



## Цветная видеокамера 1/3" ПЗС

# SDC-240

### ОСОБЕННОСТИ:

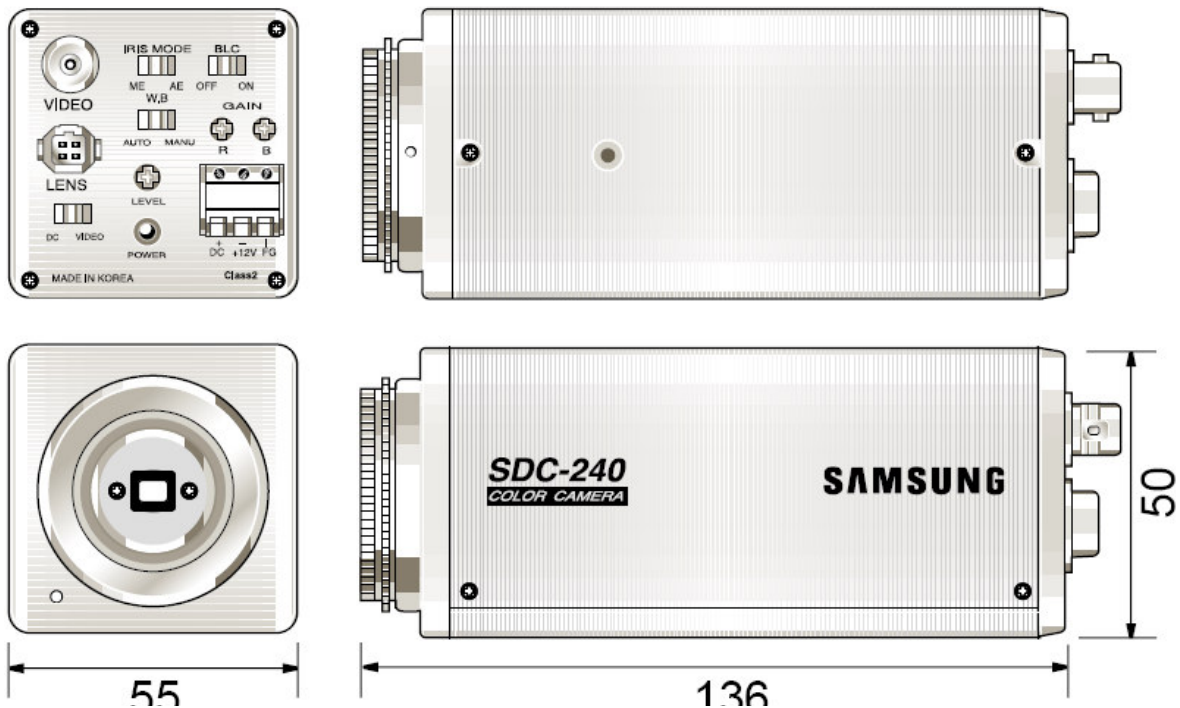
1. DSP (цифровая обработка сигналов) от компании Sony с высоким разрешением;
2. 1/3" матрица ПЗС с 270к (для SDC-240N) и 320к (для SDC-240P) пикселей;
3. Разрешение по горизонтали более 330 телевизионных линий;
4. Схема компенсации встречной засветки;
5. Несколько режимов управления диафрагмой (VIDEO/DC/ESC);
6. Встроенный развязывающий трансформатор для предотвращения паразитных контуров с замыканием на землю.

Перед установкой и эксплуатацией видеокамеры внимательно изучите настоящее руководство!

При эксплуатации:

1. Не устанавливайте камеру в местах с экстремальным температурным режимом без дополнительной вентиляции. Рабочий диапазон температур видеокамеры составляет от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Не устанавливайте камеру в местах с резко меняющимся уровнем освещенности. Постоянные, яркие вспышки могут привести к неправильной работе устройства.
3. Не устанавливайте камеру в местах с повышенной влажностью воздуха. Это может привести к серьезному ухудшению качества картинки.
4. Не устанавливайте камеру в непосредственной близости к утечкам газа или нефтепродуктов. Это может привести к сбою в работе устройства.
5. Не выливайте на камеру жидкости. Пролитую жидкость необходимо немедленно вытереть. Попадание ее внутрь приведет к отложению минералов и коррозии электронных компонентов.
6. Не подвергайте камеру или объект, на котором она установлена сильным ударам. Это может привести к сбоям в работе устройства.
7. Не прикасайтесь к защитному стеклу объектива. Эта важнейшая часть камеры должна быть чистой.
8. Не держите камеру под прямым воздействием очень яркого света. Это может привести к повреждению ПЗС матрицы.

ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ:



1. Защитная стеклянная крышка  
Для установки объектива необходимо снять крышку, выдвинув ее. Убедитесь, что защитная крышка установлена, если не установлен объектив.
2. Адаптер типа C для установки объектива  
Используется для установки C-объектива. Для установки CS-объектива его необходимо снять, повернув против часовой стрелки.
3. Адаптер типа CS для установки объектива  
Используется для установки CS-объектива.
4. VIDEO OUT (выход видеосигнала)  
Разъем типа BNC для подключения камеры к устройству обработки видеосигнала (например, монитор, видеорегистратор, мультиплексер и т.п.)
5. AUTO IRIS LENS (автоматическое управление затвором объектива)  
Разъем для подключения устройства автоматического управления затвором объектива. Убедитесь, что при использовании режима Video напряжение питания на этом разъеме не превышает 9В, а максимальный ток – 40мА.

Режим Video:

№	Назначение контакта
1	Источник питания, 9В, 40мА макс.
2	Не используется
3	Видеосигнал
4	Общий

Режим DC:

№	Назначение контакта
1	Damping -
2	Damping +
3	Drive +
4	Drive -

6. Переключатель режима автоматического управления затвором объектива  
Позволяет управлять затвором объектива автоматически по постоянному напряжению DC или по видеосигналу Video.
7. Переключатель режима работы затвора объектива  
Позволяет выбрать ручной ME или автоматической AE режим работы затвора. В ручном режиме скорость затвора фиксирована и соответствует предварительной настройке.
8. Переключатель режима работы схемы баланса белого  
Позволяет выбрать ручной MANU или автоматический AUTO режим для баланса белого. В ручном режиме настройка фиксирована и соответствует предварительной настройке.
9. Регулятор уровня сигнала LEVEL  
Позволяет подстраивать уровень выходного видеосигнала для оптимальной работы устройств обработки видеосигнала, таких как монитор. При вращении регулятора по часовой стрелке, яркость картинки на экране будет увеличиваться, при вращении против часовой стрелке – картинка будет темнее.  
\*Данная функция не используется в моделях SDC-240ND и SDC-240PD.
10. Индикатор POWER  
Светодиодный индикатор загорается при включении устройства.
11. Переключатель для запуска схемы компенсации встречной засветки.  
В положении OFF схема компенсации выключена, в положении ON – включена.
12. Регуляторы усиления составляющих R и B видеосигнала GAIN  
Регуляторы для настройки цветности выходного видеосигнала.
13. Разъем для подвода питания к видеокамере

Используется для подключения камеры к источнику переменного (модели SDC-240NA, SDC-240PA, SDC-240PH) или постоянного (модели SDC-240ND, SDC-240PD) напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	SDC-240ND	SDC-240NA	SDC-240PD	SDC-240PA	SDC-240PH
Тип камеры	цветная				
Устройство формирования изображения	1/3" матрица ПЗС 537x505 пикселей		1/3" матрица ПЗС 537x597 пикселей		
Минимальная освещенность	0,3 люкс				
Разрешение	более 330 телевизионных линий по горизонтали				
Система сканирования	NTSC 525 линий/ 60 полей/ 30 кадров		PAL 625 линий/ 50 полей/ 25 кадров		
Управление диафрагмой	видеосигнал/ постоянный ток				
Компенсация встречной засветки BLC	вкл/выкл				
Управление затвором	от 1/50 до 1/10000 с				
Тип линзы	C/CS, сменная				
Автоматическая регулировка усиления	вкл/выкл				
Баланс белого	ручной/ автомат.	ATW1/2	ручной/ автомат.	ATW1/2	
Система синхронизации	внутр.	внутр. или от сети	внутр.	внутр. или от сети	
Выход видеосигнала	1,0 В, NTSC, композитный		1,0 В, PAL, композитный		
Отношение сигнал/шум	не менее 55 дб (APU выключена)				
Рабочая температура	от -10°C до +50°C				
Влажность	не более 90%				
Источник питания	12В DC	24В, 60Гц АС	12В DC	24В, 50Гц АС	230В, 50Гц АС
Потребляемая мощность	3,3 Вт	4,5 Вт	3,3 Вт	5 Вт	4 Вт
Габариты	55(ширина)x50(высота)x136(длина)				
Масса	500 г				

**Адрес изготовителя:**



**SAMSUNG TECHWIN CO., LTD**  
145-3 Sangdaewon 1-Dong, Jungwon-Gu,  
Sungnam, Kyungki-Do, Korea 462-121  
TEL:82-31-740-8137~8141 FAX:82-31-740-8145

**Гарантия изготовителя**

- ✓ Гарантия действительна в течении 12 месяцев с момента продажи изделия.
- ✓ При выходе изделия из строя за период гарантийного срока, владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- ✓ Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличия оригинальной упаковки и полной комплектности.
- ✓ Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

**Наименование изделия:** Цветная видеокамера SDC-240

**Сертификация:** Цветная видеокамера SDC-240 отвечает единым нормам и требованиям ЕЭС, соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 26342-84, ГОСТ 12.2.006-87(п.4.3), НПБ 57-97, ГОСТ-12997-84.

**Серийный номер модели:**

**Дата продажи:**

**Продавец:**