

Паспорт HD-SDI видеокамеры DTC-Z8240T

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 яркое 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.

Особенности:

- Матрица 1/2.8" SONY Progressive Scan STARVIS CMOS
- Чувствительность 0.1 / 0.07 Люкс(F1.6) День/Ночь, Sens-up off, AGC45dB
- Разрешение 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X40 4.25~170mm, F1.6(W)~4.95(T)
- SDI/LVDS/CVBS : 1080p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080i60/50
- AHD : 1080p30/25
- Питание 12VDC(9V to 15VDC)

Параметры видеокамеры DTC-Z8240T

- Матрица: 1/2.8" SONY Progressive Scan STARVIS CMOS
- Чувствительность: 0.1 / 0.07 Люкс(F1.6) День/Ночь, Sens-up off, AGC45dB
- Разрешение: 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X40 4.25~170mm, F1.6(W)~4.95(T)
- Частота кадров 60/50/30/25fps (1080p)
- Выходной сигнал HD-SDI/EX-SDI(V1.0)/EX-SDI(V2.0)/EX-SDI(V3.0)/CVBS
- Стандарт AHD/ TVI / LVDS
- Эффективных пикселей 2.13MP 1945(H) x 1097(V)
- Скорость затвора 1/1, 1/2, 1/4(3), 1/8(6), 1/15(12), 1/30(25), 1/60(50)~1/10000
- Язык меню OSD English, Japanese, Russian, Spanish, German, France, Portuguese, Chinese

- Экспозиция Auto/Shutter Priority/Iris Priority/AGC Priority/Manual
- Sense-up Off ~ 32 fields
- Баланс белого AUTO/One Push/Indoor/Outdoor/ATW/Manual
- Режим день/ночь Auto/Day(Color)/Night(BW)/External-H or L
- Шумоподавление 2DNR / 3DNR / Defog
- Image Flip Off/Horizontal/Vertical/H+V(180° Flip)
- Питание: 12VDC(9V to 15VDC)
- Потребляемый ток: 270mA(460mA motor on)
- Рабочая температура: -10°С ~ +50°С
- Вес: 315г.

Размеры

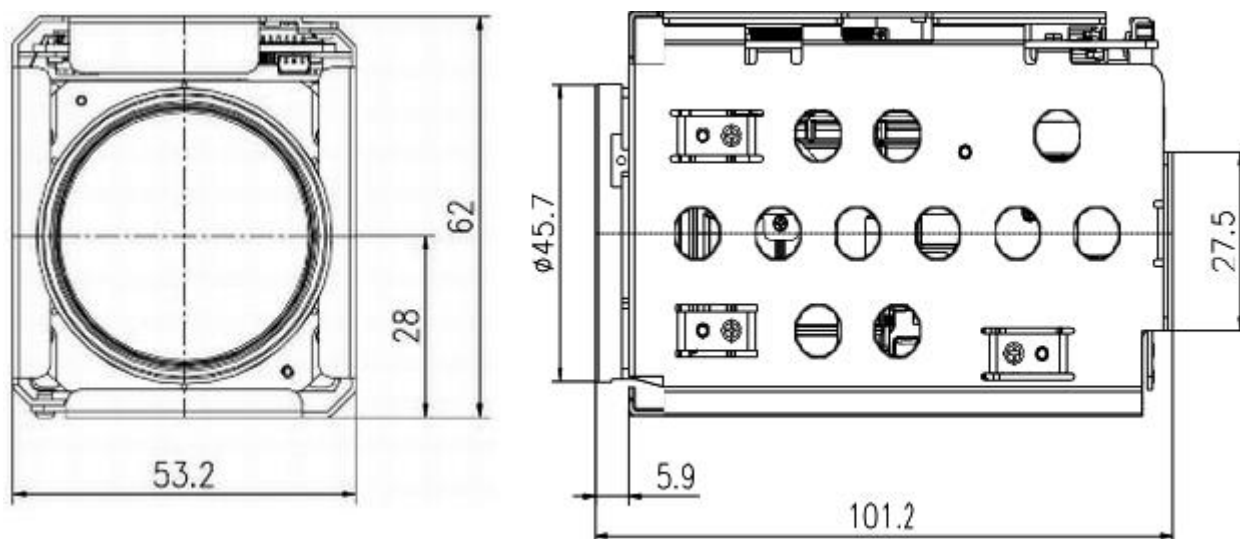
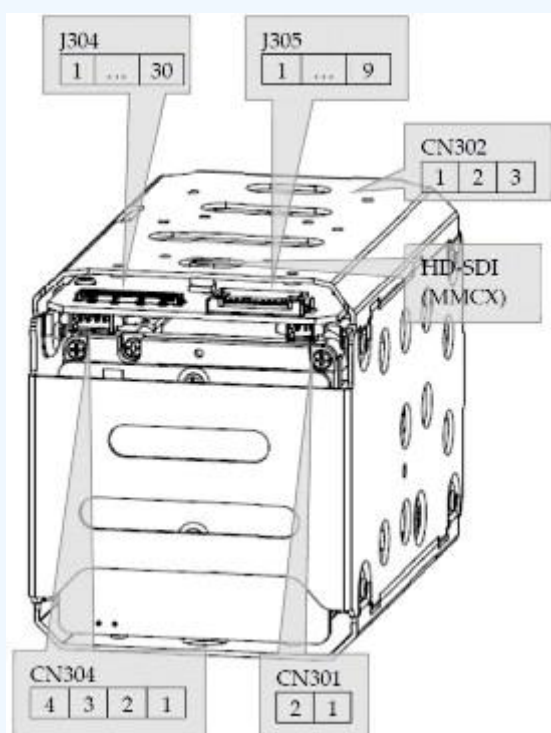


Схема подключения



HD-SDI видеокамера DTC-Z8240T

Управление и вход в меню через разъем J305 / Molex 52207-0985 (плоский шлейф) по интерфейсу RS-232 (5V) по протоколу Pelco-D, 9600

Распиновка разъема:

- 1 GND (Optional RS485EN or AD KEY)
- 2 TVI_OUT HD-TVI 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)

Основные команды управления меню:

Menu	FF 01 02 00 00 00 03
Left	FF 01 00 04 00 00 05
Right	FF 01 00 02 00 00 03
Up	FF 01 00 08 00 00 09
Down	FF 01 00 10 00 00 11

Формат команды:

(0xFF); // sync: Always 0xFF to indicate the start of a command.
(ADDR); // Адрес видеокамеры
(0x02); // cmd1: Extension of the basic command. The basic command is in the cmd2 position.
(0x00); // cmd2: The basic command. For extended commands, all of these are odd numbers.
(0x00); // data
(0x00); // data
(0x03); // Это арифметическая сумма всех байтов, кроме байта синхронизации и самого байта.