

Единая система конструкторской документации

СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ
ЧАСТИUnified system for design documentation.
Diagram for dividing of product into componentsГОСТ
2.711-82Постановлением 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;

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Октябрь 1986 г.

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 разрабатываемую по ТТЗ (ТЗ), схема деления оформляется самостоятельным конструкторским документом. 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

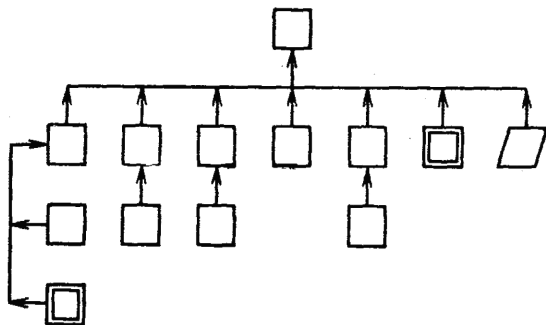
2.1. Схему деления следует размещать на листах форматов по ГОСТ 2.301 – 68 с основной надписью по форме 2 ГОСТ 2.104 – 68 на первом (заглавном) листе и форме 2а на последующих листах.

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.

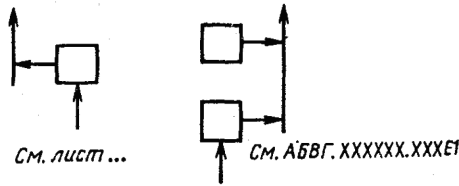
2.3. Условные графические обозначения изделия и его составных частей должны быть соединены между собой, соответственно входимости, сплошными тонкими линиями со стрелками см. пример на черт. 1.



Черт. 1

2.4. При необходимости продолжить графическую часть схемы деления на каком – либо из последующих листов у соответствующего графического обозначения следует поместить надпись с номером листа, на котором помещено продолжение (см. пример на 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).

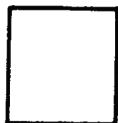


Черт. 2

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.

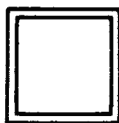
Условные графические обозначения изделий и их составных частей



a



б



в

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

13XXXXXXX.XXX

1	АБВГ.ХХХХХ.ХХХ
2	Навигационный комплекс
3	6П80
4	ОНБ „Прибор“

АБВГ.ХХХХХ.ХХХЗИ
Одиночный комплект ЗИП
ОНБ „Прибор“

АБВГ.ХХХХХ.ХХХ
Гироскоп
8Н12
ОНБ „Прибор“

АБВГ.ХХХХХ.ХХХ
Платформа ГИ
7Л21
ОНБ „Прибор“

ИМНР.ХХХХХ.ХХХ
Гидроблок
Завод „Комета“

СРБН.ХХХХХ.ХХХ
Блок норренци
4Л31
Предприятие „Вымпел“

ИМНР.ХХХХХ.ХХХ
Помпа не ОСТ
Завод „Комета“

АБВГ.ХХХХХ.ХХХ
„Прибор“ ЭП
1С20
ОНБ „Прибор“

См. АБВГ.ХХХХХ.ХХХЕ1

В строке 4 указан завод-изготовитель

См. АБВГ.ХХХХХ.ХХХЕ1

Имя, № подл. Подп. и дата
Имя, № инв. № дубл. Подп. и дата
Имя, № инв. № дубл. Подп. и дата

						АБВГ.ХХХХХ.ХХХЕ1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Навигационный комплекс Схема деления изделия на составные части	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.						Т			
Пров.						Лист	Листов		
Т. контр.									
Н. контр.									
Утв.									

Копировал

Формат