXIT						