

# DH-SD59225-HC-LA

2Мп HDCVI-видеокамера с 25-кратным увеличением и ИК-подсветкой с поддержкой технологии Starlight и функциями PTZ



Оснащенная мощным оптическим увеличением и функциями панорамирования, наклона и увеличения, PTZ-камера серии SD59 позволяет осуществлять мониторинг обширной местности с сохранением высочайшей детализации изображения. Камера генерирует изображение разрешением 1080p с частотой 25/30 к/с и обладает 25-кратным оптическим увеличением. Благодаря новейшей технологии Starlight можно различить детали даже при условиях практически полного отсутствия источников света. PTZ-камера серии SD59 оснащена плавным регулированием, производит изображения в высоком качестве и обладает хорошей защитой, что делает ее подходящей для применения в рамках небольшого и среднemasштабного видеонаблюдения.

## Функции

### Простота

Технология HDCVI сохранила все преимущества простоты систем традиционного аналогового видеонаблюдения и тем самым оправдывает потраченные на нее средства. Система HDCVI позволяет без особых усилий улучшить традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Принцип работы видеокамеры "включи и используй" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без каких-либо настроек сети.

### Технология Starlight

Технология Starlight компании Dahua подходит для условий с недостаточным освещением и обеспечивает качественное цветное изображение при условиях минимального окружающего освещения до 0,005 люкс. В видеокамере используется набор оптических функций для балансировки света по всей площади, что обеспечивает четкое изображение в условиях слабого освещения.

### Технология PFA

PFA является инновационной технологией, которая обеспечивает четкость изображения и предсказывает направление регулировки расстояния до объекта. Сущность технологии заключается в создании алгоритмов прогнозирующего фокуса. PFA обеспечивает четкость изображения на протяжении всего процесса масштабирования и сокращает время фокусировки. Использование технологии PFA в видеокамере значительно улучшает качество съемки и увеличивает ценность продукта.

- 1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- Точный WDR 120 дБ, 3D DNR
- До 25/30 к/с при разрешении 1080p, 25/30/50/60 к/с при разрешении 720p
- Дальность ИК-подсветки до 150 м

Класс защиты IP66



### Окружающая среда

Видеокамера предназначена для эксплуатации в экстремальных температурных условиях окружающей среды. Подвергаемая суровым испытаниям на проникновение пыли и испытаниям погружением в воду, видеокамера сертифицирована и обладает классом защиты IP66, что делает ее пригодной для наружного применения в суровых условиях.

### Широкий динамический диапазон

Ведущая в своей области встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR) позволяет видеокамере производить яркие изображения даже в самых сложных условиях контраста освещения. В рамках задач со сложными условиями быстро изменяемой высокой и одновременно низкой освещенности точный WDR (120 дБ) оптимизирует как яркие, так и темные участки, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

### Защита

Данная видеокамера подходит для наружного применения даже в суровых условиях. Ее молниезащита по напряжению до 6 кВ обеспечивает надежную защиту от высоких напряжений камеры и ее корпуса.

## Технические характеристики

## Видеокамера

Матрица	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Количество пикселей	2Мп
Максимальное разрешение	1920 (Г) x 1080 (В)
ROM	16 Мб
RAM	256 Мб
Электронная скорость затвора	1/3 с–1/100000 с
Система сканирования	Прогрессивная
Минимальное освещение	Цвет: 0.005 Lux@F1.6 Ч/б: 0.0005 Lux@F1.6 0 Lux@F1.6(ИК вкл.)
Дальность подсветки	150 м (492,13 фута)
Управление подсветкой	Авто/Вручную
Модуль подсветки	4

## Объектив

Фокусное расстояние	4,8 мм–120 мм			
Максимальное Апертура	F1.6–F3.5			
Угол обзора	По горизонтали: 61°–2,8° По вертикали: 22,6°–0,4°			
Оптическое увеличение	25-кратное			
Управление фокусировкой	Авто/Полу-авто/Вручную			
Минимальное расстояние до объекта	0,1 м–1,5 м (0,33 фута–4,92 фута)			
Регулировка диафрагмы	Авто/Вручную			
Расстояние	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	1655,2 м (5430,45 фута)	656,8 м (2154,86 фута)	331,0 м (1085,96 фута)	165,5 м (542,98 фута)

## PTZ

Углы обзора	Поворот: 0°–360° Наклон: -15°–+90°
Скорость в ручном режиме	Поворот: 0,1°–300°/с Наклон: 0,1°–200°/с
Скорость по предустановкам	Поворот: 400°/с; наклон: 300°/с
Количество предустановок	300
Количество туров	8 (до 32 предустановленных туров)
Количество шаблонов	5
Сканирование	5
Настройка скорости	Поддерживает
Память при отключенном питании	Поддерживает
Действия при отсутствии команд	Предустановка/Тур/Шаблон/Сканирование
Протоколы	DH-SD Pelco-P/D (автоопределение)

## Видео

Разрешение	1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480)
Частота кадров	1080p (25/30 к/с), 720p (25/30/50/60 к/с)
День/Ночь	Поддерживает
Компенсация задней подсветки (BLC)	Поддерживает
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Компенсация яркой засветки (HLC)	Поддерживает
Баланс белого	Авто/Помещение/Улица/Слежение/Вручную/Натриевая лампа/Естественное освещение/Уличный фонарь
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление	2D/3D
Предотвращение запотевания	Электронное
Цифровое увеличение	16-кратное
Поворот изображения	0°/180°
Приватные зоны	До 24 зон

## Аудио

Сжатие	G.711a; G.711Mu
--------	-----------------

## Сертификаты

Сертификаты	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: подчасть В части 15, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
-------------	---

## Интерфейсы

Аудиовход	1 (ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД; голый провод)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	1

## Электропитание

Питание	24 В / 3 А ± 25% постоянного тока
Потребляемая мощность	9,6 Вт 22 Вт (при вкл. ИК, PTZ)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -40°C до +70°C (от -40°F до +158°F)
Рабочая влажность	≤ 95% относительной влажности
Защита	Ip66; молниезащита TVS 6000V; защита от перенапряжений

## Конструкция

Размеры	310,0 мм x Ф186,0 мм (12,20" x Ф7,32")
Вес нетто	3,9 кг (8,60 фунта)
Вес брутто	7,2 кг (15,87 фунта)

**Информация для заказа**

Тип	Модель	Описание
2Mn видеокамера	DH-SD59225-HC-LA	2Mn HDCVI-видеокамера с 25-кратным увеличением и ИК-подсветкой с поддержкой технологии Starlight и функциями PTZ, WDR, PAL
	DH-SD59225N-HC-LA	2Mn HDCVI-видеокамера с 25-кратным увеличением и ИК-подсветкой с поддержкой технологии Starlight и функциями PTZ, WDR, PAL
	SD59225-HC-LA	2Mn HDCVI-видеокамера с 25-кратным увеличением и ИК-подсветкой с поддержкой технологии Starlight и функциями PTZ, WDR, PAL
	SD59225N-HC-LA	2Mn HDCVI-видеокамера с 25-кратным увеличением и ИК-подсветкой с поддержкой технологии Starlight и функциями PTZ, WDR, PAL
Комплекующие	PFB300S	Настенное крепление
	PFA110	Монтажный адаптер
	DC24V/2.5A	Зарядное устройство
	PFA140	Блок питания
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Распределительный блок
	PFA150	Крепление для установки на столбе
	PFA151	Крепление для установки на углу
	PFB303S	Крепление для установки на перилах

Установка на потолке	Установка на соединительном элементе
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Установка с блоком питания	Установка на столбу
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Установка на углу	Установка на перилах
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

**Комплекующие**

**Включенные:**



DC24V/2.5A  
Зарядное устройство



PFB300S  
Настенное крепление



PFA110  
Монтажный адаптер

**Дополнительные:**



PFA140  
Блок питания



PFB300C  
Потолочное крепление



PFA120  
Распределительный блок



PFA150  
Крепление для установки на столбе



PFA151  
Крепление для установки на углу



PFB303S  
Крепление для установки на перилах

**Размеры (мм [дюймов])**

