



# Adobe Illustrator

---

**Adobe Illustrator** — векторный графический редактор, разработанный и распространяемый фирмой Adobe Systems.

**Illustrator** был задуман как редактор векторной графики, однако дизайнеры используют его в самых разных целях. Программа обладает понятным интерфейсом, легким доступом ко многим функциям, широким набором инструментов для рисования и большими возможностями управления цветом, текстом, что позволяет создавать векторные изображения любого уровня сложности. Adobe Illustrator является одним из наиболее удобных редакторов для создания различных макетов для прессы или наружной рекламы. Часто она используется для создания иллюстраций, мультяшной графики, диаграмм и логотипов.

## Преимущества при использовании векторной графики

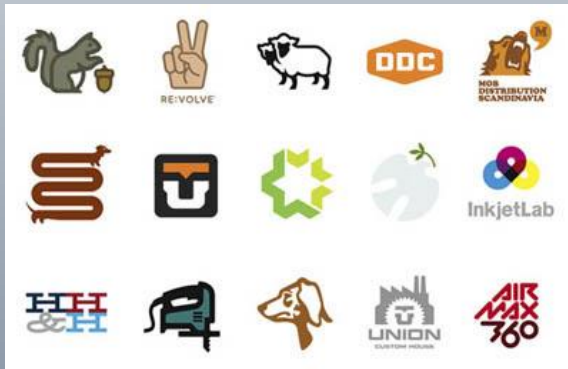
- Масштабируема без потерь в разрешении
- Линии четкие и ровные при любых размерах
- Печать на высоких разрешениях
- Меньший размер файлов
- Хорошо подходит для создания иллюстраций

## Недостатки векторной графики

- Рисунки склонны выглядеть плоскими и «мультипликационными»
- Тяжело создать фотореалистичные изображения

# Где используют Illustrator

## 1) Дизайн логотипов



## 2) Создание карт



## 3) Создание иллюстраций



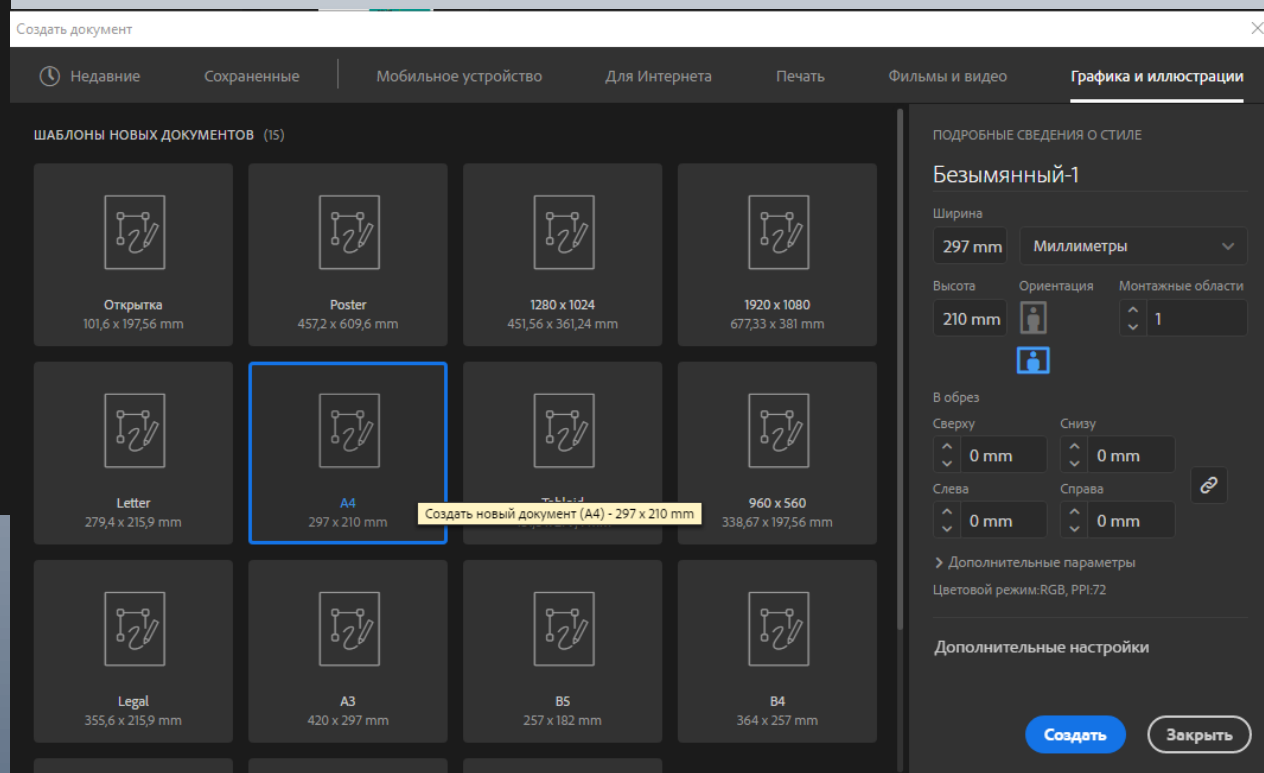
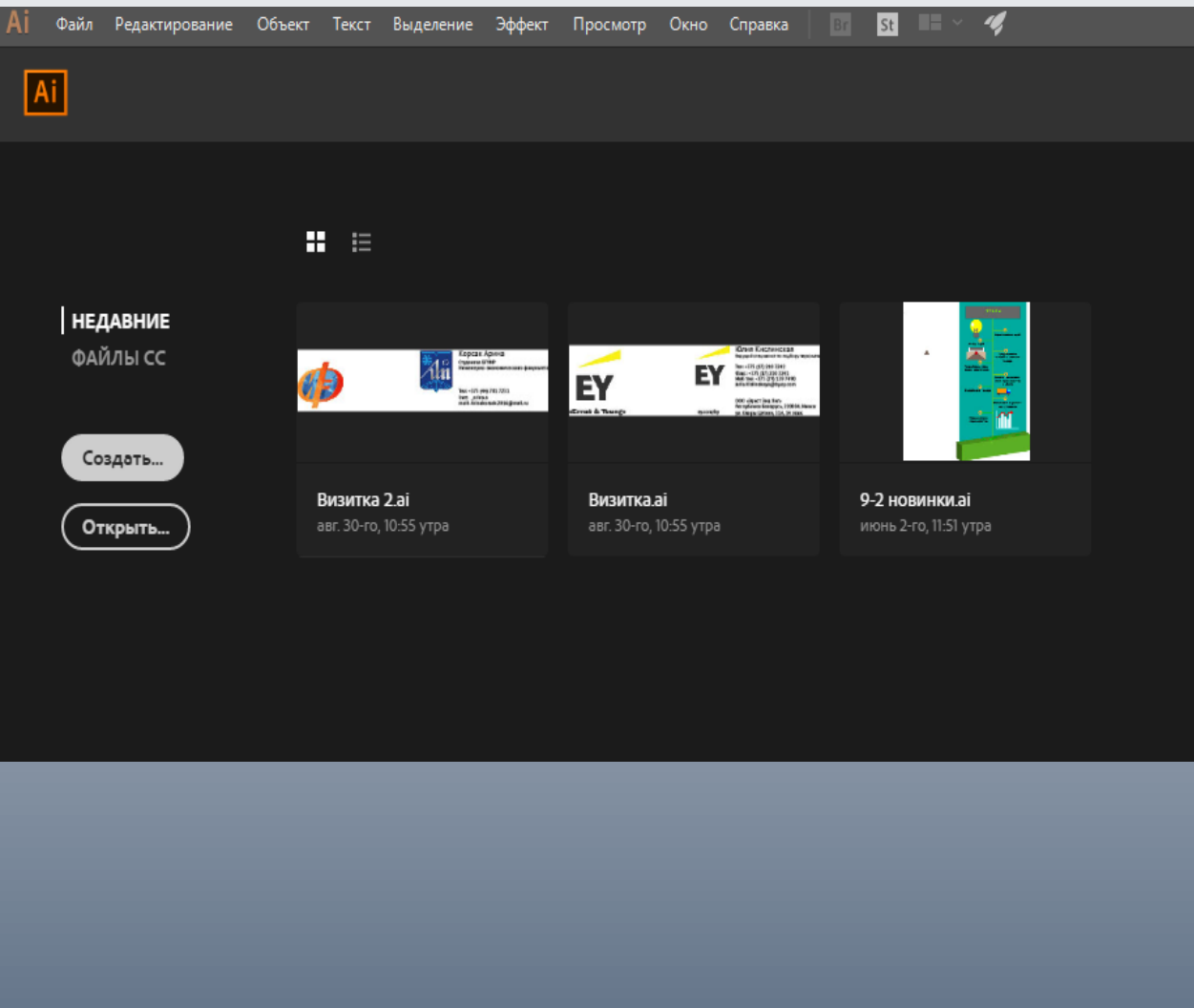
## 4) Дизайн упаковок



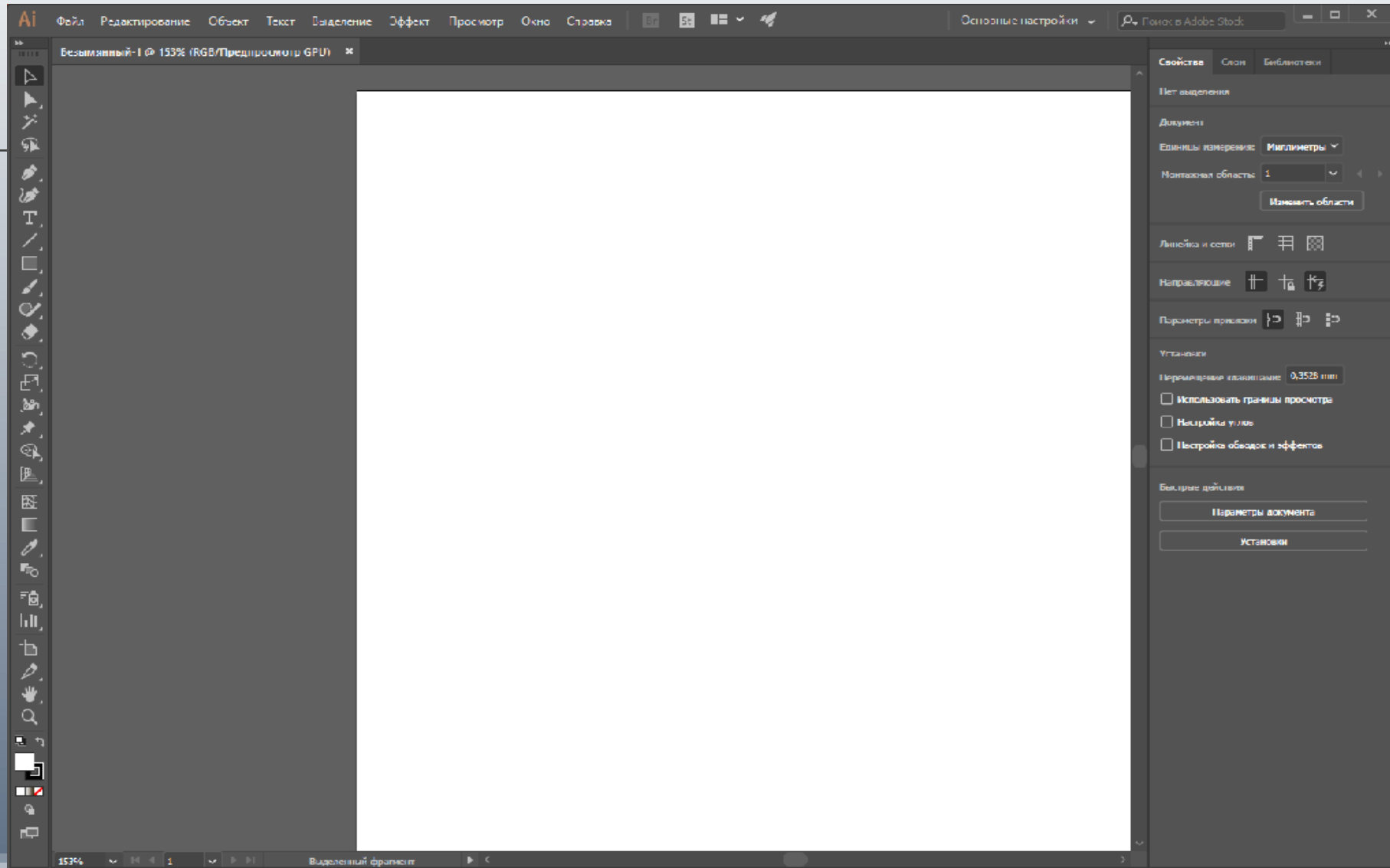
## 5) Создание визиток



# Adobe Illustrator



# Adobe Illustrator



# Adobe Illustrator

Окно программы состоит из следующих элементов:

1. **Строка заголовка** – отображает название программы, название документа и кнопки управления окном.

---

2. **Строка меню** – содержит меню, в которых содержатся команды.

- **File** (Файл)
- **Edit** (Правка)
- **Object** (Объект)
- **Type** (Текст)
- **Select** (Выделение)
- **Filter** (Фильтр)
- **Effect** (Эффект)
- **View** (Просмотр)
- **Window** (Окно)
- **Help** (Помощь)

# Adobe Illustrator

---

- 3. Панель свойств** – отображает параметры выбранного инструмента или выделенного объекта.
- 4. Панель инструментов** – содержит инструменты программы, каждому инструменту соответствует свой значок.
- 5. Дополнительные всплывающие палитры** – дополнительные окна, необходимые в процессе работы.
- 6. Окно документа** – состоит из рабочей и монтажной области, в которых отображается рисунок.
- 7. Монтажная область** – часть окна программы, в которой отображается распечатываемый рисунок. Монтажная область обозначается прямоугольником с тонкой обводкой.
- 8. Строка состояния** – располагается в нижней левой части окна, отображает сведения о текущем состоянии выбранного инструмента.
- 9. Полосы прокрутки** – служат для прокрутки окна документа..

# Adobe Illustrator

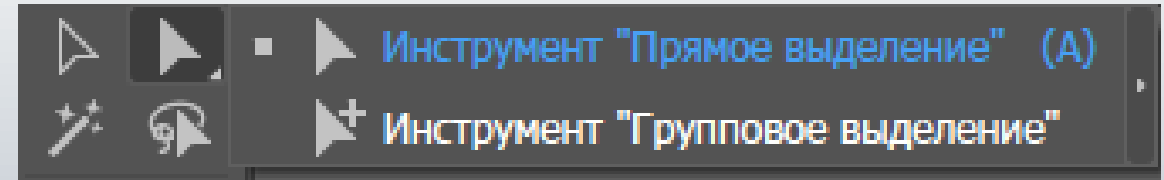


На рисунке представлена панель инструментов, с помощью которых можно создавать различные объекты и работать с ними. Некоторые инструменты объединены в группы. Об этом свидетельствует маленький черный треугольник в правом нижнем углу инструмента.

На рисунке можно видеть, что инструменты разбиты на группы, и каждая группа отделена от другой тонкой линией. Рассмотрим группы инструментов.

# Adobe Illustrator

## **1 группа – инструменты выделения:**



- 1) **Выделение.** Он предназначен для выделения, перемещения, масштабирования и поворота объектов.
- 2) **Направленное выделение** - предназначен для выделения и редактирования узлов и сегментов.
  - **Групповое выделение** - позволяет выделять отдельные объекты в пошаговых переходах и группах.
- 3) **Волшебная палочка** - позволяет выделять все объекты с одинаковой заливкой.
- 4) **Лассо** - позволяет выделить сразу несколько узлов всех объектов.

# Adobe Illustrator

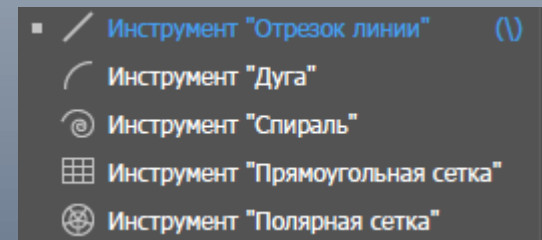
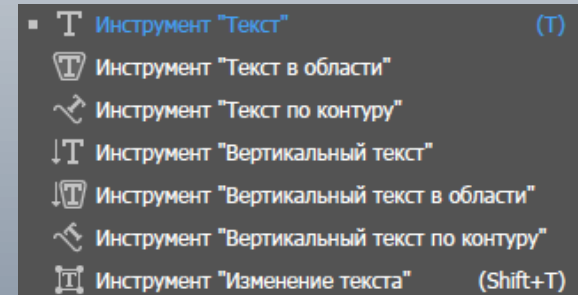
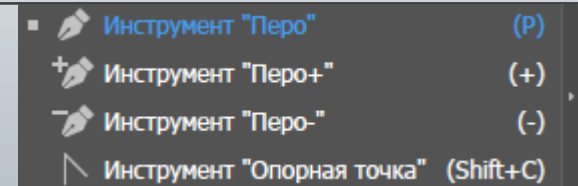
## 2 группа – основные инструменты рисования:

1) **Перо** - предназначен для рисования кривых.

2) **Текст**. С его помощью можно создавать два типа текста: простой (абзацный) и фигурный.

3) **Кривизна** - упрощает создание контуров и процесс рисования.

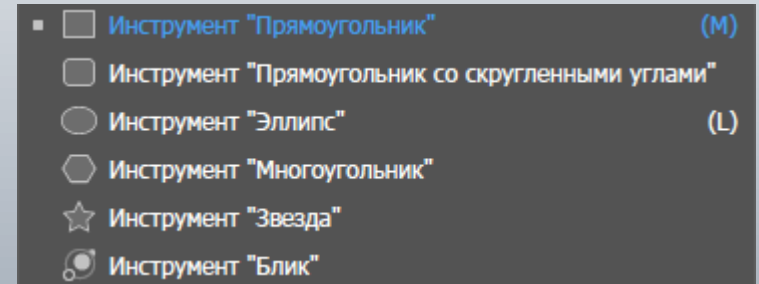
4) **Отрезок линии** - предназначен для рисования прямых линий под разными углами.



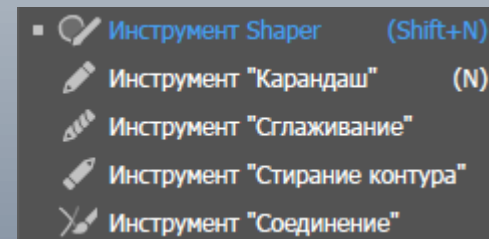
# Adobe Illustrator

## 2 группа – основные инструменты рисования:

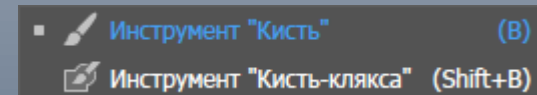
5) **Прямоугольник** - служит для построения прямоугольников.



6) **Карандаш** – служит для рисования простых линий.



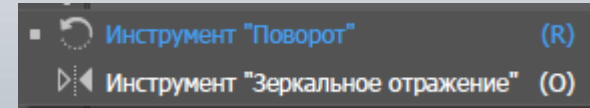
7) **Кисть** – позволяет рисовать кистью.



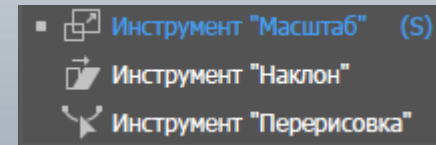
# Adobe Illustrator

## 3 группа – инструменты трансформации и деформации:

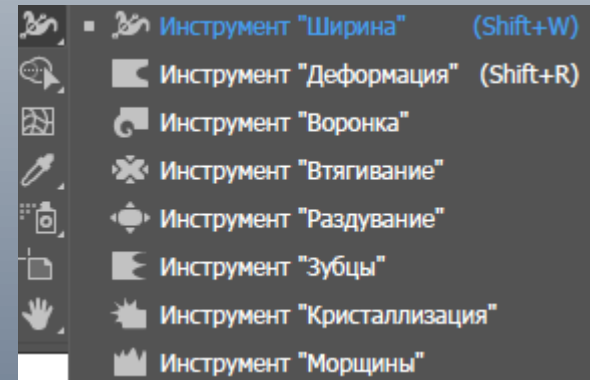
1) **Поворот**- осуществляет поворот объекта.



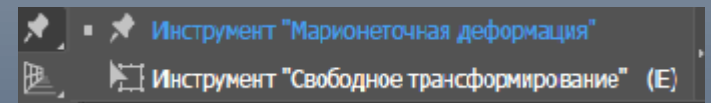
2) **Масштаб** - масштабирование объекта.



3) **Ширина**- искажение объектов. Вы можете тянуть любой участок объекта.



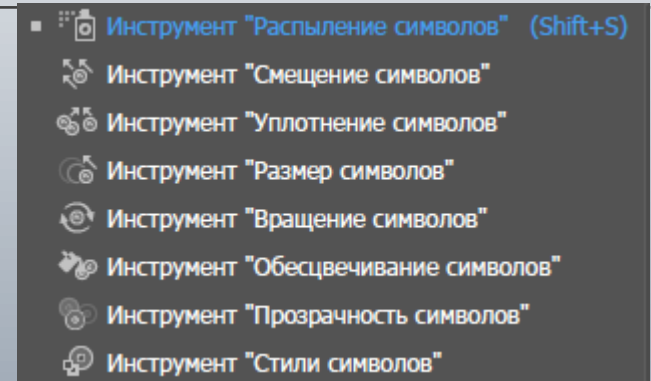
4) **Марионеточная деформация** - свободная трансформация.



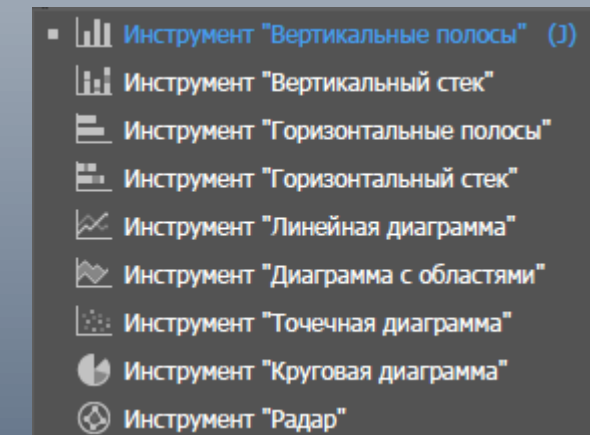
# Adobe Illustrator

**4 группа – инструменты для работы с графикой (символы, диаграммы):**

1) **Распыление символов** - позволяет «распылять» символы, располагая их в рабочей области документа.



2) **Вертикальные полосы** - один из инструментов для создания диаграмм. Существует ещё восемь инструментов для создания диаграмм:



# Adobe Illustrator

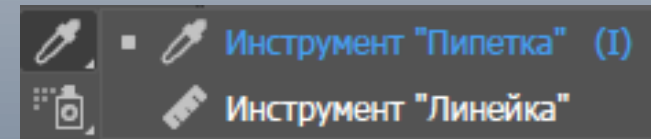
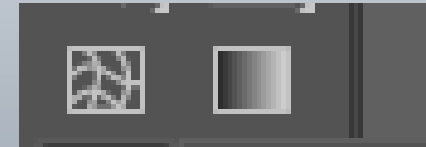
## **5 группа – инструменты заливки объектов цветом:**

---

1) **Сетчатый градиент** - позволяет «распылять» символы, располагая их в рабочей области документа.

2) **Градиент** - позволяет «распылять» символы, располагая их в рабочей области документа.

3) **Пипетка**. Она может брать информацию о заливке и обводке объекта (цвет, непрозрачность, толщину линий, стиль и др.), а также информацию о стиле текста.



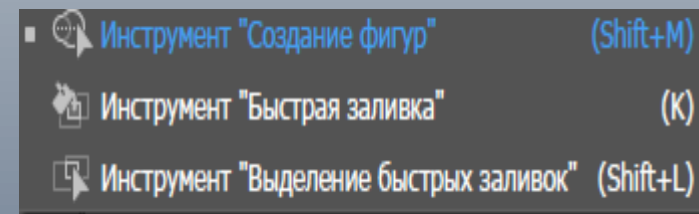
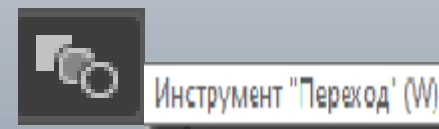
# Adobe Illustrator

---

**Следующая панель предназначена для выполнения сложных преобразований простыми способами.**

**Переход** - позволяет создавать пошаговые переходы между объектами.

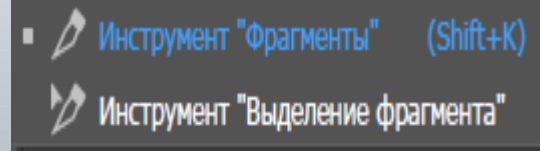
**Создание фигур** - живая краска.



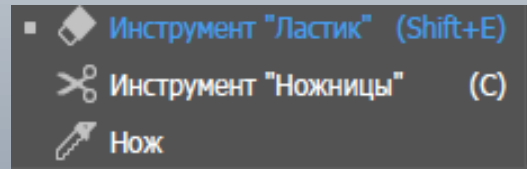
# Adobe Illustrator

## *6 группа – инструменты разрезания, перемещения и масштаба*

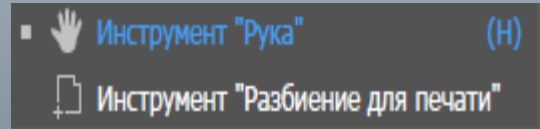
1) **Фрагменты** - позволяет создавать линии разреза.



2) **Ножницы**. Этот инструмент применяется для разрезания и последующего размыкания контура.



3) **Рука** - позволяет передвигаться в рабочей области документа.



# Adobe Illustrator

Следующий элемент в панели инструментов Toolbox является одним из важнейших. С его помощью работают с цветом. Верхний квадрат определяет цвет заливки, а нижний – цвет обводки.

Ниже этого элемента расположена группа инструментов, позволяющая изменять тип заливки:

