

# BSD09

## Техническое описание: 2MP AHD BSD камера с фиксированным объективом (модель BSD09)

### Основные характеристики

Параметр	Значение
Модель	BSD09
Стандарт видео	PAL
Матрица	2MP CMOS сенсор
Объектив	Фиксированный, F=3.6 мм (3MP)
Тип развертки	Прогрессивная
Частота развертки	15.625 кГц (горизонтальная) × 50 Гц (вертикальная)
Синхронизация	Внутренняя
Разрешение	1920×1080 (Full HD, 2MP)
Соотношение S/N	>50 дБ (AGC OFF)
Чувствительность	0.01 Люкс @ F1.2 (цветной режим)
Выдержка	1/50 – 1/100000 с
Динамический диапазон (D-WDR)	Включен по умолчанию
Подавление шума (2DNR/3DNR)	Включено по умолчанию
Баланс белого	Автоматический
Компенсация засветки (BLC)	Включена по умолчанию
Питание	DC 12V ±1V
Потребляемый ток	85 мА (день), 250 мА (ИК-подсветка)
Разъем подключения	4-контактный авиационный (видеовыход + питание)
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F)



## Ключевые особенности

---

### ✓ Высокое качество изображения

- ◆ Разрешение **2MP (1920×1080)** с прогрессивной разверткой
- ◆ **CMOS-сенсор** с высокой светочувствительностью (**0.01 Люкс**)
- ◆ **Фиксированный объектив 3.6 мм** с поддержкой 3MP

### ✓ Расширенные функции обработки видео

- ◆ **D-WDR (широкий динамический диапазон)** – улучшенная детализация в условиях контрастного освещения
- ◆ **2D/3DNR** – цифровое подавление шума для четкого изображения
- ◆ **Автоматический баланс белого (AWB)** и **компенсация засветки (BLC)**
- ◆ **Регулировка выдержки (1/50 – 1/100000 с)**

### ✓ Удобство управления и настройки

- ◆ **Встроенная функция UTC** – управление параметрами камеры через AHD-регистратор
- ◆ **Поддержка Defog (антитуман)** и **Sense Up (усиление сигнала)** – настраивается через UTC

### ✓ Надежность и удобство монтажа

- ◆ **4-контактный авиационный разъем** – минимальные потери сигнала при передаче на расстояние **до 300 м**
- ◆ **Низкое энергопотребление** (85 мА в дневном режиме)
- ◆ **Широкий температурный диапазон** работы (от -10°C до +50°C)

---

## Область применения

---

Камера **BSD09** предназначена для систем видеонаблюдения на базе **AHD-регистраторов** и подходит для:

- ◆ **Уличного наблюдения** (дворы, парковки, периметр)
- ◆ **Внутреннего мониторинга** (офисы, магазины, склады)
- ◆ **Объектов с плохим освещением** благодаря высокой чувствительности



**Примечание:** Для настройки дополнительных функций (Defog, Sense Up и др.) требуется совместимый **АНД-регистратор с поддержкой UTC**.



*(Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Уточняйте детали у производителя.)*