

Многофункциональная монохромная камера с цифровой обработкой сигнала с ПЗС-матрицей 1/2"

ICD-48E [CCIR] ICD-48 [EIA]

Модель ICD-48E/ICD-48 – 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]).

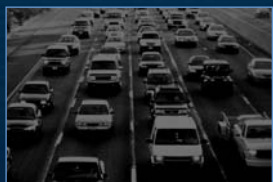
Она обладает исключительно высокой инфракрасной чувствительностью, лучшими характеристиками в своем классе при использовании с инфракрасным освещением (приблизительно от 800 нм до 1000 нм).

Она располагает возможностью дистанционной настройки через RS-485, что позволяет менять ее настройки даже после установки.



Высокая чувствительность

Высокая чувствительность камеры ICD-48E/48 (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-42E и ICD-47E). Эти характеристики делают ее идеальным средством для внешнего круглосуточного наблюдения.



Обычная камера



ICD-48E/ICD-48

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-48E/ICD-48

Возможность дистанционной настройки

Настройка камеры может быть выполнена не только через экранное меню, но и дистанционно, через разъем RS-485. После установки настройку камеры можно выполнять с компьютера через разъем RS-485 даже в том случае, если камера располагается высоко или на большом расстоянии от центра управления.



Параметры, настраиваемые с помощью экранного меню

Настройка идентификационного номера камеры, выбор автоматического электронного затвора/электронного затвора, выбор компенсации задней подсветки - ВКЛ/ВЫКЛ/ЛЯТНО и настройка уровня, настройка уровня диафрагмы DC, выбор автоматическая регулировка усиления/автоматическая регулировка гиперусиления, выбор уровня усиления (низкий/средний/высокий, автоматическая регулировка усиления отключена), выбор внутреннего блокирования/линейного блокирования и настройка фазы, настройка фазы блокирования усиления, настройка уровня детализации, настройка высоты опоры, блокировка меню.

Ручной/Изменяемый электронный затвор

Камера ICD-48E/ICD-48 имеет ручной электронный затвор с 9 вариантами выдержки от 1/50 (EIA 1/60) до 1/1000000 секунды. Она также обладает функцией изменяемого электронного затвора, что позволяет устанавливать выдержку от 1/50 (EIA: 1/60) до 1/1000000.

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.

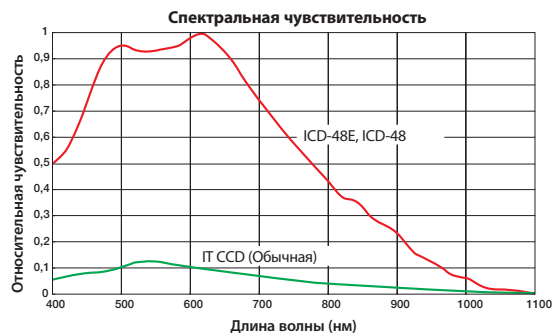
Многофункциональная монохромная камера с цифровой обработкой сигнала с ПЗС-матрицей 1/2"

ICD-48E_[CCIR] / ICD-48_[EIA]

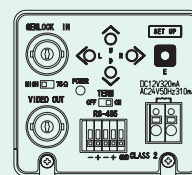
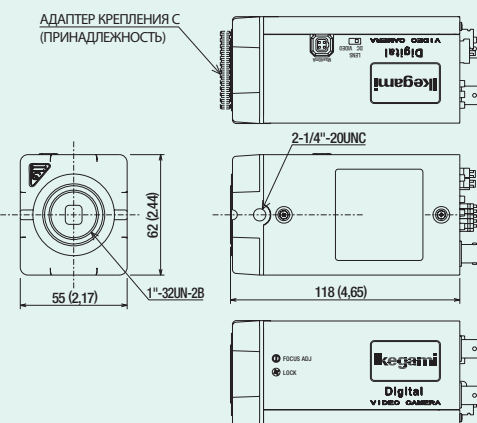


Технические характеристики

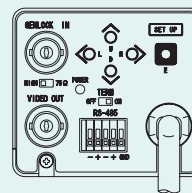
- **Устройство создания изображения** ПЗС-матрица межстрочного переноса, 1/2 дюйма
- **Эффективные пиксели** CCIR: 752(Г) x 582(В), около 440000 пикселей.
EIA: 768(Г) x 494(В), около 380000 пикселей.
- **Система сканирования** CCIR: 625 строк при 50 Гц, 2:1 чересстрочная
EIA: 525 строк при 59,94 Гц, 2:1 чересстрочная
- **Система синхронизации** Внутреннее/линейное блокирование/блокирование усиления
- **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: 2856К)
Переключаемая между ВКЛ и ВЫКЛ с регулируемым уровнем
- **Компенсация задней подсветки** Переключаемая между ВКЛ и ВЫКЛ
- **Функция автоматического электронного затвора** Диапазон автоматического электронного затвора: CCIR: 1:2000, EIA: 1:1600
AES range: CCIR: 1:2000, EIA: 1: 1600
- **Высокоскоростной электронный затвор** CCIR: ВЫКЛ (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/100000
Изменяемая выдержка от 1/50 до 1/100000
EIA: ВЫКЛ (1/60), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/100000
Изменяемая выдержка от 1/60 до 1/100000
- **Автоматическая регулировка усиления** Переключение между ВКЛ (контроль автоматического усиления/контроль автоматического гиперусиления) и ВЫКЛ (низкий/средний/высокий)
- **Функция автоматической диафрагмы** Выбор диафрагмы видео/DC (уровень DC диафрагмы регулируется)
- **Крепление объектива** Крепление CS (может использоваться адаптер крепления С)
- **Функция идентификационного номера камеры** Встроенная (1 строка, 16 символов)
- **Функция локальной настройки** Настройка с помощью экранного меню и выбор осуществляются при помощи 5 кнопок
 - Настройка идентификационного номера камеры
 - Выбор автоматического электронного затвора/электронного затвора
 - Выбор компенсации задней подсветки вкл/выкл/пятью и настройка уровня
 - Настройка диафрагмы DC
 - Выбор автоматической регулировки усиления/автоматической регулировки гиперусиления и низкое/среднее/высокое усиление (автоматическая регулировка усиления выключена)
 - Выбор внутреннего блокирования/линейного блокирования и настройка фазы
 - Настройка фазы блокирования усиления
 - Настройка уровня детализации
 - Настройка высоты опоры
 - Блокирование меню
- **Связь RS-485** Встроенная
- **Механизм регулировки фланца** Локально настраиваемая позиция и код оборудования для RS-485
- **Требования к питанию** Встроенный
CCIR: 24 В перем. тока $\pm 10\%$ 50 Гц /12 В пост. тока (от 10,5 В до 15 В)
230 В перем. тока $\pm 15\%$ 50 Гц
EIA: 24 В перем. тока $\pm 10\%$ 60 Гц /12 В пост. тока (от 10,5 В до 15 В)
CCIR: 230 В перем. тока около 30 мА
24 В перем. тока около 310 мА
12 В пост. тока около 320 мА
EIA: 24 В перем. тока/12 В пост. тока около 4,3 Вт
от -10°C до +50°C (от -14°F до 122°F)
- **Потребляемая мощность** 1/4"-20UNC
Ш62 x B55 x Г118 мм (Ш2,44 x B2,17 x Г4,65 дюйма)
Тип 24 В перем. тока/12 В пост. тока около 430 г (0,95 фунта)
Тип 230 В перем. тока около 860 г (1,83 фунта)
- **Температура эксплуатации:** ВИДЕОВЫХОД: BNC
ВХОД БЛОКИРОВАНИЯ УСИЛЕНИЯ: BNC
ОБЪЕКТИВ: 4P (применяемый разъем E4-191J-150 или эквивалентный)
RS-485: 5P (вставляемый разъем)
Вход 24 В перем. тока/12 В пост. тока: 2P (вставляемый разъем)
- **Крепление камеры** Инструкция по эксплуатации
- **Размеры** Адаптер крепления С
- **Вес** Разъем автоматической диафрагмы (E4-191J-150 или эквивалентный, только CCIR)
- **Разъемы входа/выхода**
- **Дополнительные принадлежности**



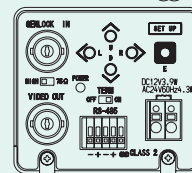
Размеры: мм (дюймы)



ICD-48E
24 В перем. тока/12 В пост. тока



ICD-48E
230 В перем. тока



ICD-48
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