

# MMC-28M-S / MMC-28C-S

## профессиональные цифровые камеры для микроскопии



MMCSoft представляет линейку профессиональных цифровых камер для микроскопии:

- USB интерфейс для подключения к ПК.
- Стандартный A/mini-B USB кабель.
- Питание от ПК.
- Прямое управление из всех программных продуктов MMCSoft.
- Компактный корпус 50x50x33 мм.
- Резьба C-Mount.
- Ручная отбраковка сенсоров!
- Комплекты камера+ПО.

### Технические характеристики:

Датчик изображения	2/3" ICX674 Sony ExView HAD II ПЗС			
Формат данных	1940 x 1460	15 к/с	970 x 730 биннинг 2x2	30 к/с
	1940 x 730 биннинг 2x1	30 к/с		
Размер пиксела	4.54 x 4.54 мкм			
Динамический диапазон	>69 дБ			
Отношение сигнал/шум	64 дБ			
Рабочая температура	+10 до +50°C			
Затвор	глобальный (кадровый), global shutter			
Питание	от USB (+5 В), не более 2,3 Вт			
Наработка на отказ	~ 24000 часов			
Гарантийный срок	12 месяцев			
Требования к ПК	Чипсет Intel, процессор Intel Pentium IV или выше, 1 Гб оперативной памяти, свободный USB порт. Для реализации полной частоты кадров – минимум прочих периферийных USB-устройств, либо отдельный USB контроллер для камеры.			
Требования к ОС	32/64-разрядные ОС Windows XP, Vista, Windows 7, 8 Обязательно наличие Microsoft .NET Framework 4.0			

\*(пороговая чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, с фильтром ИК отсежки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 66мс, коэффициент усиления 0дБ, отношение С/Ш 20дБ.  
 \*\*\*(пределная чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, с фильтром ИК отсежки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 66мс, коэффициент усиления 20дБ, отношение С/Ш 1дБ.

Черно-белая (**MMC-28M-S**) и цветная (**MMC-28C-S**) камеры, построенные на ПЗС сенсоре компании Сони с диагональю 2/3", ExView HAD II второго поколения (технология компании Sony, позволяющая увеличить светочувствительность ПЗС сенсора за счет включения ближней инфракрасной области спектра и уменьшить шумы от темнового тока камеры), с кадровым затвором (глобальным затвором). Высокая чувствительность, отличная цветопередача. Универсальные камеры для любых задач.

#### Камера+MMC

В комплекте с базой данных **MultiMedia Catalog** камера представляет собой полноценное рабочее место для съемки, архивирования и ручных измерений на изображениях и видео.

#### Камера+MMC MM

В комплекте с ПО **MMC MultiMeter** может использоваться для автоматического выделения сложных объектов, измерения группы параметров, классификации, статистической обработки серий изображений.

#### Камера+MMC FISH

В комплекте с ПО **MMC FISH** используется для автоматизации работы по цитогенетической методике флуоресцентной гибридизации in situ.

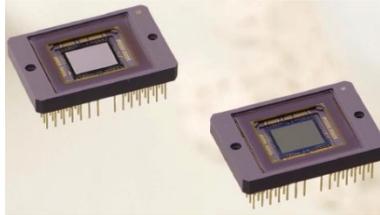
#### Продажи:

sale@mmcatalog.com  
Юрженко Сергей Вячеславович

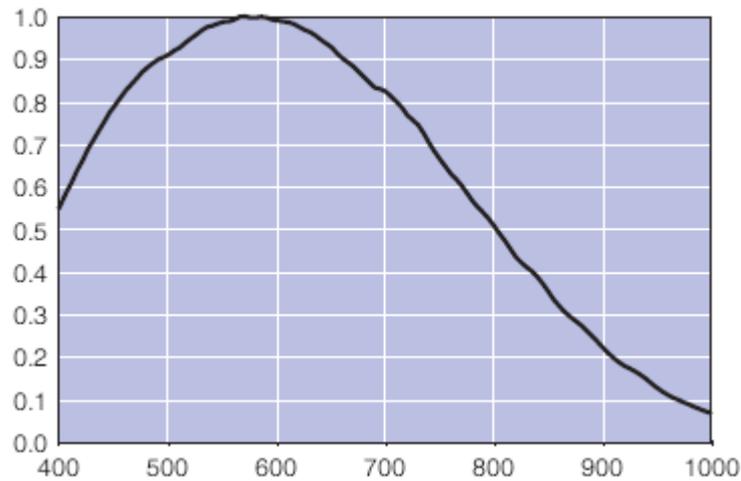


## Спектральная чувствительность сенсора

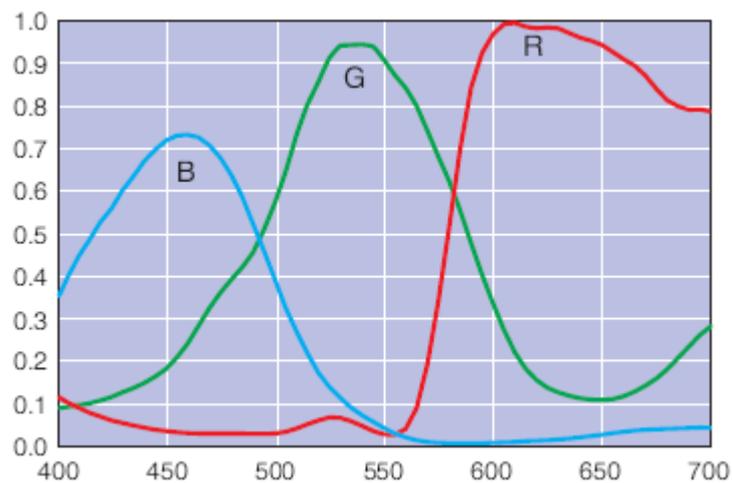
(без учета характеристик оптики и источника света, ось Y - относительная чувствительность, ось X – длина волны в нанометрах)



**Монохромная камера MMC-28M-S**



**Цветная камера MMC-28C-S**



### Габаритные размеры

