

Паспорт HD-SDI видеокамеры DTC-Z7830H

Размеры Параметры Подключение Инструкция

HD-SDI видеокамера DTC-Z7830H выполнена в формате zoom-модуля размерами 50.0x58.8x96.1 мм. Данные камеры идеально подходят для работы в составе систем видеонаблюдения и слежения, интеллектуальных транспортных систем, мониторинга спортивных соревнований, беспилотных летательных аппаратов и другого спецтранспорта. ZOOM-модуль включает в себя продвинутую систему шумоподавления и повышения контрастности изображения при работе в условиях тумана и низкой освещенности.

В этой камере используется новая технология HD-SDI, специально разработанная для профессиональных систем видеонаблюдения высокой четкости FULL HD. Видеокамера обеспечивает высокое разрешение в цветном режиме. Изображение с видеокамеры четкое и ясное даже при неблагоприятных условиях освещения. HD CCTV сигнал передается непрерывным цифровым потоком по коаксиальному кабелю. Максимальное расстояние до приемника HD-SDI сигнала составляет 100 метров. В случае необходимости передачи цифрового видеосигнала на большее расстояние возможно применение репитера HD-SDI.

Видео сигнал с видеокамеры DTC-Z7830H выводится одновременно в различных форматах: CVBS 720H scale: 16:9 / 4:3 - **9 контактный плоский шлейф 9pin FFC (Molex 52207-0985, 1.0mm)** AHD 1080p 30/25 - **3 пиновый коннектор (53261-0371, 1.25mm)** HD-SDI 1080p 60/50/30/25 - **MMCX**

Все выходы видео сигнала работают одновременно.

Также видеокамера оснащена цифровым интерфейсом LVDS 1080p 60/50/30/25 - **30pin Micro Coaxial (KEL Co. USL00-30L-C, 0.4mm) mode: Single / Dual.**

Дистанционное управление зумом, фокусом и настройками камеры осуществляется по интерфейсу RS-232 TTL +3.3V (+5.0V Compatible) / RS485.

Доступные протоколы передачи данных: VISCA /Pelco-D/Pelco-P/HITACHI : автоматический выбор

Скорость передачи: 2400/4800/9600(default)/19200/38400/57600/115200bps.

Особенности:

- Матрица SONY 1/2.8" Exmor R CMOS (STARVIS)
- Чувствительность 0.1/0.06 Люкс (День/Ночь)
- Разрешение 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X30 5~150mm, F1.6(W) ~ F4.3(T)
- SDI/LVDS/CVBS : 1080p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080i60/50
- AHD : 1080p30/25
- стальной корпус (размер 50.0x58.8x96.1мм)
- Питание DC 12V (+7.0V ~ +15V)

Особенности:

- Матрица SONY 1/2.8" Exmor R CMOS (STARVIS)
- Чувствительность 0.1/0.06 Люкс (День/Ночь)
- Разрешение 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X30 5~150mm, F1.6(W) ~ F4.3(T)
- SDI/LVDS/CVBS : 1080p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080i60/50
- AHD : 1080p30/25
- стальной корпус (размер 50.0x58.8x96.1мм)
- Питание DC 12V (+7.0V ~ +15V)

Параметры видеокамеры DTC-Z7830H

- **Матрица:** SONY 1/2.8" Exmor R CMOS (STARVIS)
- **Чувствительность:** 0.1/0.06 Люкс (День/Ночь)
- **Разрешение:** 1920 px по горизонтали
- **Оптика:** Зум объектив X30 5~150mm, F1.6(W) ~ F4.3(T)
- **Частота кадров** 30p/25p (1080p)
- **Выходной сигнал** HD-SDI / EX-SDI(V1.0) / HD-AHD / CVBS / LVDS
- **Эффективных пикселей** 1945(H) x 1097(V) : 2.13 Mega pixels



- Скорость затвора X32~x2,1/25(30)/1/50(60) ~ 1/30000
- Язык меню OSD English / Japanese / Russian / Spanish / German /France/ Portuguese / Chinese
- Экспозиция Auto / Shutter Priority / Iris Priority/ Manual/Bright
- AGC Limit -3dB ~ 58dB
- Баланс белого Auto / ATW / Indoor / Outdoor / Push / Manual
- Режим день/ночь Auto / Day (Color) / Night (BW) / External-H / External-L
- Шумоподавление 2DNR/3DNR/Defog
- Дополнительно D-WDR/WDR/BLC/HLC/AGC/Sharpness
- Размеры 50.0x58.8x96.1 мм
- Питание: DC 12V (+7.0V ~ +15V)
- Потребляемый ток: 260mA(430mA motor on)
- Рабочая температура: -10°C ~ +50°C
- Вес: 260г.

Размеры

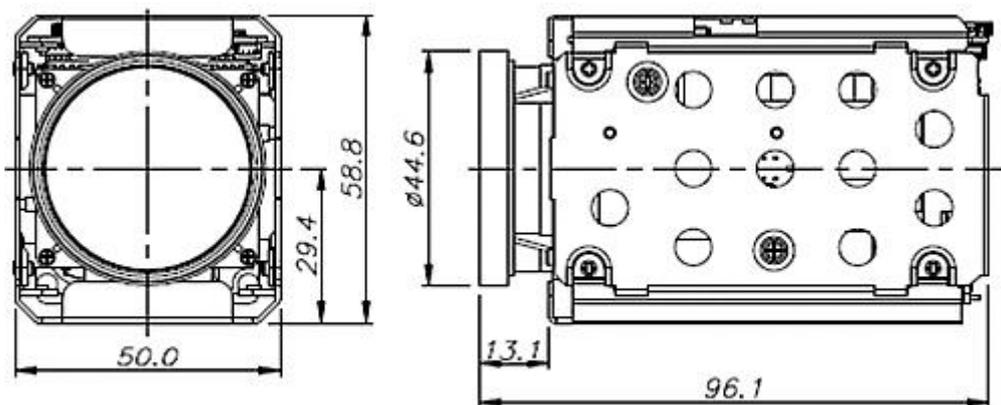
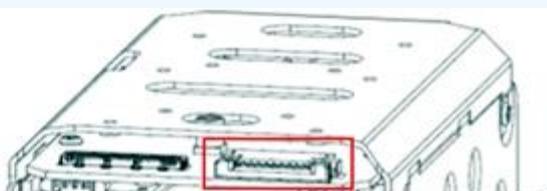


Схема подключения



NO	Name	Description
1	GND	(Optional RS485EN or AD KEY)
2	AHD_OUT	HD-AHD OUTPUT
3	GND	
4	CVBS	CVBS OUTPUT
5	GND	
6	DC_IN	DC12V input
7	GND	
8	TXD	5.0V (compatible 3.3V)
9	RXD	5.0V (compatible 3.3V)