



Инструменты и материалы

» 1. Карандаши: простые деревянные (набор) и механические.



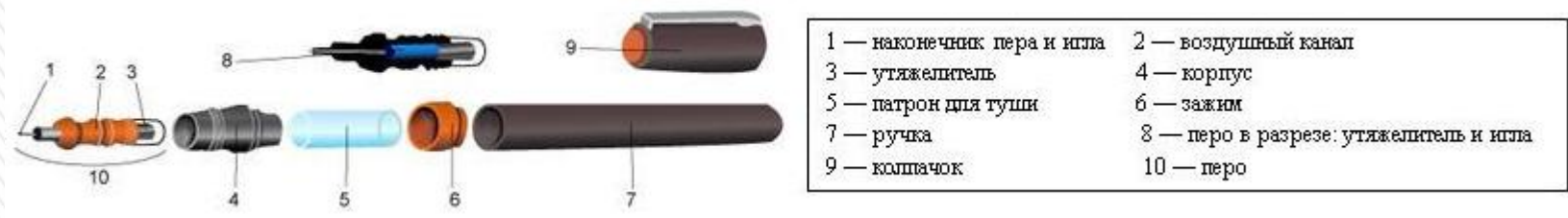
Обратите внимание на материал оформления участка - лучше когда оно выполнено из прорезиненных материалов (не скользит рука)

Наконечник должен быть механическим (лучше удерживают Грифель)



» 2. Рапидографы

- » Рапидограф — инструмент для выполнения точных чертёжных работ.
- » Состоит из небольшой трубки, клапана с иглой и баллончика для туши. Внутри трубки расположена тонкая игла, отвечающая за подъем и открытие утяжеленного клапана - в закрытом положении игла немного выступает из трубочки, после упора в бумагу она приподнимает клапан, и открывает внутри инструмента зазор, он и обеспечивает стабильную подачу краски, в пишущую трубочку.



Рапидографы с многократной заправкой.

Имеют съёмный баллончик, в который наливается тушь, это позволяет промывать головку инструмента, отдельно от баллончика и не выливать тушь впустую.

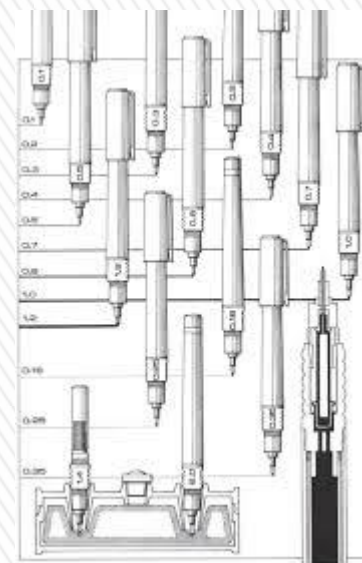
Рапидографы с одноразовым баллончиком.

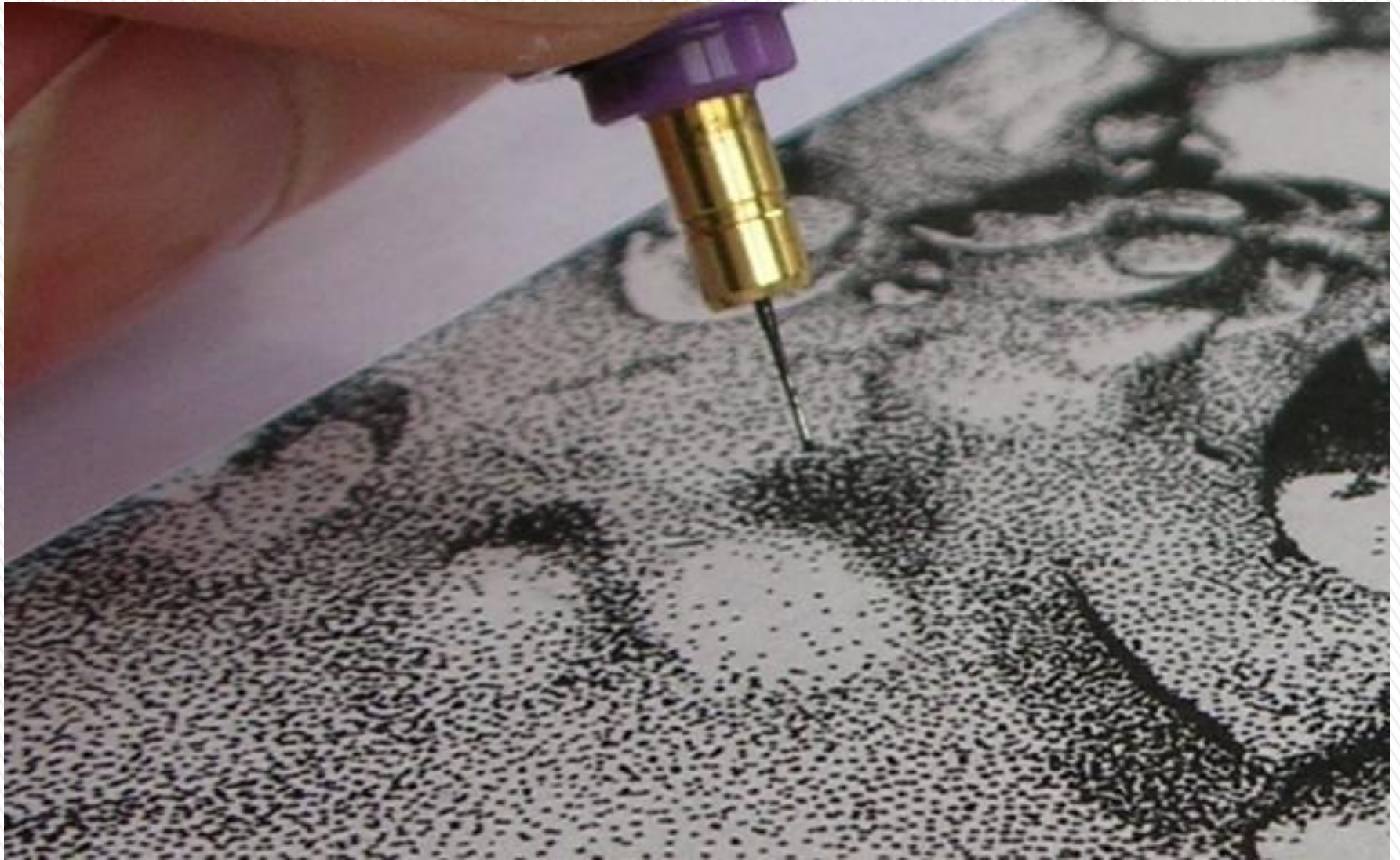
Вместо многократной заправки рапидографы данной разновидности не обеспечивают возможность многократной замены баллончика. Для заправки необходимо каждый раз приобретать новый предзаполненный картридж.

Одноразовые рапидографы.

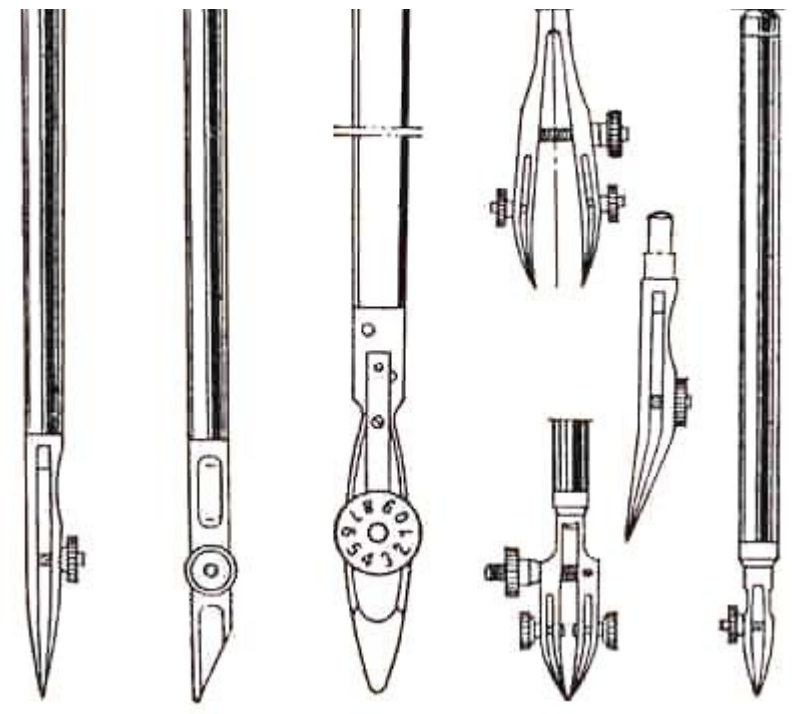


Требуют специальной туши !!!





» **3. Рейсфедер** - (нем. *Reißfeder*) —
чертёжный инструмент для проведения линий и
знаков на бумаге тушью или краской.



» 4. Линеры, ручки для графики и роллеры

- » **Линер** – вид капиллярной ручки с чернилами на водной основе. **Линер** для рисования дает тонкие, насыщенные линии. Используют **линеры** не только для рисунков, но и в работе дизайнеров и архитекторов для чертежей и оформительских работ.
- » Линеры-кисти имеют удлиненный острый кончик, так что ими можно рисовать, как настоящей кистью



» 5. Перья



Shorthand Nib



Point Nib



Crown Nib



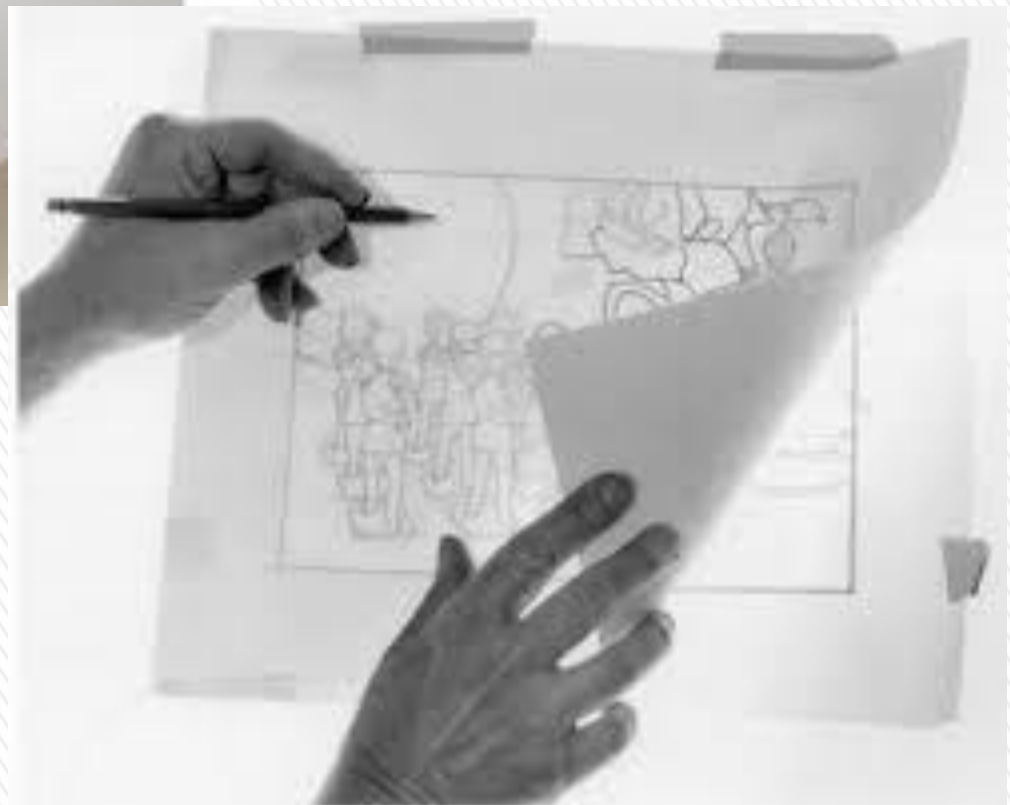
EF Principal Nib



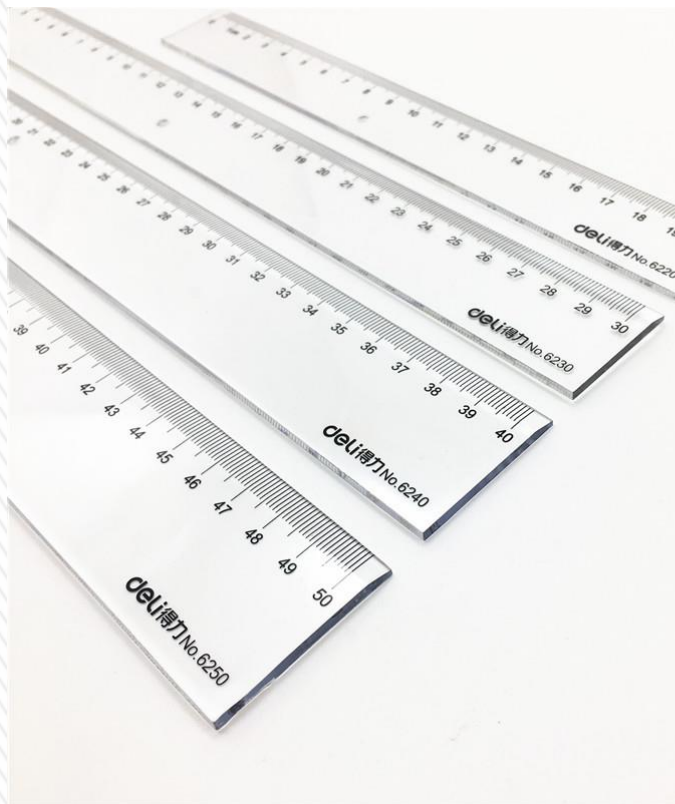
» 6. Строительный нож – резак.

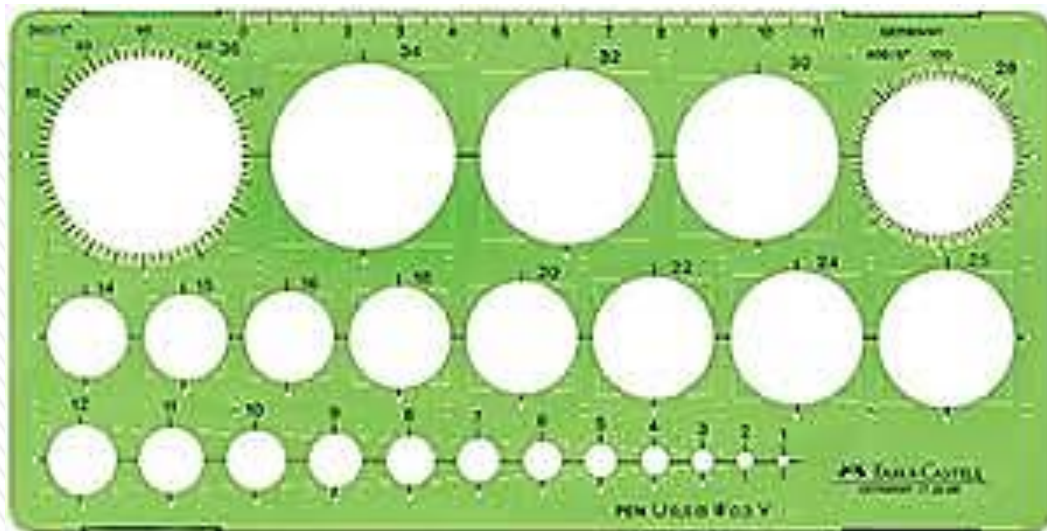


» 7. Калька



» 8. Линейки







- » 1. Механические карандаши (0,5 и 0,3) и запаски к ним - HB, H, 2H.
- » 2. Простые карандаши (набор: 2H, H, HB, B, 2B).
- » 3. Ластик (мягкий).
- » 4. Линейки:
 - » - пластиковая (прозрачная) - длина -50 см,
 - » - металлическая (нержавейка) – 25-30 см (из алюминия ни в коем случае!!!);
 - » - угольники (с углом в 45, с углами 60 и 30);
- » 5. Резак (строительный нож);
- 6. Инструмент для работы тушью (на ваш выбор – перо, рапидограф, линер и т.п.); тушь.
- 7. Калька тушевая (2-3 листа формата А3), калька карандашная (2-3 листа формата А3).
- 8. Бумага (ватман) формата А3.
- 9. Клей ПВА.
- 10. Акварельные краски.
- 11. Папка формата А3. **Никаких тубусов!!!!**

