

РАЗРАБОТКА СХЕМ СБОРКИ



СХЕМА СБОРКИ

- представляет собой графическое изображение в виде условных обозначений последовательности сборки изделия или его составной части.



ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СХЕМЫ СБОРКИ

- **Схема расчленения изделия** – разделения его на сборочные единицы и детали с изображением их относительного расположения.
- Эта схема раскрывает структуру изделия, его расчлененность на составные части, **последовательность сборки**, возможности организации сборочного процесса.



НА СХЕМЕ:

- Каждый элемент изделия (деталь, сборочная единица) изображается на схеме **прямоугольником, разделенным на три части.**
- В них указывается **индекс элемента, его наименование, и число элементов, входящих в** данное соединение.
- **Покупные изделия** изображаются в **нерасчлененном виде.**
- **Основные материалы** (припой, лаки, краски и др.) **показывают аналогично деталям.**



СХЕМЫ СБОРКИ

ВЕЕРНОГО ТИПА

- изображают в виде ступеней, соответствующих этапам сборки

С БАЗОВОЙ ДЕТАЛЬЮ

- изображают с выделением базовой детали (сборочной единицы), с которой начинают сборку, присоединяя к ней сборочные единицы или др. детали



СХЕМА ВЕЕРНОГО ТИПА

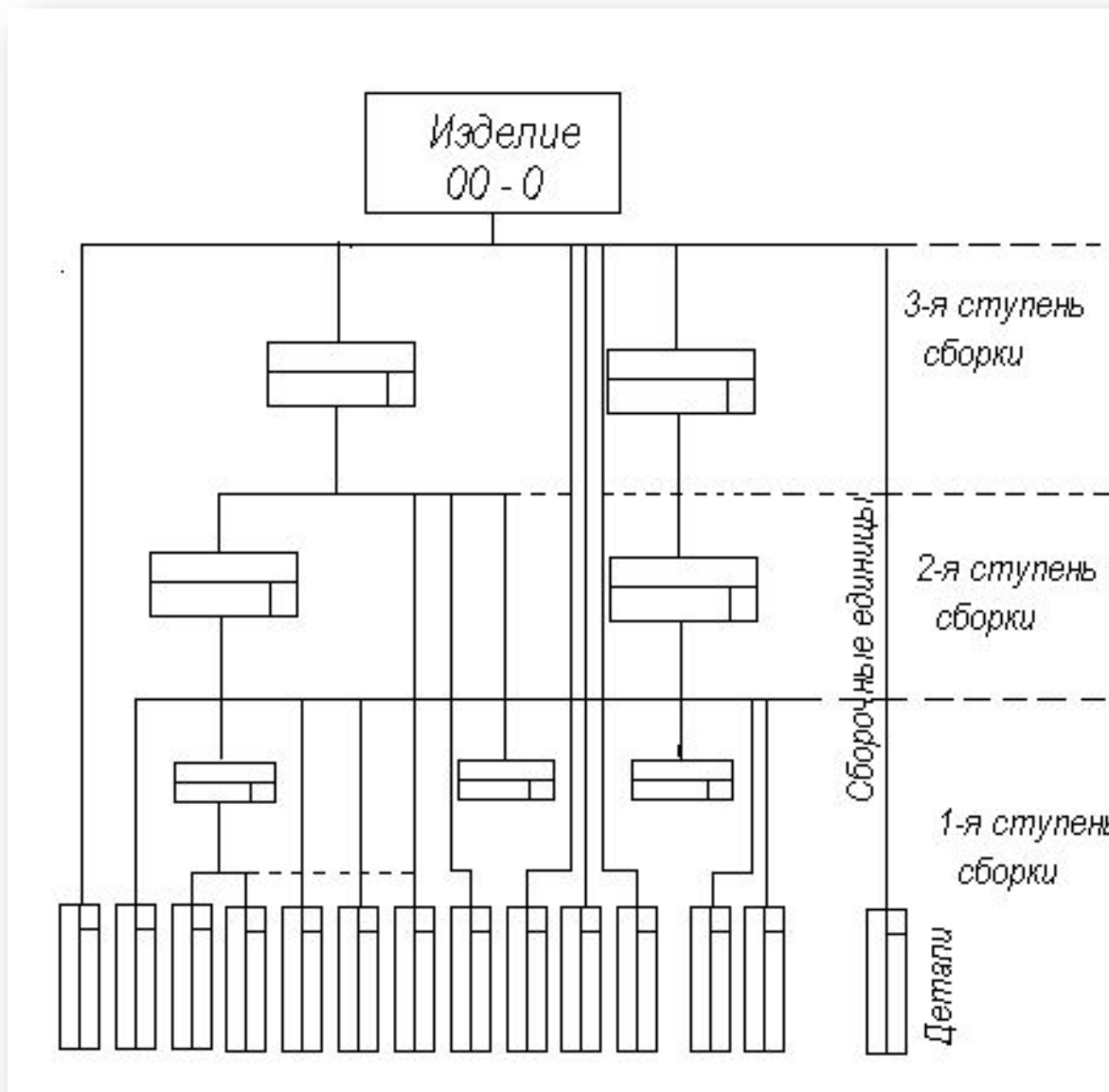
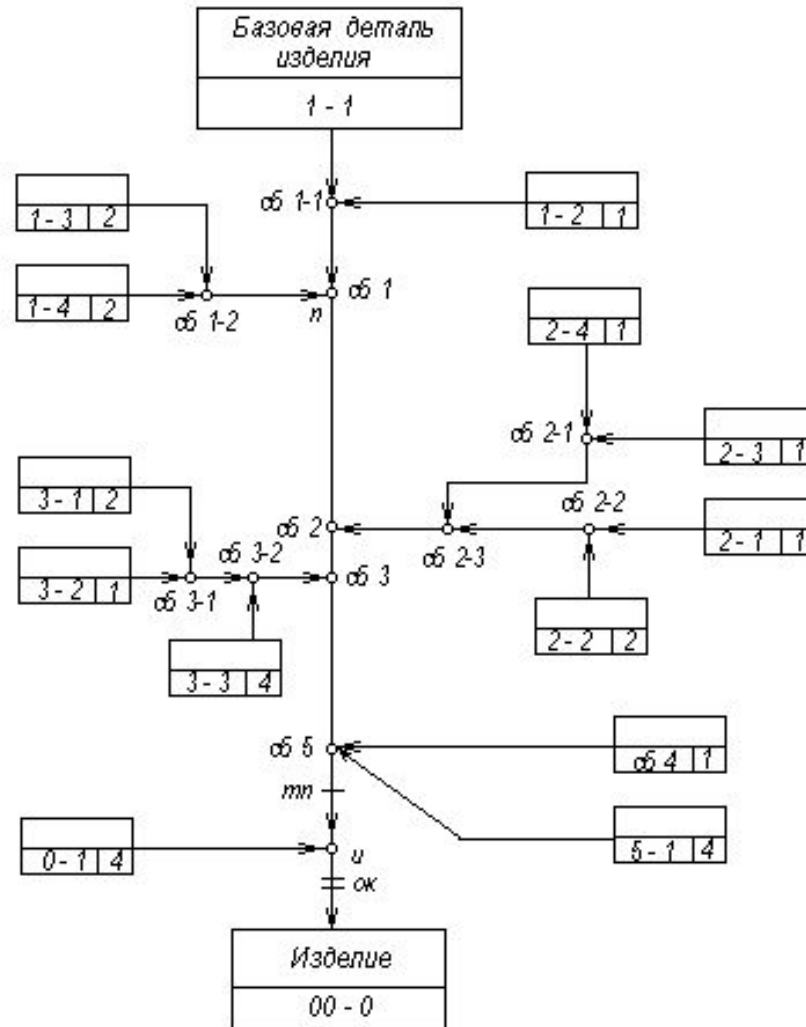


СХЕМА С БАЗОВОЙ ДЕТАЛЬЮ



РАСЧЛЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ:

- Схемы строятся с максимальным расчленением изделия на сборочные единицы независимо от программы выпуска;
- Выделение того или иного соединения в сборочную единицу должно быть целесообразно и в технологическом отношении. Это означает, что сборочные единицы можно отдельно собирать, контролировать, хранить, транспортировать.

