



Technical drawing of a microscope with various dimensions. The top view shows a width of 154. The side view shows a 45° angle for the eyepiece, a height of 455, and a distance of 336 from the base to the eyepiece. The front view shows a distance of 113 from the eyepiece to the objective, a distance of 140 from the objective to the base, and a distance of 116 from the base to the objective. The bottom view shows a diameter of Ø25, a height of 271.5, and a distance of 376 from the base to the objective. The side view also shows a distance of 230 from the base to the objective and a distance of 75 from the base to the objective.

# Альтами

Комплектующие  
для стереомикроскопов  
и моноvideомикроскопов



# Стол



CM-1 (MB-1)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Без встроенных осветителей
- Габариты 283x292x271.5 мм (ШxДxB)



CM-5 (MB-5)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Без встроенных осветителей
- Габариты 170x245x271.5 мм (ШxДxB)



CM-2 (MB-2)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Встроенный в основание осветитель проходящего света (флуоресцентная лампа FSL G23 220B/5Вт или светодиод 3W)
- Встроенный в держатель осветитель косого света (галогенная лампа MR-11 6B/10Вт или светодиод 3W)
- Габариты 283x292x303.5 мм (ШxДxB)



CM-6 (MB-6)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Встроенный в основание осветитель проходящего света (флуоресцентная лампа FSL G23 220B/5Вт или светодиод 3W)
- Встроенный в держатель осветитель косого света (галогенная лампа MR-11 6B/10Вт или светодиод 3W)
- Габариты 170x245x303.5 мм (ШxДxB)

# Стол



## CM-10 (MB-10)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Без встроенных осветителей
- Основание из гнутого металлического листа
- Габариты 400x300x371.5 мм (ШхДхВ)



## CM-11 (MB-11)

- Держатель с грубой фокусировкой  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Без встроенных осветителей
- Тяжелое основание (5 кг)
- Габариты 181x245x272 мм (ШхДхВ)



## CM-13 (MB-13)

- Держатель с грубой и точной фокусировками  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Настройка тугости вращения ручки грубой фокусировки
- Без встроенных осветителей
- Габариты 283x292x271.5 мм (ШхДхВ)



## CM-14 (MB-14)

- Держатель с грубой и точной фокусировками  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Настройка тугости вращения ручки грубой фокусировки
- Встроенный в основание осветитель проходящего света (флуоресцентная лампа FSL G23 220В/5Вт или светодиод 3W)
- Встроенный в держатель осветитель косого света (галогенная лампа MR-11 6В/10Вт или светодиод 3W)
- Габариты 283x292x303.5 мм (ШхДхВ)

# Столы



## CM-16 (MB-16)

- Держатель с грубой и точной фокусировками  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Настройка тугости вращения ручки грубой фокусировки
- Без встроенных осветителей
- Тяжелое основание (5 кг)
- Габариты 181x245x272 мм (ШxДxB)



## CM-17 (MB-17)

- Держатель с грубой фокусировками  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Встроенный в основание осветитель проходящего света (светодиодная модуль)
- Встроенный в держатель осветитель косого света (светодиодный модуль)
- Габариты 292x283x271.5 мм (ШxДxB)



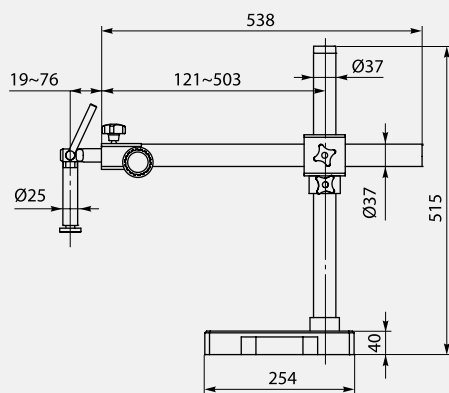
## CM-19 (MB-19)

- Держатель с грубой и точной фокусировками  $d=76$  мм ( $d=45$  мм для MB)
- Настройка тугости вращения ручки грубой фокусировки
- Встроенный в основание осветитель проходящего света (светодиодная модуль)
- Встроенный в держатель осветитель косого света (светодиодный модуль)
- Габариты 292x283x271.5 мм (ШxДxB)

## ШТАТИВЫ



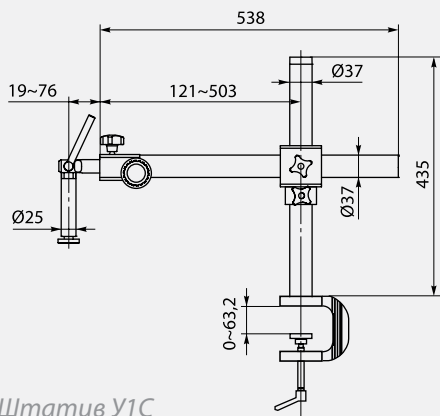
У1



Штатив У1



СМ0740+У1+ДГ76



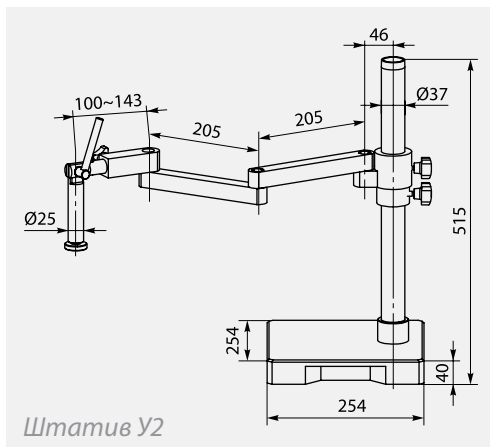
Штатив У1С

- Универсальные штативы комплектуются держателями с грубой, или с грубой и точной фокусировками.
- Для организации качественного освещения рабочей поверхности используйте осветители «Альтами».
- Крепление для держателя микроскопа конструктивно усовершенствовано; с помощью специального устройства вылет плавно регулируется в пределах 57 мм.

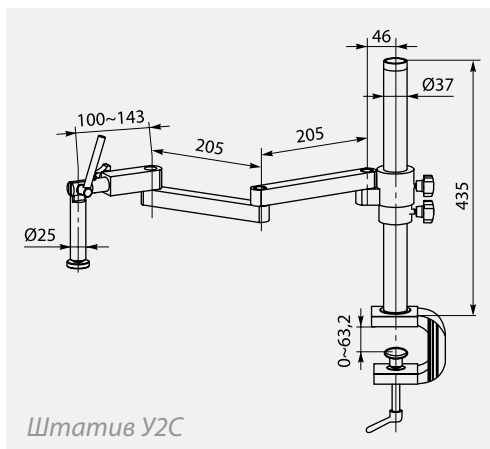
# Штативы



Y2



SM1065+Y2+ДГ76

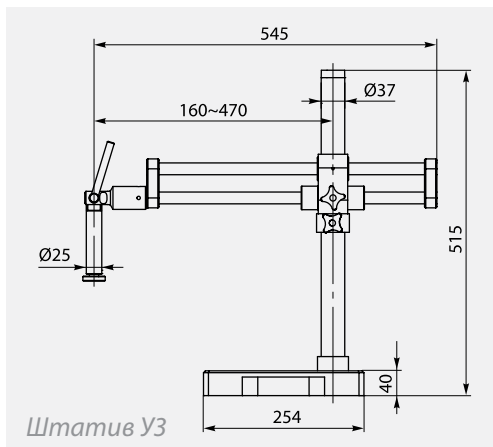


- Конструкция штатива позволяет значительно расширить рабочую зону.
- Крепление для держателя микроскопа конструктивно усовершенствовано; с помощью специального устройства вылет плавно регулируется в пределах 43 мм.
- Универсальные штативы комплектуются держателями с грубой, или с грубой и точной фокусировками.
- Для организации качественного освещения рабочей поверхности используйте осветители «Альтами».

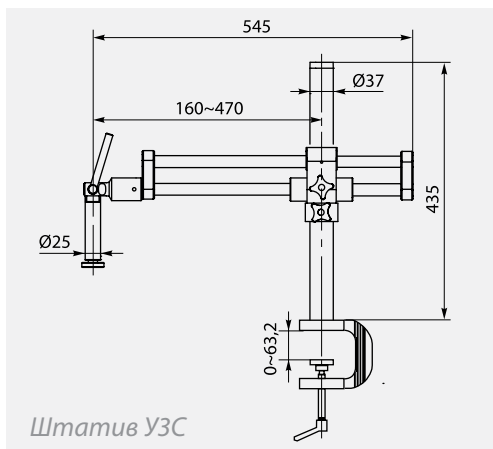
## Штативы



УЗ



СМ0745+УЗ+ДГ76



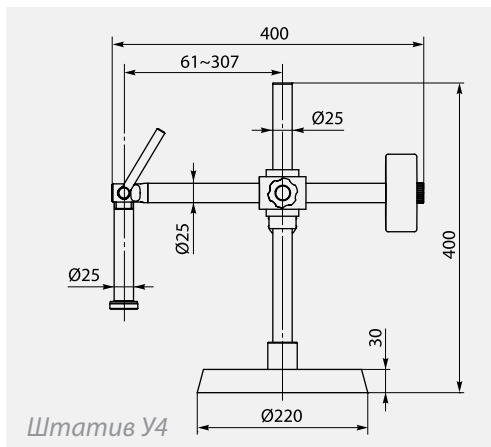
- В крепление поперечной штанги, состоящей из двух параллельных стальных трубок, установлены подшипники скольжения, что позволяет быстро и свободно перемещать микроскоп.
- Универсальные штативы комплектуются держателями с грубой, или с грубой и точной фокусировками.
- Для организации качественного освещения рабочей поверхности используйте осветители «Альтами».



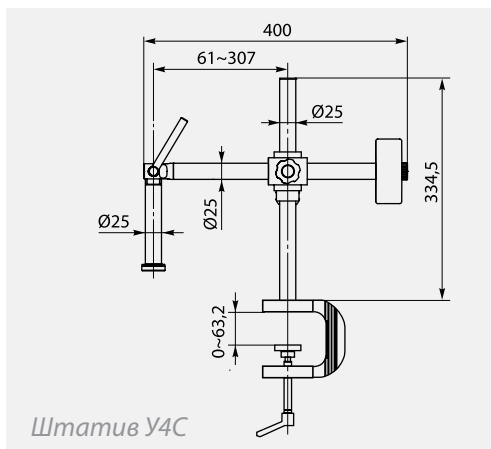
# Штативы



У4



СМ0745Т+У4+ДГ76



- Специальный противовес на горизонтальной штанге позволяет уменьшить размеры основания, а также свободно вращать микроскоп вокруг оси вертикальной штанги во время работы.
- Универсальные штативы комплектуются держателями с грубой, или с грубой и точной фокусировками.
- Для организации качественного освещения рабочей поверхности используйте осветители «Альтами».

## Держатель с грубой фокусировкой



ДГ76



ДГ45

## Держатель с грубой и точной фокусировками



ДГТ76



ДГТ45

- Посадочный диаметр держателей равен 76 мм для стереомикроскопов или 45 мм для моновидеомикроскопов.
- Держатели с грубой и точной фокусировками снабжены механизмом регулировки тугости хода грубой фокусировки.
- Точная фокусировка незаменима для работы с большими увеличениями.
- Полный диапазон фокусировки держателей 50 мм.

## Блок оптоволоконного осветителя



ОВ-Б00600-01

- Компактный блок осветителя (208x105x124 мм) с вынесенной на лицевую сторону регулировкой яркости освещения.
- Источник света галогенная лампа 21 В/150 Вт, цветовая температура >3000K, световой поток >100000 Люкс, спектральный диапазон 450-700 нм.
- Синий светофильтр в комплекте (красный, зеленый, темно-синий светофильтры - опционально).

## Кольцевой оптоволоконный световод



ОВ-К00600-08



ОВ-Б00600-01+ОВ-К00600-08

- Кольцевой оптоволоконный световод крепится непосредственно на микроскоп и позволяет получить бестеневое освещение объекта исследования.
- Диаметр осветителя может быть 58 мм или 65 мм.

## Оптоволоконный световод проходящего света



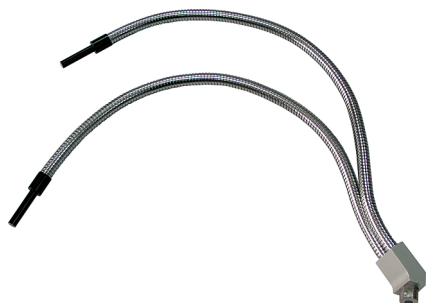
ОВ-ПС0600-06



ОВ-БО0600-01+ОВ-ПС0600-06

- Оптоволоконный световод проходящего света используется для наблюдения полупрозрачных объектов или для подсветки силуэта объекта исследования (например, отверстия на электронных платах).
- Размер элемента 178x110x20 мм.

## Двухжгутовый оптоволоконный осветитель



ОВ-ДС0600-04



ОВ-БО0600-01+ОВ-ДС0600-04

- Двухжгутовый оптоволоконный световод имеет достаточную жесткость для того, чтобы сохранять приданную им форму.
- Длина световодов может быть 460 мм или 800 мм.

## Двухжгутовый светодиодный осветитель с креплением



СДДОШ-2408



СМ0745Т+СМ19+СДДОШ-2408

- Двухжгутовый осветитель имеет специальное крепление для установки на вертикальные или горизонтальные штанги столов и штативов.
- Специальная конструкция жгутов позволяет фиксировать их для организации освещения под разными углами.
- Размеры блока питания 140х98х52 мм, длина жгутов 450 мм, рабочее напряжение 85-264 В/50-60 Гц, источник освещения: два светодиода по 3 Вт.

## Светодиодный кольцевой осветитель с регулировкой яркости



СДКО76-3902-64



СПМ0880+УЗ+ДГ76+СДКО76-3902-144

- Кольцевой светодиодный осветитель крепится на микроскоп и позволяет получить бестеневое освещение объекта исследования.
- Посадочный диаметр 61 мм, рабочее расстояние 50-250 мм, светодиоды 5 мм (64 или 144 штук), цветовая температура 6400К.
- Модель СДКО76-2102 - специальная серия кольцевых осветителей с возможностью установки поляризационного комплекта (НП-СДКО76-2102), который уменьшает блики при исследовании отражающих свет объектов.

## Предметный стол с микроподвижками



МП7650



МП10086

- Стол с микроподвижками МП7850: размер 188x160 мм, диапазон перемещений 76x50 мм, прозрачная поверхность.
- Стол с микроподвижками МП10086: размер 180x175 мм, диапазон перемещений 100x86 мм.
- Прозрачная поверхность дает возможность наблюдать объекты исследования в проходящем свете (МП7850).
- Предметный стол крепится на столе микроскопа и позволяет плавно перемещать объект исследования в двух направлениях (X,Y) с помощью коаксиально расположенных ручек.
- Две специальные клипсы помогут плотно прижать объект, предотвратив его самопроизвольное перемещение.



СПМ0880+СМ-4Б+МП7650

## Темнопольное устройство



ПС24+TK01

- Темнопольное устройство крепится на осветитель проходящего света и позволяет рассеять лучи таким образом, чтобы они не попадали напрямую в объектив микроскопа; тем самым можно добиться очень качественного и контрастного изображения различных объектов, которые плохо видны при обычном освещении, например, кристаллов, ювелирных изделий и т.п.
- В комплекте с устройством поставляется специальный упрощающий работу держатель.



TK01



