ГОСТ 2.125—88

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

УДК 65.012.2:002.006.354 Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 2.125—88

Unified system of design documentation.
Rules for making sketch design documents

МКС 01.110
ОКСТУ 0002

Дата введения 1989—01—01

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения, оформления и обращения эскизной конструкторской документации.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Эскизными конструкторскими документами являются документы, предназначенные для разового использования при изготовлении и испытании макетов.

1.2. Эскизные конструкторские документы разрабатываются в следующих случаях:

на стадии эскизного проекта для проверки принципов работы изделия или его составных частей;

на стадии технического проекта для проверки правильности основных технических решений и работоспособности разрабатываемого изделия или его составных частей;

на стадии серийного или массового производства при проведении работ по совершенствованию изделия для проверки отдельных составных частей изделия.

1.3. Необходимость разработки документации для изготовления и испытания макетов устанавливает разработчик.

1.4. Комплектность эскизных конструкторских документов устанавливает разработчик, исходя из номенклатуры конструкторских документов по ГОСТ 2.102.

2. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ

2.1. Эскизные конструкторские документы выполняются по правилам, установленным стандартами ЕСКД и настоящим стандартом, при этом рекомендуется максимально использовать упрощения, принятые в стандартах ЕСКД.

2.2. Эскизные конструкторские документы должны сохранять четкость графики на все время действия и хранения и позволять снятие с них копий.

2.3. Эскизные конструкторские документы допускается выполнять без точного соблюдения масштаба, если это не искажает наглядности изображения и не затрудняет чтения чертежа.

2.4. На чертежах деталей, сборочных единиц допускается:

не указывать массу;

условное обозначение материала указывать упрощенно (без ссылки на стандарт, ТУ, другие НТД) и т. п.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988
© Стандартинформ, 2007

2.5. Технические требования допускается помещать на любом листе чертежа; в технических требованиях допускаются ссылки на стандарты предприятий и технологические документы.

2.6. С целью сокращения сроков изготовления макетов допускается данные по технологическому маршруту, технологическим режимам, средствам технологического оснащения указывать на чертежах деталей и сборочных единиц и помещать их после всех технических требований.

2.7. Объем технологических требований, при необходимости, устанавливает разработчик совместно с технологическими службами.

2.8. На сборочных чертежах допускается проставлять размеры составных частей непосредственно на изображении сборочной единицы и помещать изображения отдельных деталей на свободном поле чертежа, записывая их в спецификацию, как детали, на которые не выпущены чертежи («БЧ»). Все данные для изготовления деталей, изображенных на поле сборочного чертежа, указываются в непосредственной близости от изображения этих деталей.

2.9. При разработке чертежа детали, изготавливаемой гибкой, на поле чертежа допускается помещать развертку этой детали.

2.10. Основную надпись на эскизных конструкторских документах допускается выполнять без дополнительных граф и таблицы изменений.

2.11. Спецификацию следует оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 2.106, при этом допускается графу «Формат» не заполнять, спецификацию не делить на разделы.

2.12. Допускается совмещение спецификации и сборочного чертежа на любом формате (по ГОСТ 2.302). При выполнении спецификации непосредственно на чертеже допускается вводить необходимые дополнительные графы.

2.13. При разработке эскизных конструкторских документов допускается на сборочных чертежах помещать схемы (электрические, гидравлические и др.).

2.14. Эскизный конструкторский документ должен быть подписан разработчиком.

2.15. Эскизные конструкторские документы должны быть обозначены по системе, установленной в ГОСТ 2.201.

2.16. Учет и хранение эскизных конструкторских документов следует осуществлять по правилам, установленным на предприятии разработчика.

2.17. Изменения в эскизные конструкторские документы вносят без выпуска Извещения об изменении в соответствии с правилами, установленными в разд. 3 ГОСТ 2.503.

2.18. Изменения вносит непосредственно разработчик с обязательной подписью возле каждого изменения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.07.88 № 2714

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.102—68	1.4
ГОСТ 2.106—96	2.11
ГОСТ 2.201—80	2.15
ГОСТ 2.302—68	2.12
ГОСТ 2.503—90	2.17

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2007 г.

gost.e-ecolog.ru