

**BOSCH**

Разработано для жизни

# EX14N Интегрированная камера для дневного и ночного наблюдения в экстремальных условиях



- ▶ **Атмосферостойкая конструкция для жарких, холодных и влажных условий**
- ▶ **Активное инфракрасное ночное видение на расстоянии до 12 м**
- ▶ **Управляемая фотоэлементом работа обеспечивает точное переключение**
- ▶ **Корпус из смолы ABS/нейлон, полученной литьем под давлением, IP66**
- ▶ **Полностью изолированная внутренняя камера**

EX14N представляет собой интегрированную всепогодную камеру "день/ночь" (IDN), предназначенную для работы в экстремальных погодных условиях. Простая эффективная конструкция обеспечивает работу в самых суровых климатических условиях. Несмотря на компактные размеры корпуса, камера оснащена варифокальным объективом 4-9 мм, технологией механической смены фильтра изображения и встроенной инфракрасной подсветкой для ночного видения на расстоянии до 12 м.

Камера EX14N оснащена технологией механической смены фильтра, обеспечивающей точную цветопередачу в дневных условиях и безупречные изображения ночью с инфракрасной подсветкой при сохранении резкости при любых условиях освещения. Камера EX14N также использует достижения запатентованной ПЗС-технологии, обеспечивающей выдающиеся спектральные характеристики в ближней инфракрасной области, способствующие достижению безупречного активного инфракрасного ночного видения.

Высокоэффективный пространственно оптимизированный массив из 18 инфракрасных светодиодов обеспечивает равномерную инфракрасную подсветку. Фотоэлемент обеспечивает точное переключение видео и светодиодов. В результате обеспечивается круглосуточное видеонаблюдение в абсолютной темноте с дальностью ночного видения до 12 м.

Кожух камеры EX14N изготовлен методом литья под давлением из смолы ABS/Нейлон для того, чтобы противостоять жарким, холодным и влажным климатическим условиям. Полностью изолированная внутренняя камера устраняет необходимость во внутренних нагревателях и вентиляторах. Камера EX14N соответствует нормам IP66 и оснащена удобным отделением для камеры, в котором легко размещается камера вместе с объективом.

Камера EX14N прочна, компактна и защищена от влияния погодных условий, что делает ее идеальной IDN-камерой для дневного и ночного видеонаблюдения в суровых климатических условиях. EX14N выпускается с варифокальным объективом 4-9 мм с автоматической диафрагмой; в комплект также входит нейлоновый кронштейн, обеспечивающий быструю и удобную установку.

## Функции

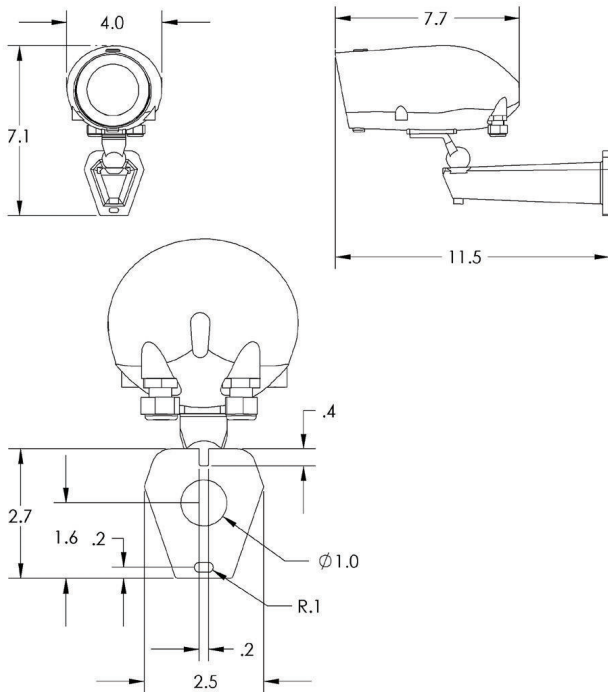
Характеристики камеры:

- Абсолютная атмосферостойкость в жарких и холодных условиях
- Полностью изолированная внутренняя камера
- Отсутствие необходимости во внутренних вентиляторах и нагревателях
- Удобное, легкодоступное отделение для камеры
- Варифокальный объектив 4-9 мм с автоматической диафрагмой
- Атмосферостойкость, водонепроницаемость, соответствие нормам IP66
- Управляемая фотоэлементом работа обеспечивает точное переключение

## Области применения

- Влажные участки
- Производство пищевых продуктов
- Применение на море
- Арктические условия
- Условия с высоким содержанием кислот / щелочей
- Очистные сооружения
- Низкотемпературные приложения
- Прибрежные участки
- Химические заводы
- Порты и гавани
- Круизные лайнеры
- Промышленные холодильники

## Замечания по установке/конфигурации



## Техническое описание

Модель	EX14MNX
ПЗС	MX4 LXR Механическая замена фильтра
Датчик изображения	LXR ПЗС 1/3"
Разрешение	540 ТВЛ цветное 540 ТВЛ монохромное
Эффективные пиксели	NTSC: 768 x 494 (ГхВ)
(ГхВ)	PAL: 752 x 582 (ГхВ)
Чувствительность	
Дневное время	0,02 люкс с объективом F1.4
Ночное время	0 люкс с инфракрасной подсветкой (Ч/Б)
Соотношение сигнал-шум	Более 48 дБ (APU выкл.)
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Гамма	0,45
Регулировка усиления	APU (вкл/выкл)
Электронная диафрагма	от 1/60 до 1/100 000 (NTSC) от 1/50 до 1/100 000 (PAL)
Напряжение питания	12 - 24 В переменного / постоянного тока
Тип светодиодов	Высокоэффективные, 850 нм, равномерное распределение ИК
Количество светодиодов	18
Потребляемая мощность	6,5 Вт
Внутренний нагреватель / вентилятор	Не требуется
Стекло	Огнестойкое VO-Margard; 50 мм
Настенный кронштейн	Входит в комплект
Цвет	Черный в стандартной комплектации (белый по специальному заказу)
Внешние размеры	180 x 85 x 85 мм (Д x Ш x В)
Диаметр стекла	50 мм
Вес	0,7 кг с кронштейном
Рабочая температура	от -60°C до +60°C
Условия эксплуатации	Соответствует стандарту IP66

**Информация для заказа**

**EX14MNX8V0408B-N Интегрированная камера для дневного и ночного наблюдения в экстремальных условиях** **EX14MNX8V0408B -N**  
1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 18 светодиодов, 850 нм, объектив 4-9 мм, NTSC

**EX14MNX8V0408B-P Интегрированная камера для дневного и ночного наблюдения в экстремальных условиях** **EX14MNX8V0408B -P**  
1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 18 светодиодов, 850 нм, объектив 4-9 мм, PAL

**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

**Represented by**