

Ai-CD98N

1/3" Цветная CCD камера
"День/Ночь"



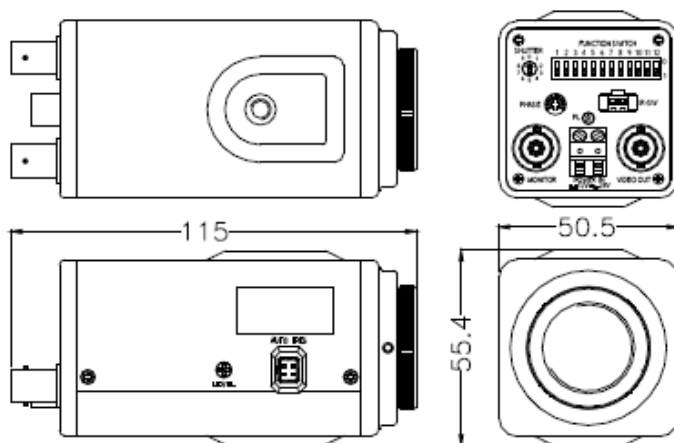
ОПИСАНИЕ

1. Без содержания свинца
2. Разрешение: 600 твл.
3. Долгий срок службы камеры и высокая надежность достигнута благодаря использованию CCD матрицы.
4. Минимальная чувствительность 0.15Люкс @ F=1.2 без ИК подсветки; 0 Люкс с ИК подсветкой.
5. Удобство использования благодаря компактным размерам.
6. Низкая потребляемая мощность.
7. Встроенная автодиафрагма.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. **Никогда не направляйте камеру на солнце.**
Не подвергайте объектив влиянию прямых солнечных лучей. Это может привести к поломке устройства.
2. **Бережно относитесь к камере.**
Избегайте любого механического воздействия на камеру, ударов, падения.
3. **Соблюдайте условия эксплуатации.**
Эта камера разработана для использования в помещении. Допустимый температурный диапазон использования -30 +50С. Если камера будет устанавливаться на улице, используйте специальный термокожух.
4. **Предохраняйте объектив от загрязнений.**
В процессе эксплуатации и при установке нового объектива удаляйте загрязнения специальными чистящими салфетками.
5. **Проверьте входное напряжение на камеру.**
Питание на камеру должно соответствовать спецификации.
6. **Избегайте попадания жидкости и посторонних предметов.**
Никогда не прикасайтесь к оголенным участкам питания камеры. Не допускайте попадания жидкости внутрь камеры и посторонних предметов.
7. **Обслуживание камеры.**
Никогда не пытайтесь починить камеру самостоятельно. Обратитесь для этого в специализированный сервисный центр.
8. **Прекращение использования.**
Отключите камеру от питания при следующих условиях:
 - a. При повреждении кабеля питания.
 - b. При попадании внутрь камеры жидкости и посторонних предмет
 - c. При падении и повреждении камеры.
 - d. Если работа камеры нестабильна

РАЗМЕРЫ, мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стандарт сигнала	PAL
ПЗС матрица	1/3" CCD матрица
DSP	Acumen DSP
Размер изображения	795 × 596
Синхронизация	Встроенная
Разрешение	600 твл
Минимальная чувствительность	0.15Люкс @F1.2 без ИК подсветки; 0 Люкс с ИК подсветкой
День / Ночь переключатель	Механический IR фильтр. DSP переключение
Электронный затвор	AES ВКЛ, AES ВЫКЛ, 1/50 ~1/120000 сек. FIX 1/50, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 сек.
Компенсация встречной засветки	ВКЛ / ВЫКЛ
Автоматический контроль усиления	AGC ВКЛ / ВЫКЛ
Баланс белого	ATW / AWC 3200~1000°K
Сигнал / Шум	От 50дБ до 60дБ (AGC ВЫКЛ)
Функция зеркального отображения	ВКЛ / ВЫКЛ
Зум	ВЫКЛ / ВКЛ
Гамма-коррекция	0.45 / 1.0
Цветная шкала настройки	ВЫКЛ / ВКЛ
Автодиафрагма	AES / Видео-Диафрагма / DC-Диафрагма
Видео выход	1Vp-p композитный при 75 ohm и Y/C выход
Питание	12В (постоянный ток) / 150mA
Рабочая температура	-30С ~ 50С
Рабочая влажность	До 85%
Температура хранения	-40С ~ 60С
Размеры	55 × 50 × 112 мм
Вес	12В: 300г

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

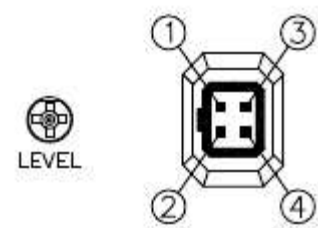
Переключение функций.

Переключатель	«1»	«0»
1	AGC-ON	AGC-OFF
2	ATW	ATC
3	Нормальное изображение	Отразить зеркально по горизонтали
4	Нормальное изображение	Отразить зеркально по вертикали
5	BLC – ВКЛ.	BLC – ОТКЛ.
6	Нормальное изображение	Увеличение x~2
7	Усиление сильное	Усиление среднее
8	Гамма = 45	Гамма = 1
9	Нормальное изображение	Color bar - ВКЛ
10	AES	ALC
11	FLC – ОТКЛ	FLC – ВКЛ
12	L.L. - ОТКЛ	L.L. - ВКЛ

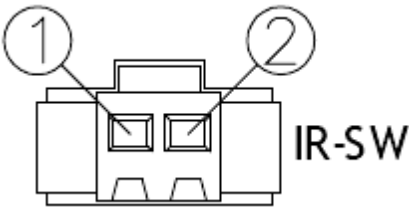
Переключение затвора.

Затвор	Скорость
0	1/60(50) сек.
1	1/100 сек.
2	1/250 сек.
3	1/500 сек.
4	1/1000 сек.
5	1/2000 сек.
6	1/4000 сек.
7	1/10000 сек.
8	1/100 сек.
9	1/60(50) сек.

Подключение диафрагмы.



Управление объективом.	
P1	Открыть диафрагму
P2	Закрыть диафрагму
P3	Управление
P4	Ноль



P1	Colector	Инфракрасный освещения	контроль
P2	Emitter		
День	P1 & P2 – откл., Цветное изображение		
Ночь	P1 & P2 – вкл., Черно-белое изображение		