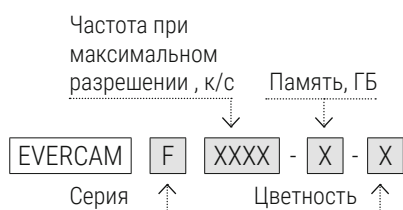


# Технические характеристики EVERCAM F 1000, 1500, 2000, 2800

## Расшифровка названия модели



Параметр	Значение
Частота при максимальном разрешении, к/с	1000
	1500
	2000
	2800
Память, ГБ	4, 8, 16, 32, 64, 128
Тип сенсора	М - монохромный С - цветной

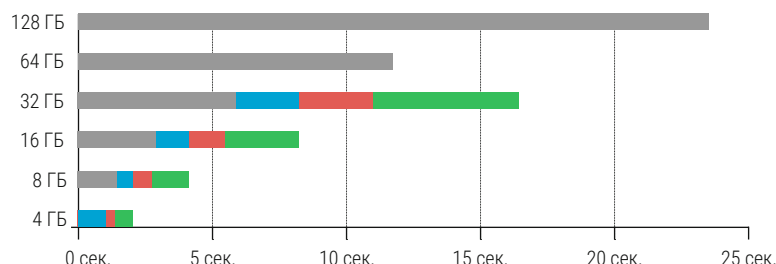
Тип сенсора >	Монохромный	Цветной
Светочувствительность	ISO 8000	ISO 5000

## Предельная частота при различном разрешении, к/с

Модель >	1000	1500	2000	2800	
Разрешение, пиксел	1920x1088	1000	1500	2000	2800
	1600x1024	1060	1600	2100	3000
	1280x960	1130	1700	2300	3200
	1280x720	1500	2260	3000	4200
	1024x768	1400	2120	2800	4000
	800x600	1800	2700	3600	5000
	640x480	2200	3300	4400	6200
	320x240	4250	6400	8495	11900
	1920x160	6100	9200	12200	17100
	1920x80	11000	16500	21800	30500
	1920x32	20600	31000	41200	57700
	1920x16	29300	44140	58600	82000

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

Частота >	1000	1500	2000	2800	
Память, ГБ	4	2,05	1,37	1,02	-
	8	4,11	2,74	2,05	1,46
	16	8,22	5,48	4,11	2,93
	32	16,44	10,96	8,22	5,87
	64	-	-	-	11,74
	128	-	-	-	23,49




## Общие технические характеристики

Разрешение сенсора	1920 × 1088 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	10.0 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
Виброустойчивость	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 F 1000, 1500, 2000, 2800

Модель	Тип сенсора 1920x1088 пиксел	Длительность записи на предельном потоке, с	Память, ГБ	Динамический диапазон, бит	Максимальное коли- чество к/с при разрешении 1920x1088 пиксел	Максимальное количество к/с при уменьшенном разрешении		
F 1000-4-M	Монохромный	2,05	4	8/10	1000	29 300		
F 1000-4-C	Цветной							
F 1500-4-M	Монохромный	1,37			1500	44 140		
F 1500-4-C	Цветной							
F 2000-4-M	Монохромный	1,02			2000	58 600		
F 2000-4-C	Цветной							
F 1000-8-M	Монохромный	4,11			8	8/10	1000	29 300
F 1000-8-C	Цветной							
F 1500-8-M	Монохромный	2,74	1500	44 140				
F 1500-8-C	Цветной							
F 2000-8-M	Монохромный	2,05	2000	58 600				
F 2000-8-C	Цветной							
F 1000-16-M	Монохромный	8,22	16	8/10			1000	29 300
F 1000-16-C	Цветной							
F 1500-16-M	Монохромный	5,48			1500	44 140		
F 1500-16-C	Цветной							
F 2000-16-M	Монохромный	4,11			2000	58 600		
F 2000-16-C	Цветной							
F 1000-32-M	Монохромный	16,44			32	8/10	1000	29 300
F 1000-32-C	Цветной							
F 1500-32-M	Монохромный	10,96	1500	44 140				
F 1500-32-C	Цветной							
F 2000-32-M	Монохромный	8,22	2000	58 600				
F 2000-32-C	Цветной							
F 2800-8-M	Монохромный	1,46	8	8/10			2800	82 000
F 2800-8-C	Цветной							
F 2800-16-M	Монохромный	2,93			16	8/10		
F 2800-16-C	Цветной							
F 2800-32-M	Монохромный	5,87			32	8/10		
F 2800-32-C	Цветной							
F 2800-64-M	Монохромный	11,74			64	8/10		
F 2800-64-C	Цветной							
F 2800-128-M	Монохромный	23,49	128	8/10				
F 2800-128-C	Цветной							



Авторизованный дилер



EVERCAM Москва

Адрес: 129343, Москва  
проезд Серебрякова 2/1,  
этаж 8, офис 12  
Тел.: +7 (495) 215-11-53  
E-mail: msk@evercam.ru



EVERCAM Санкт-Петербург

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул.  
Профессора Попова 37В, офис 326  
Тел.: +7 (812) 748-25-77  
E-mail: spb@evercam.ru

[www.evercam.ru](http://www.evercam.ru)

ООО «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС» является эксклюзивным дистрибьютором Evercam®.  
ООО «НИЦ «Промышленная оптика» является производителем Evercam®.

Evercam® является зарегистрированным торговым знаком.

Все права защищены. Любое использование и воспроизведение текстов, в том числе частное и в любых формах, без письменного согласия правообладателя запрещено!