

Рейсфедер

Рейсфедер (нем. Reißfeder, от reißen – чертить и Feder – перо), чертёжный инструмент для проведения тушью или краской линий толщиной от 0,08 до 1,6 мм. Наиболее распространённые типы показаны на рис.1.

Двойной рейсфедер позволяет проводить по линейке или лекалу одновременно две параллельные линии одинаковой или разной толщины с расстоянием между ними от 0,5 до 8 мм.

Рейсфедер-кривоножка (одинарная или двойная) служит для выполнения от руки (без лекала) кривых линий – одинарных или двойных с промежутками между ними от 0,5 до 5 мм.

Ручки рейсфедеров изготавливаются из пластмассы, реже из стали; перья – из стали или ударопрочных пластмасс, армированных стальными пластинами. Толщина проводимых линий регулируется.

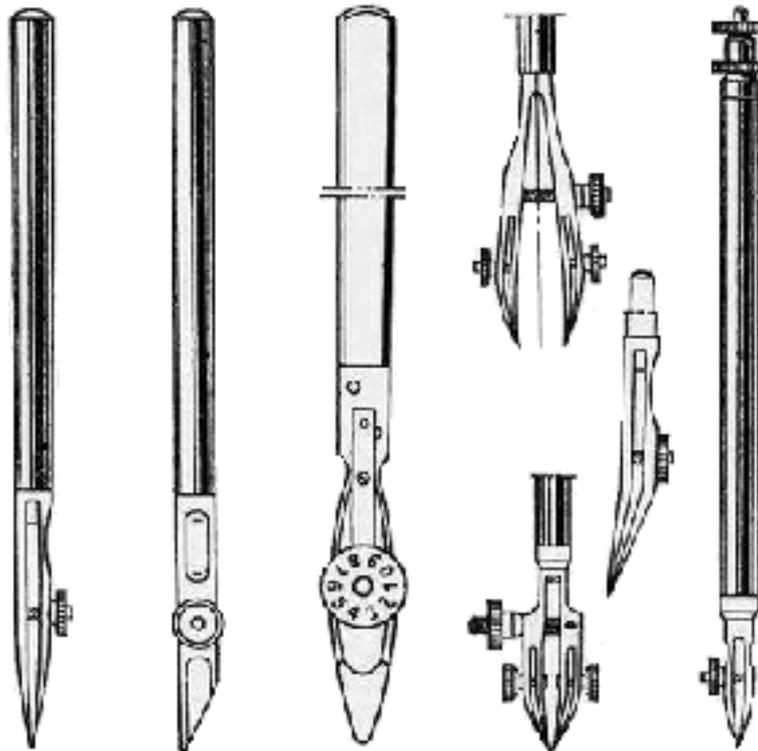


Рис.1. Рейсфедеры

При работе рейсфедер рекомендуется держать с легким наклоном в правую сторону и к себе. Наполнять тушью рекомендуется при помощи гусиного перышка, срезанного лопаточкой и вставленного в пробку (рис.2), или ровно отрезанной и сложенной чистой полоской плотной бумаги. Тушь в рейсфедер рекомендуется вливать не более 6-8 мм, в противном случае она может вылиться. Категорически не рекомендуется: наполнять рейсфедер тушью над чертежом; наполнять тушью с помощью металлических перьев; зажимать слишком туго створки рейсфедера; макать рейсфедер во флакон с тушью.

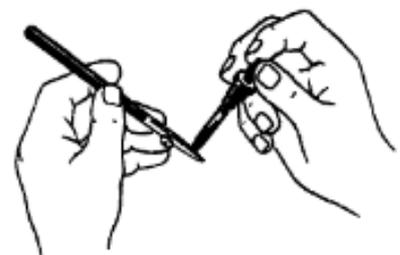


Рис.2. Заправка рейсфедера

При прекращении работы, даже на время, рейсфедер необходимо тщательно вычистить, вытерев створки, не допуская засыхания на них туши. В случае засыхания туши в рейсфедере его необходимо протереть мокрой тряпочкой и ни в коем случае не соскабливать засохшую тушь ножом, пером или другими острыми предметами. Хранить рейсфедер необходимо с раскрытыми створками, сухими и чистыми.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 19445-93 Механические карандаши. Часть 1. Классификация, размеры, технические требования и испытания
2. ГОСТ 50249-92 Механические карандаши. Часть 2. Черные грифели. Классификация и размеры
3. Черчение / В.В. Степанкова, Л.Н. Анисимова, Л.В. Курцаева, А.И. Шершевская. – М.: Просвещение, 2001. – 206 с.
4. Черчение / Н.С. Брилинг. – М.: Стройиздат, 1989. – 420 с.
5. Основы черчения / Л.А. Баранова, А.П. Панкевич. – М.: Высшая школа, 1982. – 351 с.
6. Инженерная графика / А.И. Лагерь, Э.А. Колесникова. – М.: Высшая школа, 1985. – 176 с.