



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ
НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ**

ГОСТ 2.711-82

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Единая система конструкторской документации

СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ
ЧАСТИГОСТ
2.711-82Unified system of design documentation.
Diagram for dividing of product into components

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 июня 1982 г. № 2485 срок введения установлен

с 01.07.83

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения схемы деления изделия на составные части изделий всех отраслей промышленности.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Схема деления изделия на составные части (далее — схема деления) — конструкторский документ, определяющий состав изделия, входимость составных частей, их назначение и взаимосвязь.

1.2. Схему деления разрабатывают на изделия (составные части изделия), на которые имеются тактико-техническое задание (ТТЗ) или техническое задание (ТЗ) заказчика (головного разработчика).

1.3. Схему деления разрабатывают на стадии технического проекта (эскизного проекта, если технический проект не выполняется) и обозначают по ГОСТ 2.201—80 с присвоением кода Е1 по ГОСТ 2.701—84.

1.4. В схеме деления приводят состав изделия (комплексы, сборочные единицы, детали, входящие в изделие, как вновь разработанные, так и заимствованные и покупные). При этом указывают:

обозначение изделия и его составных частей по ГОСТ 2.201—80; наименование изделия и его составных частей;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Декабрь 1984 г.

© Издательство стандартов, 1985

индексы, присвоенные заказчиком изделию и составным частям (для изделий, разрабатываемых по заказам Министерства обороны).

При необходимости на схеме деления могут быть показаны различные комплекты, входящие в состав изделия или отправляемые отдельно от него. По согласованию с представителем заказчика допускается включать в схему деления и другие данные об изделии и его составных частях, например, о разработчике, стадии разработки (литерности документов), сроках разработки, о потребителях и изготовителях изделия и т. д.

1.5. Уровень деления (раскрытия) изделия на составные части зависит от сложности и специфики изделия и устанавливается разработчиком изделия по согласованию с заказчиком.

1.6. На каждую составную часть, разрабатываемую по ТТЗ (ТЗ), схема деления оформляется самостоятельным конструкторским документом и ссылка на нее должна быть приведена в схеме деления изделия в целом. По согласованию с представителем заказчика допускается такие схемы деления составных частей включать в схему деления изделия в целом на последующих листах.

1.7. Покупные и заимствованные составные части изделия на составные части более низкого уровня не делятся.

1.8. Согласование и утверждение схемы деления (для изделий, разрабатываемых по заказам Министерства обороны).

2. ОФОРМЛЕНИЕ СХЕМЫ

2.1. Схему деления следует размещать на листах форматов по ГОСТ 2.301—68 с основной надписью по форме 2 ГОСТ 2.104—68 на первом (заглавном) листе и форме 2а на последующих листах.

2.2. Данные об изделии и его составных частях следует помещать в условные графические обозначения составных частей изделия.

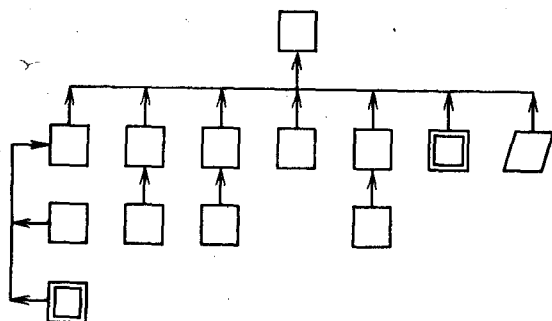
Условные графические обозначения изделия и его составных частей (оригинальных, покупных, заимствованных) приведены в рекомендуемом приложении 1.

Информацию об изделии в условном графическом обозначении располагают сверху вниз в следующей последовательности: обозначение, наименование, индекс и т. д.

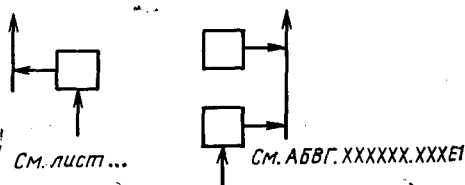
2.3. Условные графические обозначения изделия и его составных частей должны быть соединены между собой, соответственно входимости, сплошными тонкими линиями со стрелками см. прил. 1.

2.4. При необходимости продолжить графическую часть схемы деления на каком-либо из последующих листов у соответствующего графического обозначения следует поместить надпись с номе-

ром листа, на котором помещено продолжение (см. пример на черт. 2).



Черт. 1



Черт. 2

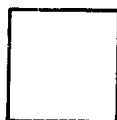
2.5. Если составная часть изделия оформлена отдельным документом, то около соответствующего графического обозначения должна быть запись типа: см. АБВГ.ХХХХХХ.ХХХЕ1 (см. черт. 2).

2.6. При разработке схемы деления допускается все составные части обозначать арабскими цифрами, а все необходимые данные о них приводить в таблице, располагаемой под схемой деления. Рекомендуется составные части в таблице располагать в следующей последовательности: комплексы, сборочные единицы, детали, комплекты. При этом детали и комплекты на схеме деления допускается не указывать, а сведения о них приводят в таблице.

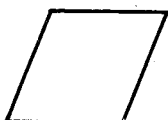
2.7. Пример оформления схемы деления приведен в справочном приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

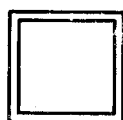
Условные графические обозначения изделий и их составных частей



a



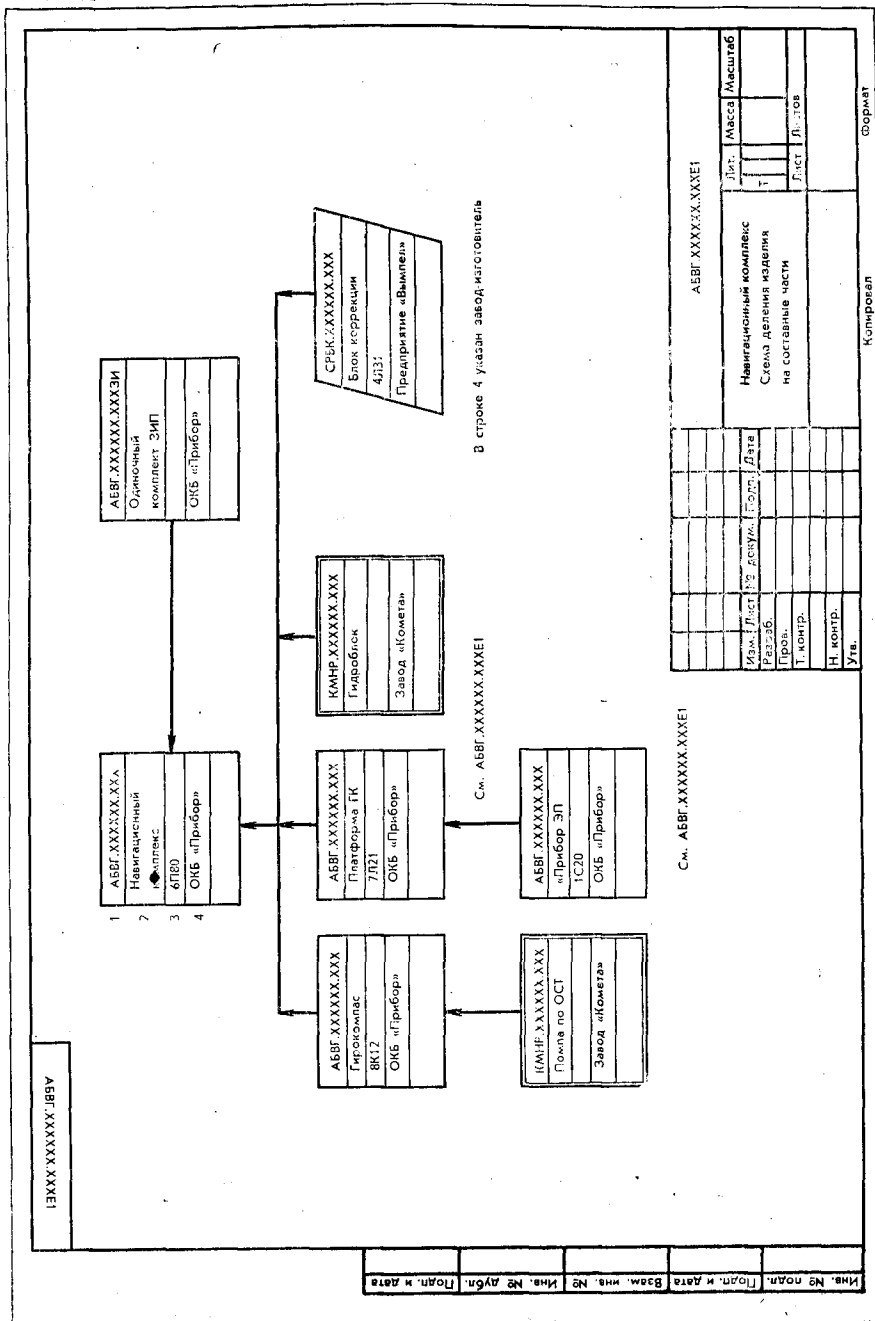
б



в

a— вновь разработанные изделия и составные части; *б*— заимствованные изделия; *в*— покупные изделия.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СХЕМЫ ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



Редактор *В. Н. Шалаева*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 13.03.85 Подп к печ. 16.05.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,30 уч.-изд. л.
Тираж 30 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер. 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 468