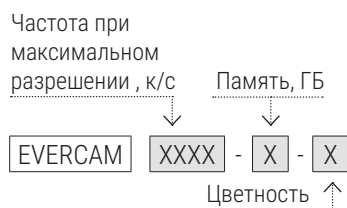


# Технические характеристики EVERCAM 1000, 2000, 3000, 4000

## Расшифровка названия модели



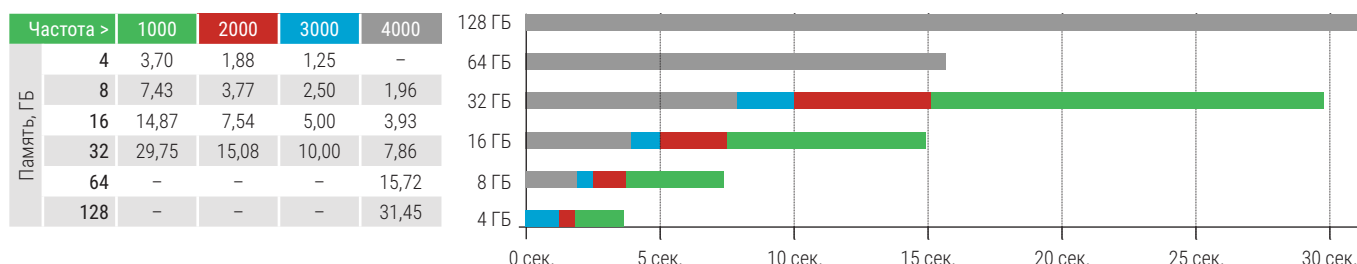
Параметр	Значение
Частота при максимальном разрешении, к/с	1000
	2000
	3000
	4000
Память, Гб	4, 8, 16, 32, 64, 128
Тип сенсора	М - монохромный
	С - цветной

Тип сенсора >	Монохромный	Цветной
Светочувствительность	ISO 8000	ISO 5000

## Предельная частота при различном разрешении, к/с

Модель >	1000	2000	3000	4000	
Разрешение, пиксел	1280x800	1000	2000	3000	4000
	1024x768	1140	2250	3375	4300
	1280x720	1200	2400	3600	4600
	800x600	1500	2850	4300	5500
	640x480	1800	3500	5400	6800
	320x240	3500	6750	10200	13000
	1280x432	2000	3900	5900	7500
	1280x208	4000	7800	11500	14700
	1280x160	5900	9700	14600	18500
	1280x80	8700	17000	25800	32800
	1280x32	16000	31800	47900	61000
	1280x16	22500	44500	67000	85000

## Зависимость длительности записи на предельном потоке от объема встроенной памяти



## Общие технические характеристики

Разрешение сенсора	1280x860 пиксел
Технология сенсора	CMOS
Формат сенсора	4/3"
Чувствительность сенсора	20 V/ Lux-с на длине волны 550 нм
Квантовая эффективность сенсора	>45% на длине волны 550 нм
Динамический диапазон	8 / 10бит
Размер пиксела	13,7 мкм
Минимальное время экспозиции	1 мкс с шагом в 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
Интерфейс управления и передачи видео	Gigabit Ethernet
Протокол управления	UDP
Максимальное удаление от станции без репитера	100 м
Усиление	Три уровня
Наличие управляющего ПО	Да
Чувствительность	ISO 5000 (С) / ISO 8000 (М)
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 доработки ПО	По требованию заказчика
Крепление под штатив	Резьбовое 1/4"
Габариты корпуса(без оптики)	100 × 90 × 100 мм
Масса без оптики	1 кг
Тип крепления оптики	F-Mount / EF-Mount (опционально)
Питание	Постоянное 12 В, Переменное 220В, 50Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Устойчивость к атмосферному давлению	70 кПа (525 мм рт. ст.) 30 мин
Вибростойчивость	Синусоидальная вибрация от 10 до 150 Гц при ускор. 1g 160 мин
Устойчивость к ударным нагрузкам	- Серия 1000 ударов 15g
	- Серии по 20 ударов: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100g
Диапазон рабочих температур	От 0 °С до +50 °С (-25 °С опционально), при относит. влажности 95%
Диапазон температур хранения	От -40 °С до +50 °С, при относительной влажности 95%

## Сравнительная таблица – высокоскоростные камеры EVERCAM 1000, 2000, 3000, 4000

Модель	Тип сенсора 1280x860 пиксел	Длительность записи на предельном потоке, с	Память, ГБ	Динамический диапазон, бит	Максимальное коли- чество к/с при разрешении 1280x800 пиксел	Максимальное количество к/с при уменьшенном разрешении		
1000-4-M	Монохромный	3,70	4	8/10	1000	22 500		
1000-4-C	Цветной							
2000-4-M	Монохромный	1,88			2000	44 500		
2000-4-C	Цветной							
3000-4-M	Монохромный	1,25			3000	67 000		
3000-4-C	Цветной							
1000-8-M	Монохромный	7,43			8	8/10	1000	22 500
1000-8-C	Цветной							
2000-8-M	Монохромный	3,77	2000	44 500				
2000-8-C	Цветной							
3000-8-M	Монохромный	2,50	3000	67 000				
3000-8-C	Цветной							
1000-16-M	Монохромный	14,87	16	8/10			1000	22 500
1000-16-C	Цветной							
2000-16-M	Монохромный	7,54			2000	44 500		
2000-16-C	Цветной							
3000-16-M	Монохромный	5,00			3000	67 000		
3000-16-C	Цветной							
1000-32-M	Монохромный	29,75			32	8/10	1000	22 500
1000-32-C	Цветной							
2000-32-M	Монохромный	15,08	2000	44 500				
2000-32-C	Цветной							
3000-32-M	Монохромный	10,00	3000	67 000				
3000-32-C	Цветной							
4000-8-M	Монохромный	1,96	8	8/10			4000	85 000
4000-8-C	Цветной							
4000-16-M	Монохромный	3,93			16	4000	85 000	
4000-16-C	Цветной							
4000-32-M	Монохромный	7,86			32	4000	85 000	
4000-32-C	Цветной							
4000-64-M	Монохромный	15,72			64	4000	85 000	
4000-64-C	Цветной							
4000-128-M	Монохромный	31,45	128	4000	85 000			
4000-128-C	Цветной							