

## Списать тему Сборочный чертеж

### **СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

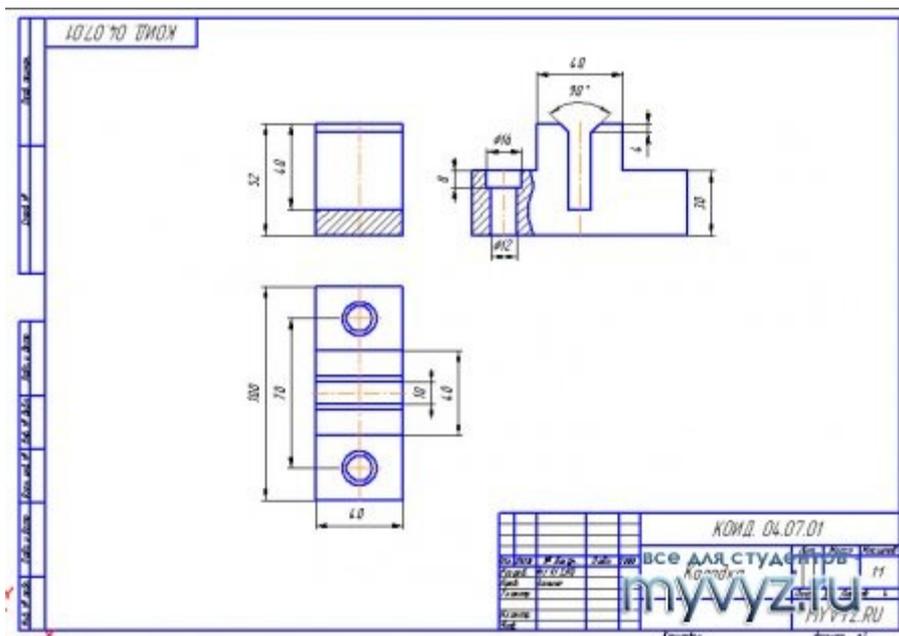
Сборочный чертеж входит в комплект рабочей документации и предназначен для производства. По нему выполняют сборочные операции (соединяют детали и сборочные единицы) и проводят контроль изделия. В соответствии с ГОСТ 2.109-73 сборочный чертеж должен содержать:

- изображение сборочной единицы, дающее полное представление о расположении и взаимосвязи составных частей, входящих в сборку;
- при необходимости на поле чертежа допускается дополнительно размещать схемы соединений и расположения составных частей изделия;
- контролируемые и другие требующиеся для сборки размеры, параметры и требования, габаритные размеры, установочные размеры, присоединительные размеры и необходимые справочные размеры;
- сведения о характере сопряжения разъемных частей изделия, а также указания о способе выполнения неразъемных соединений;
- номера позиций деталей, входящих в изделие;
- при необходимости техническую характеристику изделия;
- спецификацию.

Сборочный чертеж выполняется с упрощениями, установленными стандартами ЕСКД. Допускается не показывать на чертеже мелкие элементы типа фасок, скруглений.

Полнота изображения изделия на сборочном чертеже зависит от сложности конструкции и необходимости выявить форму и взаимное расположение изделий.

Число изображений должно быть минимальным, но достаточным для полного представления об устройстве изделия. Наличие номеров на чертеже должно выявить характер соединений, особенности сборки и общую конструкцию отдельных деталей.



## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЧТЕНИЯ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА (списать)

1. Установить назначение и принцип работы изделия.
2. Выявить, какие изображения представлены на чертеже, прочитать технические требования и другие надписи.
3. Прочитать спецификацию, одновременно отыскивая на чертеже все изображения указанных деталей, определяя их форму, размеры и число.
4. Уточнить геометрические формы деталей, используя проекционную связь на разных изображениях.
5. Уточнить способы соединения отдельных сопряженных деталей (резьба, сварка, пайка и другие).
6. Прочитать указанные размеры, предельные отклонения, посадки.
7. Уточнить технические требования, которым должно удовлетворять собранное изделие, и как эти технические требования выполнять.
8. Установить порядок разборки и сборки составных частей и изделия в целом.

Чертеж не делаем (посмотреть)

КР.Х.Х.Х.000.СБ.

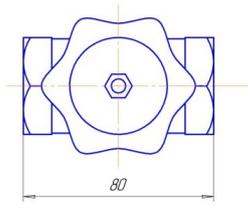
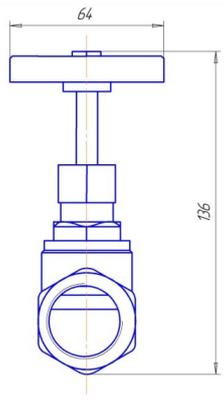
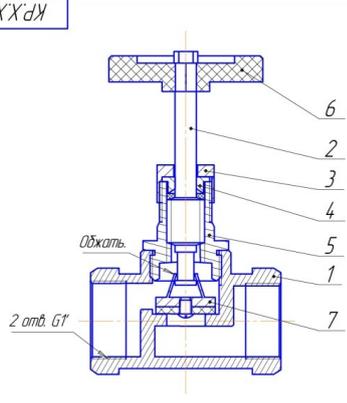
Лист 11

Сборочный чертёж

Лист 11

Сборочный чертёж

Лист 11



					КР.Х.Х.Х.000.СБ.		
Исполн.	Лист	ЛР	Взам.	Лист	Лит	Масса	Масштаб
Разработ.							1:1
Провер.					Лист	Листов	1
Инженер							
Мастер							
Смет							
Копировать					Формат А3		