

# 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:

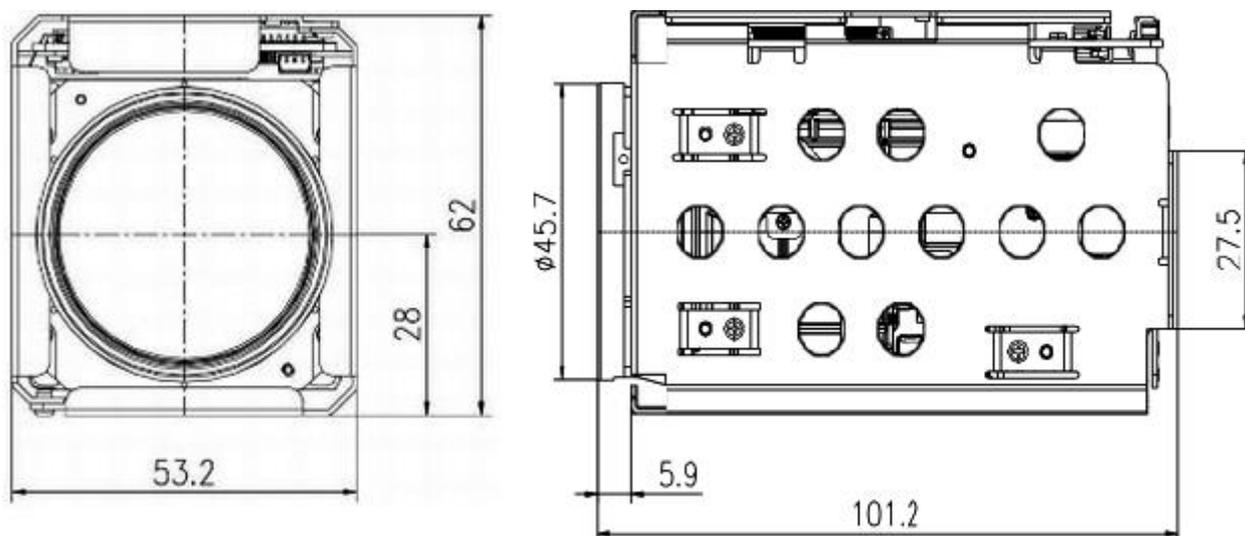
- Матрица 1/2.8" SONY Progressive Scan STARVIS CMOS
- Чувствительность 0.1 / 0.07 Люкс(F1.6) День/Ночь, Sens-up off, AGC45dB
- Разрешение 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X40 4.25~170mm, F1.6(W)~4.95(T)
- SDI/LVDS/CVBS : 1080p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080i60/50
- AHD : 1080p30/25
-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

## Параметры видеокамеры DTC-Z8240T

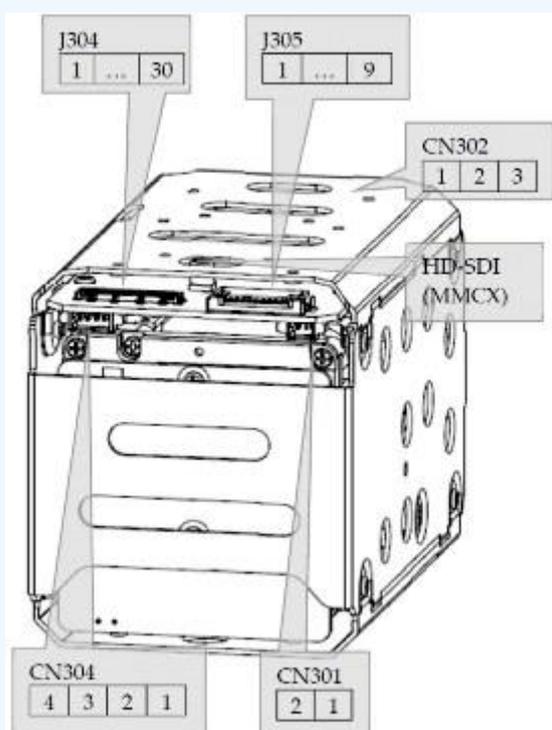
- Матрица: 1/2.8" SONY Progressive Scan STARVIS CMOS
- Чувствительность: 0.1 / 0.07 Люкс(F1.6) День/Ночь, Sens-up off, AGC45dB
- Разрешение: 1920 px по горизонтали
- Оптика: Зум объектив X40 4.25~170mm, F1.6(W)~4.95(T)
- Частота кадров 60/50/30/25fps (1080p)
- Выходной сигнал HD-SDI/EX-SDI(V1.0)/EX-SDI(V2.0)/EX-SDI(V3.0)/CVBS
- 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.