



## EX30-IP ИК-камера



EX30 представляет собой инфракрасную камеру с одной матрицей для дневного и ночного наблюдения вне помещений. Камера EX30 оснащена объективом с фокусным расстоянием 5-50 мм, имеет наибольший диапазон идентификации среди инфракрасных камер с телеизображением (45 м), оборудована инфракрасной подсветкой Black Diamond и мощным процессором для интеллектуального анализа видеоданных (IVA). Камера EX30 обеспечивает обнаружение в ночное время на расстоянии до 100 м, что делает ее практически незаменимой при круглосуточном видеонаблюдении.

Инфракрасная камера EX30-IP оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием 5-50 мм и инфракрасной подсветкой Black Diamond, обеспечивающей высокоточное ночное видение High-Fidelity.

Камера EX30 соответствует стандартам NEMA4X и обеспечивает исключительную производительность в дневное и ночное время при меньших требованиях к пропускной способности, по сравнению со стандартными IP-камерами. Идеальна при использовании в условиях усиленной защиты, охраны периметра и наблюдения за общественными местами

- ▶ **Интеллектуальная система анализа видеоданных (IVA)**
- ▶ **Высокоточная (High-Fidelity) инфракрасная технология Black Diamond**
- ▶ **Прочная всепогодная конструкция**
- ▶ **Высокопроизводительный видеокодер**
- ▶ **Мощная точная оптика**

### Функции

#### Интеллектуальная система анализа видеоданных (IVA)

- Встроенная система анализа видеоданных отслеживает события в поле наблюдения и отмечает определенные пользователем события и тревоги (требуется дополнительная лицензия)

#### Высокоточная (High-Fidelity) инфракрасная технология Black Diamond

- Технология Black Diamond способствует устранению "пересветов" на переднем плане и "недодержанных" участков на заднем плане.
- Формирование изображений на уровне обнаружения на расстоянии до 100 м
- Способствует сокращению уровня шума в изображении и обеспечивает более высокую степень сжатия, уменьшая нагрузку на сеть и повышая уровень ее стабильности.
- Эффективный анализ видеоданных в ночное время

#### Прочная всепогодная конструкция

- Испытанный всепогодный корпус, соответствующий стандарту NEMA4X
- Настенный кронштейн с кабель-каналом
- Выдвигающееся шасси для быстрой и удобной регулировки оптики

#### Высокопроизводительный видеокодер

- Сжатие MPEG-4 и MJPEG при частоте кадров 30 к\с, полное разрешение
- Трехпоточное видео одновременно обеспечивает просмотр с высоким разрешением и высокоэффективное хранение видеоизображений

- Поддержка широкого спектра решений VMS и NVR

### Мощная точная оптика

- ПЗС-матрица с высоким разрешением 540 ТВЛ "день/ночь" для безупречной цветопередачи днем и отличного ночного видения
- Объектив 5-50 мм с ИК-коррекцией обеспечивает диапазон наблюдения от 45 м до 100 м
- Объектив с ИК-коррекцией устраняет смещение фокуса и инфракрасное рассеивание

Параметры при длине волны 850 нм

Обнаружение	100 м
Классификация	90 м
Распознавание	75 м
Идентификация	45 м

## Техническое описание

### Видео

#### EX30 ИК-матрица IP

Датчик	ПЗС-матрица МХ4 "день/ночь" с высоким разрешением
Эффективные пиксели (Г x В)	NTSC: 768 x 494
Эффективные пиксели (Г x В)	PAL: 752 x 582
Разрешение	540 ТВЛ цветное / 540 ТВЛ монохромное
Соотношение сигнал-шум	Более 48 дБ (APU выкл.)
Чувствительность в дневное время	0,02 люкс при F1.4
Чувствительность в ночное время	0 люкс (работа в полной темноте)
Объектив	ИК-скорректированный варифокальный объектив 5-50 мм с автоматической диафрагмой, управляемой сигналом пост. тока
Гамма	0,45
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Переключение между дневным и ночным режимами	Управляется фотоэлементом, автоматическое
Фотоэлемент	Автоматический, с регулируемой чувствительностью
Светодиоды	Высокочастотные инфракрасные по технологии Black Diamond, с регулируемой интенсивностью
Длина волны	850 нм (полускрытый режим) или *940 нм (скрытый режим)

\* (При длине волны 940 нм отмечается уменьшение дальности на 74% от указанной для длины волны 850 нм)

### Диапазон ночного видения

Обнаружение	100 м
Классификация	90 м
Распознавание	60 м
Идентификация	45 м

### Интерфейсы

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Аналоговые	PAL или NTSC BNC

### IP

Протоколы	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Сжатие	MPEG-4 SP и MJPEG, до 30 кадров в секунду, выбираемое трехпоточковое
Частота кадров	1-30 к/с программируемое (телеизображение)
Полоса пропускания	Настраиваемая от 9,6 Кбит/с до 6 Мбит/с

### Разрешение и частота кадров

	PAL (Г x В)	NTSC (Г x В)
4CIF: 25/30 к/с	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 к/с	704 x 288	704 x 240
половина D1: 25/30 к/с	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 к/с	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 к/с	176 x 144	176 x 120

### Электрические характеристики

Напряжение питания	12 В пост. тока или 24 В перем. тока
Потребляемая мощность	36 Вт макс.

### Механические характеристики

Конструкция	Прочный литой алюминий
Покрытие	Эмаль горячей сушки, черного цвета в стандартной комплектации
Кронштейн	Настенный кронштейн с кабелепроводом входит в комплект
Размеры	131 x 139 x 207 мм (В x Ш x Г)

Вес	1,4 кг
-----	--------

### Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -50 °C до +50 °C
Условия эксплуатации	NEMA4X

**Информация для заказа**

<b>NEI-308V05-21B ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 850 нм ИК, 5-50 мм, черная, NTSC	<b>NEI-308V05-21B</b>
<b>NEI-308V05-11B ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 850 нм ИК, 5-50 мм, черная, PAL	<b>NEI-308V05-11B</b>
<b>NEI-308V05-21W ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 850 нм ИК, 5-50 мм, белая, NTSC	<b>NEI-308V05-21W</b>
<b>NEI-308V05-11W ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 850 нм ИК, 5-50 мм, белая, PAL	<b>NEI-308V05-11W</b>
<b>NEI-309V05-21B ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 940 нм ИК, 5-50 мм, черная, NTSC	<b>NEI-309V05-21B</b>
<b>NEI-309V05-11B ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 940 нм ИК, 5-50 мм, черная, PAL	<b>NEI-309V05-11B</b>
<b>NEI-309V05-21W ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 940 нм ИК, 5-50 мм, белая, NTSC	<b>NEI-309V05-21W</b>
<b>NEI-309V05-11W ИК-камера IP</b> ИК-камера IP, 1/3" расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, 940 нм ИК, 5-50 мм, белая, PAL	<b>NEI-309V05-11W</b>
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
<b>EXMB.017B Кронштейн-адаптер для установки на стену</b> Адаптер для установки на стену, черный	<b>EXMB.017</b>
<b>EXMB.017W Кронштейн-адаптер для установки на стену</b> Адаптер для установки на стену, белый	<b>EXMB.017W</b>
<b>EXPS.009 VAC Источник питания</b> Источник питания 24 В перем. тока, 2500 мА RoHS	<b>EXPS.009</b>
<b>EXMB.015B Кронштейн-адаптер для установки на столб</b> Адаптер для установки на столб, черный	<b>EXMB.015B</b>
<b>EXMB.015W Кронштейн-адаптер для установки на столб</b> Кронштейн-адаптер для установки на столб, белый	<b>EXMB.015W</b>
<b>EXMB.061B Кронштейн для установки на столб</b> Кронштейн из нержавеющей стали для установки на столб	<b>EXMB.061</b>
<b>EXSH01B Солнцезащитный козырек</b> Солнцезащитный козырек, черный	<b>EXSH01B</b>

**Информация для заказа**

<b>EXMB.029B Кронштейн для установки на потолок</b>	<b>EXMB.029B</b>
<b>PSU230-24 Источник питания переменного тока</b> Источник питания, 230 В перем. тока / 24 В перем. тока, 50 Вт	<b>PSU230-24</b>
<b>EXSH01W Солнцезащитный козырек</b> Солнцезащитный козырек, белого цвета	<b>EXSH01W</b>

**Russia:**  
Robert Bosch OOO  
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

© Robert Bosch OOO 2009 |  
T5432790923 | Cur: ru-RU, V7, 30 Mar 2009 | Src: en-US, V0, 15 Jan 2009

**Represented by**