

Pankratischer Kondensator PK-3 (ПК-3)

ляемое с помощью рукояток 105 и 106, расположенных на одной оси.

Исследуемый объект закрепляется на столике между держателями 107 и 108, для чего держатель 108 отводится в сторону. В зависимости от размеров объекта держатели можно перемещать относительно друг друга. Положение держателя фиксируется винтами 109.

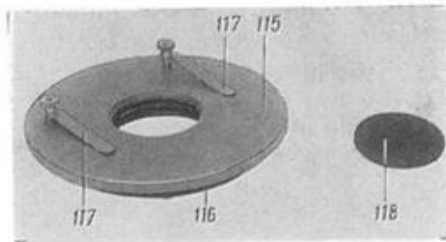


Рис. 11

Отсчет величины перемещения объекта ведется по шкалам 110, 111 и соответствующим им нониусам. Винт 112 служит для фиксации столика в любом положении при повороте. С помощью винтов 113 осуществляется центрировка столика для совмещения оси его вращения с оптической осью микроскопа. Столик устанавливается на направляющую типа «ласточкин хвост», расположенную на передней поверхности механизма фокусировки микроскопа, и крепится винтом 114.

Скользкий столик (рис. 11) состоит из верхнего диска 115 и нижнего диска 116, притертых один к другому. Между дисками для плавного их скольжения наносится слой смазки, смешанной с касторовым маслом.

Скользкий столик применяется при визуальном наблюдении и фотографировании живых объектов для приведения их в поле микроскопа. Для закрепления объектов столик снабжен клеммами 117. При работе с непрозрачными объектами в центральное отверстие столика вставляется вкладыш 118.

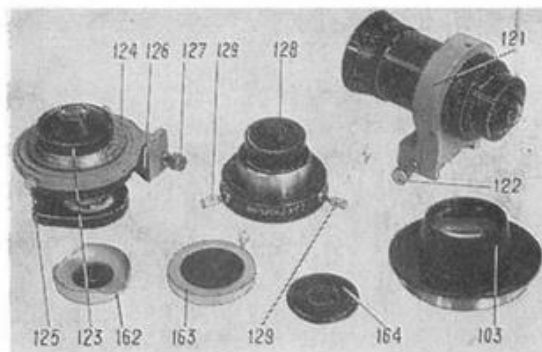


Рис. 12

При работе в проходящем свете на микроскоп устанавливается один из сменных конденсоров (рис. 12). Конденсор ПК-3 в собственном кронштейне 121 крепится на направляющей механизма фокусировки конденсоров зажимным винтом 122. Апертура конденсора устанавливается по шкале и индексу, нанесенному на его корпусе. Конденсор КОН-3 123 крепится в кронштейн 124 винтом 125. Рукоятка 126 служит для изменения диаметра апертурной диафрагмы конденсора. Конденсор крепится на направляющей механизма фокусировки конденсоров с по-