

## Ai-DC39 - описание

Асипен **Ai-DC39** - цветная видеокамера сверхвысокого разрешения (600 твл). Ее можно использовать для наружного наблюдения как в суровую русскую зиму, так и в летнюю жару, температурный диапазон ( -55...+50 град. Цельсия) это позволяет. Высокая чувствительность Асипен Ai-DC39 наряду с высоким разрешением обеспечивает ПЗС матрица Sony, изготовленная по технологии Super HAD, размером 1/3 дюйма. Она гарантирует также и долгий срок службы устройства. Технология Super HAD CCD позволяет собирать дополнительный свет с пустых промежутков между фотосенсорами с помощью микролинз, тем самым повышая чувствительность, которая у данной модели составляет 0,5 Люкс (F2,0).

Асипен Ai-DC39 комплектуется объективом с постоянным фокусным расстоянием  $f=3,6\text{мм}$ (72,5 град). Он дешевле вариофокального, не подвержен расфокусировке, не требует настройки. Но при этом можно точно подбирать угол обзора видеокамеры, меняя объективы - она поддерживает множество типов.

Автоматический (AWB) баланс белого в широком диапазоне (3200...9200 К) и гамма-коррекция обеспечивают постоянство цветов на выходе Асипен Ai-DC39 при смене источника освещения и равномерную контрастность изображения.

### Технические характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Стандарт видеосигнала               | PAL  |
| ПЗС-матрица                         | 1/3" SONY Super HAD CCD  |
| Цифровой сигнальный процессор       | SONY DSP HQ 1  |
| Разрешение                          | 600 ТВЛ  |
| Размер изображения                  | 795 x 596  |
| Объектив                            | Стандартно: $f3,6\text{мм}/F2,0/72,5\text{град}$ .<br>Дополнительно: $f2,5\text{мм}/105\text{град}$ ., $f2,9\text{мм}/90\text{град}$ .,<br>$f6,0\text{мм}/47,5\text{град}$ ., $f8,0\text{мм}/36,5\text{град}$ ., $f12,0\text{мм}/24,5\text{град}$ .,<br>$f16,0\text{мм}/17,5\text{град}$ . |
| Минимальная чувствительность        | 0,5 Люкс при F2,0  |
| Сигнал/шум                          | До 50 дБ (APU выкл.)   |
| RoHS                                | Да   |
| Автоматическая регулировка усиления | Есть   |
| Синхронизация                       | Встроенная   |
| Компенсация встречной засветки      | Автоматическая   |
| Электронный затвор                  | Автоматический, от 1/50 (1/60) до 1/100000 сек.  |
| Баланс белого                       | Автоматический, AWB  |
| Видеосигнал                         | 1 Vp-p композитный / 75 Ом   |
| Питание                             | 12 В (постоянный ток)  |
| Потребляемая мощность               | 1,8 Вт   |
| Рабочая температура                 | от -30 до +50 град.С   |
| Влажность                           | До 85 процентов  |
| Размеры                             | 112 x 70 мм  |
| Вес                                 | 220 г  |