

КОЛЬПОСКОП ЭКС-1М

Построенный по двухточечной схеме подсветки на базе нового поколения особоярких светодиодов большой мощности, данный аппарат обладает целым рядом конкурентных преимуществ даже по сравнению с имеющимися на рынке светодиодными кольпоскопами.

Достоинства:

- **малые габариты, вес.**
- **бесшумность**
- **высокая временная стабильность** светотехнических характеристик (снижение светового потока на 30% не ранее, чем через 50000 часов эксплуатации)
- **естественный белый цвет** (цветовая температура 4000-4300 °К)
- **плавная регулировка яркости**
- **встроенный** электронный бесцветный (зеленый) фильтр
- **превосходящая по яркости** галогеновые осветители освещенность рабочего поля - до 60 000 Лк,
- **низкое энергопотребление** – не более 15 Вт.
- **эргономичное расположение** органов управления подсветкой



- **предельно малый наклон светового потока** (до 5°) подсветки к оптической оси объектива аппарата практически исключает образование затененных участков
- **высокая надежность** конструкции и отсутствие расходных элементов в процессе эксплуатации
- **простая модернизация** аппаратов на базе галогенных ламп

Технические характеристики ЭКС-1М

Оптические характеристики		Рабочее расстояние объектива			
		210 мм		300 мм	
Окуляр	Положение переключателя	Увеличение, крат	Поле зрения, мм	Увеличение, крат	Поле зрения, мм
8x	0,6	1,8	90	1,2	160
	1	3,3	49	2,2	83
	2	6,6	25	4,4	42
	4	13,2	12	8,8	21
	7	21,8	6,5	14,6	15
14x	0,6	3,2	72	2,1	105
	1	5,7	40	3,8	64
	2	11,2	20	7,5	31
	4	22,2	11	14,8	16
	7	41	5,6	30,0	9

Подвеска

Штатив	Консольный
Механизм позиционирования оптической головки	Двухплечный шарнирный
Опора штатива	Мобильная пятиколесная, с системой фиксации
Высота опоры	620 мм
Фокусировка	Тонкая в диапазоне ± 20 мм
Регулировка оптической головки по высоте	от 880 мм до 1280 мм
Угол наклона оптической головки	от +30 до -30 град.
Габаритные размеры (длина/ширина/высота)	700/700/1450 мм
Вес в полной комплектации	24 кг

Осветитель

Источник	Светодиоды Cree
Осветительная система	Коаксиальная друкточная
Цветовая температура	4000...4300 град К (чистый белый)
Освещенность	До 60 000 Лк
Регулировка	Плавная
Бескрасный фильтр	Электронный (встроенные зеленые светодиоды)

Оптическая головка

Переключатель увеличений	5 ступеней, 12:1
Объектив	210 мм 300 мм
Окуляры	8x 14x 8x с сеткой
Общее увеличение	от 1,8x до 41x (с объективом 210 мм)
Поле зрения	90 мм – 5,6 мм (с объективом 210 мм)
Рабочее расстояние	210 мм (300 мм)
Бинокулярный тубус	Наклонный, 45°
Межзрачковое расстояние	Регулируемое от 56 до 74 мм

Средства цифрового документирования

Видеопередающий модуль	Тринокулярный, съемный
Цифровая камера	Цветная, формата FullHD Разрешение до 1920x1080 пикс 30 кадров/сек Интерфейс USB Интегрированная кнопка записи снимков
Программное обеспечение	Прикладное ПО "АрхиМЕДКольпо"
Совместимость ПО	Microsoft Windows XP/7/8/10
Комплект поставки	Инсталляционный диск USB- ключ защиты Руководство

