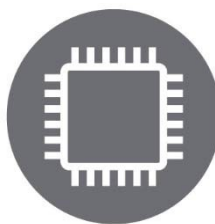


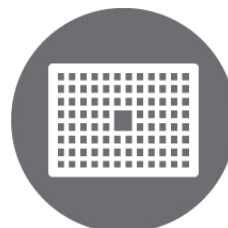
Высокоскоростная камера Evercam 4000-16-M



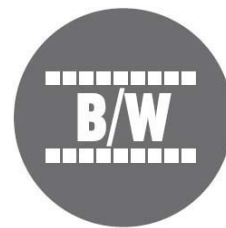
EVERCAM
High speed technologies



РАЗРЕШЕНИЕ
1280 x 860



РАЗМЕР ПИКСЕЛА
13.7 МКМ



ТИП СЕНСОРА
МОНОХРОМНЫЙ



ВСТРОЕННАЯ
ПАМЯТЬ
16 Гб



ДЛИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАПИСИ НА
ПРЕДЕЛЬНОМ
ПОТОКЕ 3.88 СЕК



ТЕМПЕРАТУРА
РАБОТЫ
ОТ 0°C ДО 50°C

Высокоскоростная камера Evercam 4000-16-M

Скоростные камеры серии Evercam – это высокопроизводительные системы в компактном и лёгком корпусе, позволяющие снимать до 4000 кадров при разрешении 1280x860 и до 140000 кадров при уменьшенном разрешении.

Благодаря малым размерам (100x90x100 мм) камеры являются универсальным инструментом для выполнения широкого спектра задач такие как лабораторные исследования, промышленные испытания, военное производство.

Достоинством данных камер является высокая чувствительность сенсора, превосходное качество изображения, расширение памяти до 128 Гб.

Области применения:

- Краш тесты автомобилей и другого оборудования
- Разрушения материалов
- Съёмка быстрых химических реакций и взрывов
- Аэрокосмическая промышленность
- Исследование ударных волн и турбулентных процессов
- Диагностика конвейерного оборудования



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Evercam 4000-16-M

Тип сенсора - цветной	Монохромный
Разрешение сенсора	1280x860
Технология сенсора	CMOS
Формат сенсора	4/3"
Чувствительность сенсора	20 V/ Lux-s на длине волны 550 нм
Квантовая эффективность сенсора	>45% на длине волны 550 нм
Динамический диапазон	8 / 10 бит
Размер пиксела	13.7 мкм
Объём встроенной памяти	16 Гб
Длительность записи на предельном потоке 1280 x 860	3.88 сек
Предельная частота кадров при разрешении	1280 x 860: 4000 к/с 1024 x 768: 4500 к/с 1280 x 720: 4800 к/с 800 x 600: 5680 к/с 640 x 480: 7200 к/с 320 x 240: 14000 к/с 1280 x 432: 8000 к/с 1280 x 208: 16000 к/с 1280 x 160: 20000 к/с 1280 x 80: 36000 к/с 1280 x 32: 70000 к/с 1280 x 16: 140000 к/с
Минимальное время экспозиции	0.1 мкс с шагом в 0.1 мкс
Тип затвора	Global Shutter
Запись по внешнему источнику сигнала	Да
Старт-стоп записи	От кнопок, программно, по триггеру, по числу кадров
Сигнал внешнего синхронизатора	TTL
Циклическая запись	Да
Управление и передача видео	Gigabit Ethernet
Протокол управления	UDP
Максимальное удаление от станции без репитера	100 м
Усиление	Три уровня
Наличие управляющего ПО	Да
Чувствительность	ISO 8000

Гамма коррекция изображения	Да
Возможность пользовательской калибровки	Да
Сохранение роликов в памяти камеры	До 128
Загрузка стоп-кадров или фрагментов видеоряда	JPEG, BMP, TIFF, AVI
Отображение информации	FPS, время экспозиции, дата-время, режим работы
Охлаждение	Активное воздушное
Возможность создания ПО	По требованию заказчика
Тип крепления оптики	F-Mount
Крепление под штатив	Резьбовое 1/4"
Рекомендуемые объективы Nikon:	- Nikkor AF 14 F/2.8 D ED - Nikkor AF 20 mm F/2.8 D - Nikkor AF 24-85 mm F/2.8-4 D - Nikkor AF 28 mm F/2.8 D - Nikkor AF 35 mm F/2.0 D - Nikkor AF 50 mm F/1.4 D - Nikkor AF 50 mm F/1.8 D - Nikkor AF 60 mm F/2.8 D - Nikkor AF 85 mm F/1.4 D - Nikkor AF 105 mm F/2.0 D DC - Nikkor AF 135 mm F/2.0 D DC - Nikkor AF 180 mm F/2.8 D IF-ED - Nikkor AF 80-400 mm F/4.5-5.6 D ED VR
Габариты без оптики	100x90x100 мм
Вес без оптики	1 кг
Питание	Постоянное 12 В, Переменное 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Диапазон рабочих температур	От 0°C до 50°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартный комплект	Камера, объектив, ПО управления SRV-HS, программное обеспечение SRVISION-HS, адаптер питания от сети 220В 50Гц, руководство пользователя, кейс для хранения.
Дополнительные аксессуары	Штатив, осветители, внешний синхронизатор