

# СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МОНОХРОМНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАМЕРА

СВЕРХВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

РАЗРЕШЕНИЕ 570 ТВЛ

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ RS-485



## ОПИСАНИЕ

Монохромные видеокамеры семейства **BMR-044xLM-CCIR** предназначены для использования в составе систем охранного телевидения для наблюдения и регистрации экстремально низких по яркости изображений, требующих предельной чувствительности к световому потоку и широкого динамического диапазона. В автоматическом режиме, либо при помощи доступных регулировок, формируется четкое и контрастное изображение телевизионного разрешения (CCIR) как при нормальной освещенности объекта, так и в условиях сильного недостатка света. Используя все преимущества технологии «ExViewHAD CCD» применяемого матричного фотоэлектрического преобразователя (ФЭП) ПЗС фирмы «SONY», видеокамера обеспечивает максимально возможное качество получаемого изображения.

Для качественной передачи широкого динамического диапазона ФЭП в **BMR-044xLM-CCIR** применен цифровой 12-битный тракт обработки изображения, после которого формируется выходной видеосигнал стандарта CCIR с высоким отношением С/Ш.

Настройки текущего режима работы камер задаются через интерфейс RS-485 и могут быть сохранены для последующей автономной работы.

Встроенный алгоритм компенсации встречной засветки (BLC) снимает ряд ограничений на установку видеокамер против ярких источников света. Зона отработки BLC может быть задана через интерфейс управления RS-485.

Металлический гермокожух IP66 с подогревом позволяет использовать видеокамеру на улице в различных погодных условиях.

Низкое энергопотребление и расширенный диапазон рабочих напряжений упрощают интеграцию видеокамер **BMR-044xLM-CCIR** в систему наблюдения и снижают ее конечную стоимость.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Видеокамера в гермокожухе
- Программное обеспечение /Win 2000, XP, Vista, Windows 7 32-бит/

Комплектация каждой камеры может осуществляться по индивидуальному заказу, в том числе без корпуса, установка камер в специализированный корпус заказчика, комплектация объективом и т.д.

## КОДЫ ЗАКАЗА

**BMR-0443LM-CCIR** : Монохромная CCIR видеокамера 1/3" в гермокожухе

**BMR-0444LM-CCIR** : Монохромная CCIR видеокамера 1/2" в гермокожухе

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВЫХОДНОЙ ВИДЕОСИГНАЛ: CCIR  
1В на нагрузке 75Ом
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:  
до 0,00001 Лк для BMR-0444LM-CCIR  
до 0,00002 Лк для BMR-0443LM-CCIR
- РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ:  
570 твл
- КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ  
ЗАСВЕТКИ (BLC)
- УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА  
ЧЕРЕЗ RS-485
- ЦИФРОВОЙ 12 БИТНЫЙ ТРАКТ  
ОБРАБОТКИ
- УПРАВЛЕНИЕ ДИАФРАГМОЙ DD
- КРЕПЛЕНИЕ ОБЪЕКТИВА: С/С
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:  
ОТ 5В ДО 15В
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:  
менее 1.4Вт для BMR-0444LM-CCIR  
менее 1.2Вт для BMR-0443LM-CCIR
- ОТДЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ  
ПОДОГРЕВА ГЕРМОКОЖУХА

## ДОСТУПНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

- ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР
- УСИЛЕНИЕ
- ДИАФРАГМА
- ЯРКОСТЬ
- ГАММА
- ЧЕТКОСТЬ
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ
- ЗОНА BLC
- БАЛАНС ПИК-СРЕДНЕЕ (PEACK-  
AVERAGE)
- УРОВЕНЬ СИГНАЛА ДЛЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДСТРОЙКИ  
(ALC)



ООО «НПК "ЕС-Экспертс", Российская Федерация.  
199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, д.32, корп.3.  
Тел.: +7-812-952-5-942 Факс: +7-812-355-96-49  
[es-exp@es-exp.com](mailto:es-exp@es-exp.com), [www.es-exp.com](http://www.es-exp.com)

# BMR-044xLM-CCIR

Версия 1.0 Март. 2012

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВИДЕОКАМЕРА	BMR-0443LM-CCIR	BMR-0444LM-CCIR
ВИДЕОВЫХОД	CCIR 50Гц, 1В на нагр. 75 Ом	CCIR 50Гц, 1В на нагр. 75 Ом
ФОТОПРИЕМНИК	1/3" ПЗС (ICX259AL)	1/2" ПЗС (ICX429ALL)
РАЗМЕР ПИКСЕЛЯ	6,5 мкм x 6,25 мкм	8,6 мкм x 8,3 мкм
ТИП РАЗЛОЖЕНИЯ	Чересстрочный	Чересстрочный
СООТНОШЕНИЕ СТОРОН ФЭП	4:3	4:3
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	570 твл.	570 твл.
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	0,00002Лк *	0,00001Лк *
ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	>65дБ	>70дБ
ОТНОШЕНИЕ С/Ш	58дБ	61дБ
ВРЕМЯ ЭКСПОЗИЦИИ	от 4 с до 32 мкс	от 4 с до 32 мкс
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР	Ручной/Авто режим	Ручной/Авто режим
УСИЛЕНИЕ	Ручной/Авто режим	Ручной/Авто режим
ДИАФРАГМА	Ручной/Авто режим	Ручной/Авто режим
ГАММА	Ручной режим	Ручной режим
ЧЕТКОСТЬ	Ручной режим	Ручной режим
ЯРКОСТЬ	Ручной режим	Ручной режим
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	5В -15В	5В -15В
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	не более 1.2Вт	не более 1.4Вт
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10 до +70°С	-10 до +70°С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-30 to +100°С	-30 to +100°С
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	200 мм x 125 мм x 96 мм	200 мм x 125 мм x 96 мм
ВЕС	1300 г.	1300 г.
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	24000 ч.	24000 ч.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	12 месяцев	12 месяцев

\*(пределная чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогенная лампа 3200К, без фильтра ИК отсеки, относительное отверстие объектива 1:1,0, время экспозиции 4с, коэффициент усиления 36дБ, отношение С/Ш 12дБ.

