



EX80-IP ИК-камера



EX80-IP представляет собой инфракрасную камеру с двумя матрицами, оснащенную мощным процессором для интеллектуального анализа видеоданных (IVA), инфракрасного формирования изображений с использованием IP-технологий и уровнем обнаружения в ночное время до 60 м для безупречного круглосуточного видеонаблюдения.

Для обеспечения максимальной производительности как в дневное, так и в ночное время инфракрасная камера EX80-IP оснащена двумя матрицами и технологией инфракрасной подсветки Black Diamond, получившей множество наград. Совместно они обеспечивают безупречное ночное видение High-Fidelity.

Камера EX80-IP соответствует стандартам NEMA4X и обеспечивает исключительную производительность в дневное и ночное время при меньших требованиях к пропускной способности, по сравнению со стандартными IP-камерами, и может использоваться для видеонаблюдения в коммерческих учреждениях, жилых помещениях и на промышленных предприятиях.

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

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

- Отмеченная наградами технология Black Diamond способствует устранению "пересветов" на переднем плане и "недодержанных" участков на заднем плане.
- Обеспечивает уровень обнаружения на расстоянии до 60 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

Мощная точная оптика

- Цветная ПЗС-матрица SuperHAD 1/3" с разрешением 480 ТВЛ обеспечивает безупречную цветопередачу в дневных условиях
- ПЗС-матрица LXR 1/3" с разрешением 420 ТВЛ для ночного видения
- Объектив с ИК-коррекцией устраняет смещение фокуса и инфракрасное рассеивание

Высокопроизводительный видеокодер

- Сжатие MPEG-4 и MJPEG при частоте кадров 30 к\с, полное разрешение

- Трехпоточковое видео одновременно обеспечивает просмотр с высоким разрешением и высокоэффективное хранение видеоизображений
- Поддержка широкого спектра решений VMS и NVR

Прочная всепогодная конструкция

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

Параметры при длине волны 850 нм

Обнаружение	60 м
Классификация	45 м
Распознавание	30 м
Идентификация	15 м

Техническое описание

Видео

Датчик	Цветная ПЗС-матрица C5 с высоким разрешением	Монохромная ПЗС-матрица SX3
Эффективные пиксели	NTSC: 768 x 494 (ГхВ)	EIA: 510 x 492 (ГхВ)
	PAL: 752 x 582 (ГхВ)	CCIR: 500 x 582 (ГхВ)
Разрешение	480 ТВЛ	420 ТВЛ
Соотношение сигнал-шум	Более 48 дБ	Более 50 дБ
Чувствительность в дневное время	1 люкс при F2	0,05 люкс при F2
Чувствительность в ночное время	0,0 люкс (работа в полной темноте)	
Параметры объектива	Варифокальный объектив 4-9 мм с автоматической диафрагмой	
Гамма	0,45	
Видеовыход	1 В, 75 Ом	
Переключение между дневным и ночным режимами	Управляется фотоэлементом, автоматическое	
Фотоэлемент	Автоматический, с регулируемой чувствительностью	
Светодиоды	Высокоточные инфракрасные по технологии Black Diamond, с регулируемой интенсивностью	
Длина волны	850 нм (полускрытый режим) или 940 нм (скрытый режим)	

Диапазон ночного видения*

Обнаружение	60 м
Классификация	45 м
Распознавание	30 м
Идентификация	15 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	NTSC
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

Климатические характеристики

Рабочая температура	от -50 °C до +50 °C
Условия эксплуатации	NEMA4

Замечания При длине волны 940 нм отмечается уменьшение дальности на 74% от указанной для длины волны 850 нм

Информация для заказа

NEI-808V04-21B ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 850 нм ИК, 4-9 мм, черная, NTSC	NEI-808V04-21B
NEI-808V04-11B ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 850 нм ИК, 4-9 мм, черная, PAL	NEI-808V04-11B
NEI-809V04-21B ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 940 нм ИК, 4-9 мм, черная, NTSC	NEI-809V04-21B
NEI-809V04-11B ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 940 нм ИК, 4-9 мм, черная, PAL	NEI-809V04-11B
NEI-808V04-21W ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 850 нм ИК, 4-9 мм, белая, NTSC	NEI-808V04-21W
NEI-808V04-11W ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 850 нм ИК, 4-9 мм, белая, PAL	NEI-808V04-11W
NEI-809V04-21W ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 940 нм ИК, 4-9 мм, белая, NTSC	NEI-809V04-21W
NEI-809V04-11W ИК-камера IP ИК-камера IP, "день/ночь", две матрицы, 480/420 ТВЛ, 940 нм ИК, 4-9 мм, белая, PAL	NEI-809V04-11W

Дополнительные аксессуары

EXMB.015B Кронштейн-адаптер для установки на столб Адаптер для установки на столб, черный	EXMB.015B
EXMB.015W Кронштейн-адаптер для установки на столб Кронштейн-адаптер для установки на столб, белый	EXMB.015W
EXMB.017B Кронштейн-адаптер для установки на стену Адаптер для установки на стену, черный	EXMB.017
EXMB.017W Кронштейн-адаптер для установки на стену Адаптер для установки на стену, белый	EXMB.017W
EXMB.029B Кронштейн для установки на потолок	EXMB.029B
EXMB.061B Кронштейн для установки на столб Кронштейн из нержавеющей стали для установки на столб	EXMB.061
EXPS.009 VAC Источник питания Источник питания 24 В перем. тока, 2500 мА RoHS	EXPS.009
EXSH01B Солнцезащитный козырек Солнцезащитный козырек, черный	EXSH01B

Информация для заказа

PSU230-24 Источник питания переменного тока Источник питания, 230 В перем. тока / 24 В перем. тока, 50 Вт	PSU230-24
EXSH01W Солнцезащитный козырек Солнцезащитный козырек, белого цвета	EXSH01W

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 |
T5446003211 | Cur: ru-RU, V7, 30 Mar 2009 | Src: en-US, V0, 15 Jan 2009

Represented by