

DINION AN 4000

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Матрица сверхвысокого разрешения 960H (1/3")
- ▶ Цифровой расширенный динамический диапазон
- ▶ Цифровое подавление шума
- ▶ Простая установка
- ▶ Модель с режимом «день/ночь»

Камеры DINION 4000 с режимом «день/ночь» это компактные камеры, обеспечивающие изображение с отличным разрешением при переменном освещении - днём или ночью.

Высокопроизводительная ПЗС-матрица 1/3-дюйма 960H обеспечивает разрешение 720 ТВЛ.

Камеры представляют собой идеальное решение для сложных условий видеонаблюдения.

Компенсация фоновой засветки и компенсация бликов оптимизируют изображение контрастных сцен, автоматически компенсируя ярко освещенный фон и источники сильного света.

Камеры просты в установке, а параметры могут быть настроены индивидуально. Удобное меню камеры позволяет настроить конфиденциальные зоны и датчик движения.

Камера с режимом «день/ночь» может переключаться из цветного режима в монохромный автоматически с помощью механического ИК-фильтра в зависимости от уровня освещенности.

Обзор системы

Камера поставляется готовой к работе. Просто прикрепите объектив, подключите видеокабель и питание. В особо сложных ситуациях, когда требуется точная настройка или специальные

установки, параметры камеры можно настроить индивидуально с помощью кнопок управления на боковой панели камеры и экранного меню.

Функции

Режим «день/ночь»

Модель с режимом «день/ночь» обеспечивает улучшенное ночное видение. Механический ИК-фильтр переключается из цветного режима в монохромный автоматически в зависимости от уровня освещенности или по команде от входа сигнализации. Фильтр можно переключать вручную через вход сигнализации или камеру.

Идеальное качество изображений

Доступно много настроек, позволяющих точно настроить качество изображений в соответствии с условиями установки. В их число входит следующее.

- ВЛС: автоматическая и динамическая компенсация интенсивной фоновой засветки.
- НЛС: уменьшение бликов в ярко освещенных областях.
- Цифровой динамический диапазон: расширение динамического диапазона видимой области.
- Контраст и резкость: отображение деталей в ярких или туманных сценах.
- Динамическое шумоподавление: динамическое подавление помех на изображении.

Маскировка секторов

Восемь отдельных конфиденциальных зон позволяют маскировать определенные области изображения. Запрограммируйте маскировку любой части сцены.

Видеодетектор движения

С помощью встроенного видеодетектора движения можно выбрать четыре программируемых области с заданным порогом чувствительности. При обнаружении движения можно отобразить тревожные сигналы в видеосигнале (модель с режимом «день/ночь» может замкнуть выходное реле).

Области применения:

- Музеи и художественные галереи
- Торговые центры
- Офисы
- Школы, колледжи и университеты
- Бензозаправки

Сертификаты и согласования**Стандарты**

Безопасность (модели для низкого напряжения)	EN 60950-1 UL 60950-1 (2 издание) CSA C22.2 № 60950-1-07 (2 издание)
Безопасность (модели для высокого напряжения)	EN 60950-1
	C-Tick
Излучение	EN 55022, класс B, FCC, часть 15, класс B EN61000-3-2, EN61000-3-3
Помехоустойчивость	EN 50130-4, EN 50121-4
Вибростойкость	Камера с объективом весом 500 г в соответствии с IEC 60068-2-6

Регион	Сертификация
Европа	CE
	CE High Voltage
США	UL
	FCC
Канада	CSA

Техническое описание

Датчик изображения	960Н, 1/3" ПЗС-матрица, разрешение матрицы 720 ТВЛ
Система	PAL или NTSC
Общее число пикселей (Г x В)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)

Эффективные пиксели (Г x В)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Видеовыход	Композитный: 1 В, 75 Ом
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация, синхронизация от сети
Соотношение сигнал-шум (резкость, АРУ выкл.)	52 дБ (мин.)
Минимальное освещение (F1.2, 50IRE)	Цвет: 0,1 люкс Черно-белый: 0,02 люкс (модель с режимом «день/ночь»)
Ручной затвор	От 1/50 до 1/10 000 (PAL) От 1/60 до 1/10 000 (NTSC)
Цифровое подавление шума	2DNR
Баланс белого	ATW, одним нажатием, пользователь 1, пользователь 2, антицв. прок., ручной, блок. нажатия
Компенсация света	ВЫКЛ./BLC/HLC
Цифровой динамический механизм	Вкл., Выкл.
АРУ	Вкл., Выкл.
День/ночь	Авто, Цвет, Черно-белый
Импульс	Вкл., Выкл.
Обнаружение движения	4 программируемые зоны
Маскировка областей	8 программируемых зон (4 зоны при включении обнаружения движения)
Зеркалирование изображения	Вкл. (горизонтальное), Выкл.
Резкость	0 - 255
Вход сигнализации (только модели с режимом «день/ночь»)	Переключение активного профиля ночного режима, номин. напряжение 3,3 В, +40 В пост. тока (макс.)
Выход сигнализации (только модели с режимом «день/ночь»)	Активный ночной режим, 30 В перем. тока или +40 В пост. тока, макс. 0,5 А непрерывно, 10 В·А
Язык экранного меню	Английский, японский, немецкий, французский, русский, португальский, испанский, китайский (упрощенное письмо)
Тип объектива	Ручной, DC-диафрагма Привод DC-диафрагмы: 50 мА (макс.)
Крепление объектива	CS (макс. выступ объектива 5 мм) С-крепление возможно с кольцевым адаптером, не входящим в комплект

Монтаж на треноге	Снизу (изолированно) и сверху болтами с резьбой UNC 1/4"-20
Напряжение питания (VBx-4075-C11, VBx-4075-C21)	12 В пост. тока/24 В перем. тока
Напряжение питания (VBx-4075-C51)	230 В перем. тока
Потребляемая мощность (модель с режимом «день/ночь»)	3,6 Вт макс. / 0,3 А
Потребляемая мощность (модель с электронным режимом «день/ночь»)	2,4 Вт макс. / 0,2 А
Размеры (без объектива)	58 x 66 x 122 мм
Вес (12 В пост. тока/24 В перем. тока)	500 г (без объектива)
Вес (230 В перем. тока)	600 г (без объектива)
Рабочая температура	От -20 °С до +55 °С
Рабочая влажность	Отн. влажность 20–90%
Температура хранения	От -40 °С до +70 °С
Влажность при хранении	До 98% (отн. влажность)

Информация для заказа

DINION AN 4000

Камера с режимом «день/ночь» 960Н, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, PAL
номер для заказа **VBN-4075-C11**

DINION AN 4000

Камера с режимом «день/ночь» 960Н, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, NTSC
номер для заказа **VBN-4075-C21**

DINION AN 4000

Камера с режимом «день/ночь» 960Н, 230 В перем. тока, PAL
номер для заказа **VBN-4075-C51**

DINION AN 4000

Цветная камера 960Н, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, PAL
номер для заказа **VBC-4075-C11**

DINION AN 4000

Цветная камера 960Н, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, NTSC
номер для заказа **VBC-4075-C21**

DINION AN 4000

Цветная камера 960Н, 230 В перем. тока, PAL
номер для заказа **VBC-4075-C51**

Дополнительные аксессуары

LVF-4000C-D0550 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 5-50 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.4, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 2,8-12 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.3, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-4000C-D2812**

UPA-2430-60 Блок питания

120 В перем. тока, 60 Гц, 24 В пост. тока, 30 ВА на выходе
номер для заказа **UPA-2430-60**

UPA-2420-50 Источник питания

220 В перем. тока, 50 Гц, 24 В пост. тока, 20 ВА на выходе
номер для заказа **UPA-2420-50**

Адаптер S1374

Адаптирует объектив с C-креплением к камере с CS-креплением
номер для заказа **S1374**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru