

## Инструкция по безопасности

Благодарим вас за покупку этой камеры системы охранного телевидения с высоким разрешением (HD-SDI)! Для полного понимания работы камеры рекомендуем внимательно прочитать данную инструкцию.

### 1. Эксплуатационные требования

- 1.1 Перед использованием камеры внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для последующего использования.
  - 1.2 Установку должна проводить специализированная служба согласно указаниям производителя. Разбирать камеру без разрешения производителя запрещается.
  - 1.3 Чтобы не повредить матрицу, не направляйте камеру на интенсивный источник света на протяжении длительного времени.
  - 1.4 Запрещается касаться матрицы. Если камера не используется, закройте ее защитной крышкой от пыли.
  - 1.5 Для очистки камеры используйте сухую мягкую ткань. Если загрязнения трудно очищаются, используйте специальное чистящее средство на водной основе и вытрите насухо.
  - 1.6 Запрещается устанавливать камеру около вентиляционных отверстий; в противном случае на линзе камеры образовывается конденсат, ухудшающий изображение.
  - 1.7 При открытии, установке, очистке камеры убедитесь, что все источники питания выключены.
  - 1.8 Транспортировку, использование и хранение камеры необходимо осуществлять при допустимых значениях температуры и влажности.
  - 1.9 При поломке камеры, например, при повреждении провода питания или штекера, или при попадании внутрь камеры брызг жидкости или чужеродного вещества, которые стали причиной неисправности, рекомендуем связаться с производителем или центром технической поддержки (если неполадки возникли по причине изменения или проведения техобслуживания камеры без разрешения на то производителя, всю ответственность за них несете вы).
- ### 2. Примечание
- 2.1 Все фотографии приведены здесь только в качестве примера. Характеристики относятся к реальному изделию.
  - 2.2 В данную инструкцию могут вноситься изменения без последующего уведомления.
  - 2.3 Чтобы получить самые последние инструкции и дополнительные спецификации, обратитесь в службу по работе с клиентами.
  - 2.4 В данной инструкции приведены для справки несколько моделей, выберите информацию, относящуюся к вашей камере.
  - 2.5 Мы прилагаем все усилия, чтобы эта инструкция была полной и точной, но в некоторых данных могут встречаться отклонения.

1

## Особенности

- ACCE (улучшение яркости и контрастности)
- Выбор видеостандарта (NTSC/PAL)
- Стандарт RS485

## Характеристики

|                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                                   | 1/3" Panasonic CMOS (MN34041PL)                                                                                        |
| Сканирование                              | Прогрессивная развертка                                                                                                |
| Соотношение «сигнал-шум»                  | Более 50 дБ (APV выкл.)                                                                                                |
| Режим выходного видеосигнала              | 1080P(1920 X 1080)                                                                                                     |
| Уровень выходного видеосигнала            | HD-SDI / 1.0 Vp-p (75 Ом, составной)                                                                                   |
| Объектив                                  | 2.8-12 мм с моторизованным изменением фокусного расстояния                                                             |
| Минимальная чувствительность              | 1.0 люкс (цвет), 0.5 люкс (ч-б)                                                                                        |
| ИК-подсветка                              | 25 м (с ИК подсветкой 5X21PCS LED)                                                                                     |
| OSD-меню                                  | Встроенное (RS485)                                                                                                     |
| Электронный затвор                        | АВТОМАТИЧЕСКИЙ/РУЧНОЙ (1/50~1/60 000 с)                                                                                |
| APV (автоматическая регулировка усиления) | шаг 0-20                                                                                                               |
| WDR/BLC                                   | WDR (увеличение динамического диапазона) / BLC (компенсация задней подсветки) / HLC («цвет, яркость, насыщение»)/ ВЫКЛ |
| Цифровое изменение фокусного расстояния   | Вкл/выкл (1.0x-8.0x)                                                                                                   |
| Эффекты                                   | Перевернут/отражение/увеличение                                                                                        |
| Напряжение/сила тока                      | DC 12 В + 10% / 500 мА                                                                                                 |
| Рабочая температура                       | -30°~ +50°C                                                                                                            |
| Размеры (мм)                              | 150 (Д) X 150 (Ш) X 100 (В)                                                                                            |
| Вес (г)                                   | 733 г                                                                                                                  |

HD CCTV



## HD-SDI КАМЕРА FE-DVZ1080/25M РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эта камера специально разработана для систем безопасности. В ней применяется новейшая матрица CMOS на 2,1 Мегапикселя. Эта HD-камера с высоким разрешением в новом исполнении использует питание DC 12 В и поддерживает индивидуальную настройку выходных параметров.

### Комплект поставки

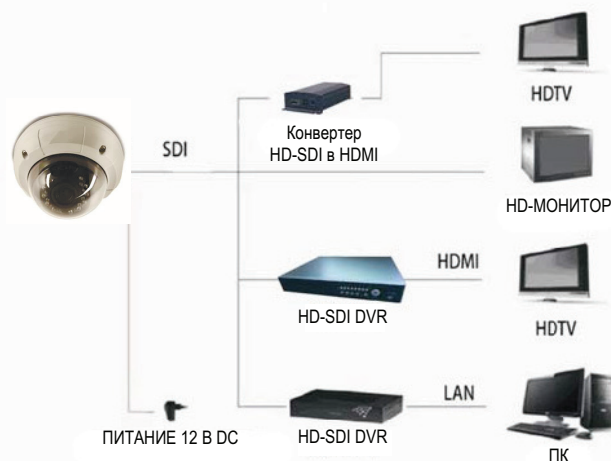
| № | Наименование | Модель         | Количество |
|---|--------------|----------------|------------|
| 1 | Камера       | FE-DVZ1080/25M | 1          |
| 2 | Шурупы       | —              | 3+1        |
| 3 | Штекеры      | —              | 3          |

2

## Разъемы



## Подключение



## Меню функций

| Выход                                               |                                                |                                                            |                            |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экспозиция                                          | ■ Яркость<br>■ АРУ                             | ■ Контрастность<br>■ Линза                                 | ■ Цветность<br>■ Затвор    | ■ Гамма                                                                                     |
| AWB<br>(автоматическое слежение за балансом белого) | ■ Автоматически                                | ■ AUTOext                                                  | ■ Принудительный           | ■ Ручной                                                                                    |
| WDR/BLC                                             | ■ HLC                                          | ■ BLC                                                      | ■ WDR                      | ■ ВЫКЛ                                                                                      |
| 3D DNR<br>(Шумоподавление при слабом освещении)     | ■ Низкое                                       | ■ Среднее                                                  | ■ Высокое                  |                                                                                             |
| Изображение                                         | ■ Отражение<br>■ ослабление<br>■ внешних помех | ■ Переворот<br>■ Конфиденциальность                        | ■ Увеличение<br>■ Движение | ■ D-WDR (расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой видеосигнала)<br>■ Возврат |
| Система                                             | ■ Протокол<br>■ Скорость<br>■ передачи кадров  | ■ Диапазон<br>■ изображения<br>■ Полный видеосигнал (CVBS) | ■ Режим вывода<br>■ Сброс  | ■ Цветовое<br>■ пространство<br>■ Возврат                                                   |
| Выход                                               |                                                |                                                            |                            |                                                                                             |

## Как пользоваться камерой

### ЭКСПОЗИЦИЯ

- **ЯРКОСТЬ:** настройте яркость изображения
- **КОНТРАСТНОСТЬ:** настройте контрастность изображения
- **ЦВЕТНОСТЬ:** настройте цвет
- **ЦВЕТОВАЯ ГАММА:** отрегулируйте настройку управления цветовой гаммой
- **АРУ** (автоматическая регулировка усиления): можно установить низкий, средний и высокий уровень регулировки. Чем выше уровень цветовой гаммы, тем ярче экран, но и больше шумов.
- **ЛИНЗА:** нормальная/восстановить резкость
- **ЗАТВОР:** РУЧНОЙ/АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
РУЧНОЙ: 1/25-1/60000  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ: выбор режима контроля скорости автоматического срабатывания затвора. Скорость затвора контролируется автоматически.  
DSS: цифровой замедленный затвор

5

### ВЫХОД

- **ВЫХОД:** Нажмите кнопку ENTER (ввод) в меню ВЫХОД, чтобы сохранить текущие настройки и выйти в меню ГЛАВНЫХ НАСТРОЕК.

RS485  
Адрес:1  
Скорость в бодах: 9600  
Протокол: Протокол Pelco D



### AWB (автоматическое слежение за балансом белого)

- **АВТОМАТИЧЕСКИ:** Автоматическая регулировка баланса белого
- **ВРУЧНУЮ:** ручная регулировка баланса белого

### WDR/BLC (увеличение динамического диапазона, компенсация задней подсветки)

- \*HLC: компенсация цвета
- \*BLC: компенсация задней подсветки, установка зоны контроля (размер и положение)
- \*WDR: Особо светлые и темные части изображения просматриваются очень четко.

### 3D-DNR (Шумоподавление при слабом освещении)

- \*Эта функция уменьшает фоновый шум в среде с низкой освещенностью.

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

- **ЗЕРКАЛИРОВАНИЕ:** направление изображения можно изменить на горизонтальное
- **ПЕРЕВОРОТ:** направление изображения изображение можно изменить на вертикальное
- **Увеличение:** 1,0X-8,0X
- **D-WDR:** расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой видеосигнала.
- **ЗАТЕНЕНИЕ:** Затенение линзы
- **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ:** скрыть зону, которую вы хотите скрыть на экране
- **ДВИЖЕНИЕ:** ВКЛ./ВЫКЛ.

### СИСТЕМА

- **ПРОТОКОЛ:** RS485 адрес/скорость в бодах/настройки протокола
- **ИЗОБРАЖЕНИЕ:** ЭЛТ-монитор и ЖК-монитор
- **РЕЖИМ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ:** выбор 1080p/720p.
- **ЦВЕТОВОЕ ПРОСТРАНСТВО:** выбор HD-CbCr/YUV/SD-CbCr.
- **СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ КАДРОВ:** выбор 25/30/50/60FPS
- **Полный видеосигнал (CVBS):** выбор NTSC/PAL.
- **СБРОС:** сбросить настройки камеры к заводским

6

# FALCON EYE

## Гарантийный талон

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ: \_\_\_\_\_

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ: \_\_\_\_\_

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

\* Гарантийный срок на товар составляет 1 год с даты покупки

Печать организации

Авторизованный сервисный центр компании Falcon Eye  
г. Москва, ул. Тюменский проезд, д. 5, стр. 1 Тел.: +7(495) 632 01 02

**KODOS**

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

www.kodos.ru

7

8