

Монохромная камера кубической формы с цифровой обработкой сигнала с ПЗС-матрицей 1/2"

ICD-49E [CCIR]

ICD-49 [EIA]

Модель ICD-49E/ICD-49 – это монохромная камера с цифровой обработкой сигнала с ПЗС-матрицей 1/2", с высокой чувствительностью (0,0075 люкс при F1.2) и высоким разрешением (горизонтальное разрешение 560 телевизионных строк [CCIR]/570 телевизионных строк [EIA]). Она обладает исключительно высокой инфракрасной чувствительностью, лучшими характеристиками в своем классе при использовании с инфракрасным освещением (приблизительно, от 800 нм до 1000 нм).

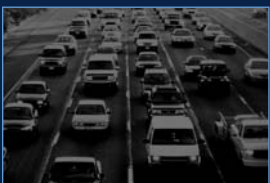
Идеально подходящая для применения производителями оригинального оборудования, камера ICD-49E/ICD-49 в действительности подтверждает, что размер - это еще не все.

Компактная кубическая конструкция делает эту камеру идеальным устройством для установки в устройствах небольшого размера, таких как банкоматы, автоматические справочные устройства, домофоны с камерами и небольшие эстетичные конструкции.



Высокая чувствительность

Высокая чувствительность камеры ICD-49E/49 (0,0075 люкс при F1.2) позволяет вести наблюдение в инфракрасном режиме практически в полной темноте (чувствительность к ИК-излучению от 800 нм до 1000 нм, что почти в пять раз выше, чем у ее отмеченных наградами предшественниц ICD-42/42E и ICD-47/47E). Эти характеристики делают ее идеальным средством для внешнего круглосуточного наблюдения.



Обычная камера



ICD-49E/ICD-49

Высокое разрешение и высокое качество изображения

Камера обладает горизонтальным разрешением более чем 560 телевизионных строк (CCIR)/570 телевизионных строк (EIA) и позволяет получить высокое качество изображения с соотношением сигнал/шум более 50 дБ.

Высокая четкость изображения

Благодаря прекрасным характеристикам четкости изображения в -120 дБ, камера позволяет получить почти естественное изображение даже в трудных ситуациях при очень яркой освещенности, например, при прямом свете фар автомобиля.



Обычная камера



ICD-49E/ICD-49

Функция компенсации задней подсветки

Интеллектуальная функция компенсации задней подсветки обеспечивает соответствующую яркость, даже в случае сильной обратной подсветки объектов наблюдаемой сцены.

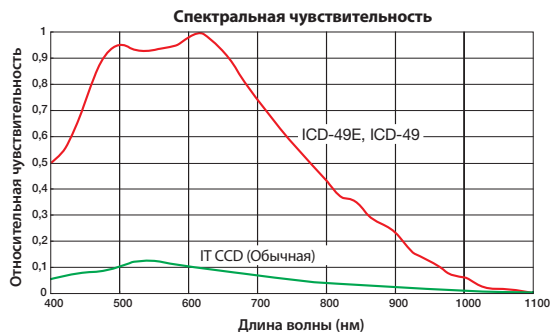
Другие стандартные функции

Автоматический электронный затвор, двухстороннее автоматическое управление диафрагмой (диафрагма ВИДЕО и DC), линейное блокирование / внутреннее блокирование и автоматическая регулировка усиления.

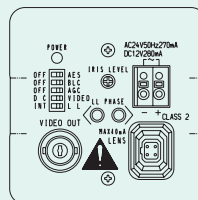
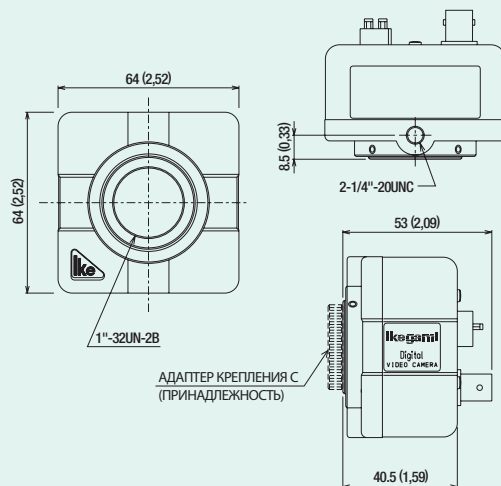


Технические характеристики

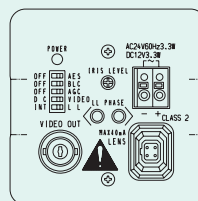
- **Устройство создания изображения** ПЗС-матрица межстрочного переноса 1/2 дюйма
- **Эффективные пиксели** CCIR: 752(Г) x 582(В), около 440000 пикселей.
EIA: 768(Г) x 494(В), около 380000 пикселей.
- **Система сканирования** CCIR: 625 строк при 50 Гц, 2:1 чересстрочная
EIA: 525 строк при 59,94 Гц, 2:1 чересстрочная
- **Система синхронизации** Внутреннее блокирование/линейное блокирование
- **Видеовыход** VS 1.0 Vp-p/75 Ом
- **Горизонтальное разрешение** CCIR: 560 телевизионных строк
EIA: 570 телевизионных строк
- **Соотношение сигнал/шум** более 50 дБ
(автоматическая регулировка усиления выключена, детализация выключена, вес включен)
- **Минимальная освещенность** 0,0075 люкс при F1.2
0,01 люкс при F1.4
(Источник освещения: галогеновая лампа, цветовая температура: 2856K)
- **Компенсация задней подсветки** Переключаемая между ВКЛ и ВЫКЛ
- **Функция автоматического электронного затвора** Переключаемая между ВКЛ и ВЫКЛ
Диапазон автоматического электронного затвора:
CCIR: 1:2000, EIA: 1:1600
- **Автоматическая регулировка усиления** Переключение ВКЛ/ВЫКЛ
- **Функция автоматической диафрагмы** Выбор диафрагмы видео/DC (уровень DC диафрагмы регулируется)
- **Крепление объектива** Крепление CS (может использоваться адаптер крепления C)
- **Механизм регулировки фланца** Встроенный
- **Требования к питанию** CCIR: 24 В перем. тока ±10% 50 Гц / 12 В пост. тока (от 10,5 В до 15 В)
EIA: 24 В перем. тока ±10% 60 Гц / 12 В пост. тока (от 10,5 В до 15 В)
- **Потребляемая мощность** CCIR: 24 В перем. тока около 270 мА
12 В пост. тока около 280 мА
EIA: 24 В перем. тока/12 В пост. тока около 3,3 Вт
- **Температура эксплуатации:** от -10°C до +50°C (от -14°F до 122°F)
- **Крепление камеры** 1/4"-20UNC
- **Размеры** Ш64 x В64 x Г53 мм (Ш2,52 x В2,52 x Г2,09 дюйма)
- **Вес** Около 250 г (0,55 фунта)
- **Разъемы входа/выхода** ВИДЕО ВЫХОД: BNC
ОБЪЕКТИВ: 4P (применяемый разъем E4-191J-150 или эквивалентный)
Вход 24 В перем. тока/12 В пост. тока: 2P (вставляемый разъем)
- **Дополнительные принадлежности** Инструкция по эксплуатации
Адаптер крепления C
Разъем автоматической диафрагмы (E4-191J-150 или эквивалентный, только CCIR)



Размеры: мм (дюймы)



ICD-49E
24 В перем. тока/12 В пост. тока



ICD-49
24 В перем. тока/12 В пост. тока

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Ikegami Tsushinki Co.,Ltd.

■ URL <http://www.ikegami.co.jp/en/>

Head Office

5-6-16 Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-8567, Japan TEL.+81-(0)3-5700-1111/FAX.+81-(0)3-5700-1137

Overseas Sales Division

5-6-16 Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-8567, Japan TEL.+81-(0)3-5700-4117/FAX.+81-(0)3-5700-4120

Ikegami Electronics (Europe) GmbH

■ URL <http://www.ikegami.de> <http://www.ikegami.co.uk>

Ikegami Strasse 1, D-41460 Neuss, Germany TEL.+49-(0)2131-1230/FAX.+49-(0)2131-102820

■ UK CUSTOMER SUPPORT HELP LINE TEL.+44-(0)560-043-3769



Сертифицировано JQA-0755



Accredited by the Dutch Council for Certification