

КУПОЛЬНАЯ ВИДЕОКАМЕРА
MDC-H7240VTD-30A
4MP EX-SDI



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель №.	MDC-H7240VTD-30A
Датчик изображений	1 / 2.7 "CMOS-датчик прогрессивной развертки
Активные пиксели	2688(Г) x 1944(В)
Цифровое разрешение	2560 X 1440, 1,920 X 1080, 1280 X 720
Мин. освещенность	0.1 люкс / 0 люкс (ИК вкл.)
Видео выход	EX-SDI / HD-SDI / CVBS
	CVBS: NTSC/PAL
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (AGC выключено)
Варифокальный объектив	2.8 ~ 12 мм, АРД, Автофокусировка
APU	Выкл. / 0 - 10
Скорость затвора	Авто / ручной (1/25 - 1/25,600 сек.)
Повышение чувствительности	Выкл. / X2 - X32
Яркость	0 - 20
WDR/BLC	Выкл. / HLC / BLC / WDR
ACE	Off / LOW (низк.) / MIDDLE (средн.) / HIGH (выс.)
Анти-туман	Off/On
День /ночь	AUTO/COLOR/B&W/EXTERN
DNR (цифровое шумоподавление)	Off/LOW/MIDDLE/HIGH
Зеркалирование	Вкл. / выкл.
Переворот	Вкл. / выкл.
Четкость	0- 10 шагов
Маска конфиденциальности	16 масок
Обнаружение движения	Вкл. / выкл.
Язык	Английский / китайский / китайский (S) / японский / корейский
Рабочая температура	(-) 40°C ~ (+) 50°C
Рабочая влажность	95% или менее
Мощность	12 В постоянного тока, 450 мА

ВНИМАНИЕ



ВНИМАНИЕ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ 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 продукт 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.

ФУНКЦИИ

- 1/2.7 "CMOS-датчик прогрессивной развертки
- Вариофокальный объектив с автофокусировкой
- ICR (день/ночь)
- Прогрессивное сканирование, 1440р / 1080р / 720р
- Функции APU, компенсация засветки, компенсация заднего света, ACE, широкий динамический диапазон, цифровое шумоподавление, повышение чувствительности, автоматический баланс белого
- Анти-туман, обнаружение движения, маскирование, цифровое увеличение
- 12 В постоянного тока.

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. Будьте особенно осторожны, чтобы обеспечить вентиляцию при работе 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.	Сильное 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 прямой яркий свет.	Может выйти из строя датчик изображения.	⊗
Не подвергайте камеру воздействию радиации.	При воздействии радиации датчик изображения может выйти из строя	⚠

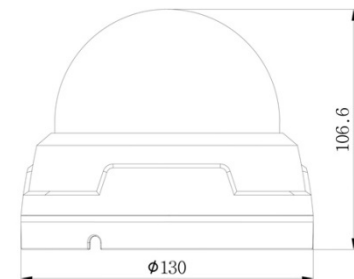
Берегите камеру от дождя и не проливайте на нее жидкости. Если она промокает, немедленно протрите ее. Жидкости могут содержать вещества, разъедающие электронные компоненты.

⚠	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".

- Воздействие прожектора или объекта, излучающего яркий свет, может привести к смазыванию или расплыванию изображения.
- Убедитесь, что источник питания соответствует спецификации, перед подключением его к камере.
- 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.

ОПИСАНИЕ

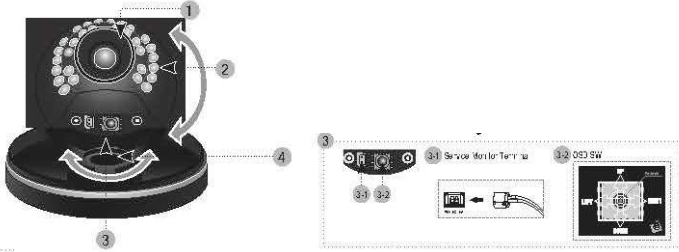
Размеры (мм)



КОМПОНЕНТЫ

Компоненты

1. Объектив
2. ИК подсветка (30 ИК-диодов)
3. Управление экранным меню.
4. Осевой кронштейн
 - Отрегулируйте панорамирование, наклон и поворот, что бы задать необходимый угол обзора



■ Технические характеристики и конструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Как выбрать видеовыход с помощью клавиши меню

Порт выхода	Формат выхода	Клавиши меню			Примечание
		1	2'	3	
BNC	CVBS				Выход CVBS
Выход SDI	HD-SDI	ВВЕРХ	ВВЕРХ	ВХОД	HD-SDI
	EX-SDI 1.0	ВВЕРХ	ВЛЕВО	ВХОД	EX-SDI 1.0
	EX-SDI 2.0	ВВЕРХ	ВВЕРХ	ВХОД	EX-SDI 2.0
	EX-SDI 2.1	ВВЕРХ	ВПРАВО	ВХОД	EX-SDI 2.1
Разрешение	1440_30p	ВПРАВО	ВПРАВО	ВХОД	1440_30p
	1080_30p	ВПРАВО	ВЛЕВО	ВХОД	1080_30p
	1440_25p	ВПРАВО	ВВЕРХ	ВХОД	1440_25p
	1080_25p	ВПРАВО	ВВЕРХ	ВХОД	1080_25p

※При разрешении 1440p формат передачи SDI фиксируется в EX-SDI 1.0 в режиме вывода SDI.

СХЕМА ЭКРАНА

МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ДЕТАЛИ-1	ДЕТАЛИ -2	ДЕТАЛИ -3	ДЕТАЛИ -4
IRIS (ДИАФРАГМА)	DC				
	Manual (ручн.)				
FOCUS ADJUST (РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА)	OFF (ВЫКЛ.)				
	ON (ВКЛ.)	LEVEL (УРОВЕНЬ)	0-10		
		COLOR (ЦВЕТ)	WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK		
		RETURN (ВОЗВРАТ)			
EXPOSURE (ЭКСПОЗИЦИЯ)	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)	0-20			
	SHUTTER (ЗАТВОР)	AUTO (АВТО)	MODE (РЕЖИМ)	INDOOR (В ПОМЕЩЕНИИ)	
				OUTDOOR (НА УЛИЦЕ)	
				DEBLUR (ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ)	
				RETURN (ВОЗВРАТ)	
	MANUAL (РУЧНОЙ)	SPEED (СКОРОСТЬ)	1/25-1/25600		
		RETURN (ВОЗВРАТ)			
	FLICKER (Мерцание)				
	OFF (ВЫКЛ.)				
	SENS-UP (ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ)	X2-X32			
AGC (APY)	0-10				
RETURN (ВОЗВРАТ)					
OFF (ВЫКЛ.)					
HLC (КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ)	LEVEL (УРОВЕНЬ)	0-20			
	COLOR (ЦВЕТ)	WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK (БЕЛ. / ЖЕЛ. / ГОЛ. / ЗЕЛ. / ЛИЛ. / КРАСН. / СИН. / ЧЕРН.)			
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
	OFF (ВЫКЛ.)				
BLC (КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА)	Г - ПОЛОЖЕНИЕ	0-26			
	В - ПОЛОЖЕНИЕ	0-26			
	Г-РАЗМЕР	0-26			
	В-РАЗМЕР	0-26			
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
	FRAME (КАДР)				
РЕЖИМ WDR	РЕЖИМ ROI	OFF (ВЫКЛ.)			
		ON (ВКЛ.)	WINDOW ZONE	0-3	
			WINDOW USE	ON (ВКЛ.) OFF (ВЫКЛ.)	
			Г - ПОЛОЖЕНИЕ	0-2560	
			В - ПОЛОЖЕНИЕ	0-1440	
	Г-РАЗМЕР	0-2560			
	В-РАЗМЕР	0-1440			
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
	WEIGHT (уровень)	LOW (НИЗКИЙ)			
		MIDDLE (СРЕДНИЙ)			
HIGH (ВЫСОКИЙ)					
RETURN (ВОЗВРАТ)					
EXTERN (ВНЕШНИЙ)	EXTERN SW	LOW (НИЗКИЙ)			
		HIGH (ВЫСОКИЙ)			
	D > N THRES	0-20			
	N > D THRES	0-20			
		0 - 20			
	DELAY (ЗАДЕРЖКА)	SMARTIR 0-20			
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
AGC THRES	0-20				
AGC MARGIN	0-20				

МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ДЕТАЛИ-1	ДЕТАЛИ -2	ДЕТАЛИ -3	ДЕТАЛИ -4
DNR (цифровое шумоподавление)	OFF (ВЫКЛ.)				
	LOW (НИЗКИЙ)				
	MIDDLE (СРЕДНИЙ)				
	HIGH (ВЫСОКИЙ)				
IMAGE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)	SHARPNES (ЧЕТКОСТЬ)	0-10			
	GAMMA (ГАММА)	0.45-0.75			
	MIRROR (ЗЕРКАЛО)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	FLIP (ПЕРЕВОРОТ)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	D-ZOOM (ЦИФРОВОЙ ЗУМ)	1.0-16.0X			
	ACE	OFF (ВЫКЛ.)			
		LOW (НИЗКИЙ)			
		MIDDLE			
HIGH					
DEFOG (анти-туман)	ON (ВКЛ.)	MODE (РЕЖИМ)	AUTO (АВТО)		
		MANUAL (РУЧНОЙ)			
		LEVEL (УРОВЕНЬ)	LOW (НИЗКИЙ)		
			MIDDLE (СРЕДНИЙ)		
		RETURN (ВОЗВРАТ)	HIGH (ВЫСОКИЙ)		
SHADING (ЗАТЕНЕНИЕ)	OFF (ВЫКЛ.)				
ON (ВКЛ.)	WEIGHT (БЕС)	0-100%			
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
PRIVACY (КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ)	BOX (КВАДРАТ)	ON (ВКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	POLYGON (ПОЛЕ)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
RETURN (ВОЗВРАТ)					
MOTION (ДВИЖЕНИЕ)	OFF (ВЫКЛ.)				
	ON (ВКЛ.)	WINDOW USE (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКНА)	0-3		
		DET WINDOW (ОКНО ОБНАРУЖЕНИЯ)	WINDOW ZONE (ЗОНА ОКНА)	OFF (ВЫКЛ.)	
			ON		
			DET H-POS	0-80	
			DET V-POS	0-45	
			DET H-SIZE	0-80	
		DET V-SIZE	0-45		
		RETURN (ВОЗВРАТ)			
		SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ)	0-10		
	MOTION OSD (МЕНЮ ДВИЖЕНИЯ)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	TEXT ALARM (СООБЩЕНИЕ О ТРЕВОГЕ)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	SIGNAL OUT (ВЫХОД СИГНАЛА)	OFF (ВЫКЛ.)			
	ON (ВКЛ.)				
	RETURN (ВОЗВРАТ)				
OUTPUT (ВЫХОД)	SAM ID (ID КАМЕРЫ)	0-255			
	OUT INFO (ИНФОРМАЦИЯ)	Refer to "How to choose a video output" (См. «Как выбрать видеовыход»)			
		FRAME RATE (ЧАСТОТА КАДРОВ)	Refer to "How to choose a video output" (См. «Как выбрать видеовыход»)		
		FREQ (ЧАСТОТА)	50 Гц		
			60 Гц		
		SDI MODE (РЕЖИМ SDI)	HD-SDI		
		135M (V2.0)			
		270M (V1.0)			
	SYSTEM (СИСТЕМА)	IMAGE RANGE (ДИАПАЗОН ИЗОБРАЖЕНИЯ)	FULL (GJKYSQ)		
		COMP USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)	OFF SET	0 - 32	