

ЕСКД – ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Единая система конструкторской документации — комплекс стандартов, устанавливающих нормы и правила по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, изготовлении, эксплуатации, ремонте и др.)

НАЗНАЧЕНИЕ

- применение современных методов и средств при реализации процессов ЖЦ изделия;
- взаимообмен конструкторской документацией без ее переоформления;
- безбумажное представление информации и использование электронной цифровой подписи;
- необходимую комплектность конструкторской документации;
- автоматизацию обработки КД и содержащейся в них информации; - высокое качество изделий;
- наличие в конструкторской документации требований, обеспечивающих безопасность использования изделий для жизни и здоровья потребителей, окружающей среды, а также предотвращение причинения вреда имуществу;

НАЗНАЧЕНИЕ

- расширение унификации и стандартизации при проектировании изделий и разработке конструкторской документации;
- проведение сертификации изделий;
- сокращение сроков и снижение трудоемкости подготовки производства;
- правильную эксплуатацию изделий;
- оперативную подготовку документации для быстрой переналадки действующего производства;
- создание и ведение единой информационной базы;
- гармонизацию стандартов ЕСКД с международными стандартами (ИСО, МЭК) в области конструкторской документации;

СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ ЕСКД

- Общие положения
- Основные положения
- Классификация и обозначение изделий и конструкторских документов
- Правила изменения и обращения конструкторской документации

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения
- ГОСТ 2.002-72 ЕСКД. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемым при проектировании
- ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ
- ГОСТ 2.051-2013 ЕСКД. Электронные документы. Общие положения
- ГОСТ 2.052-2006 ЕСКД. Электронная модель изделия. Общие положения
- ГОСТ 2.053-2013 ЕСКД. Электронная структура изделия. Общие положения

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ГОСТ 2.101-68 ЕСКД. Виды изделий
 - ГОСТ 2.102-2013 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов
 - ГОСТ 2.103-68 ЕСКД. Стадии разработки
 - ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи
 - ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам
 - ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы
 - ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам
 - ГОСТ 2.111-2013 ЕСКД. Нормоконтроль
 - ГОСТ 2.113-75 ЕСКД. Групповые и базовые конструкторские документы
 - ГОСТ 2.114-2016 ЕСКД. Технические условия
 - ГОСТ 2.116-84 ЕСКД. Карта технического уровня и качества продукции
 - ГОСТ 2.118-73 ЕСКД. Техническое предложение
 - ГОСТ 2.119-73 ЕСКД. Эскизный проект
 - ГОСТ 2.120-73 ЕСКД. Технический проект
 - ГОСТ 2.123-93 ЕСКД. Комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании
 - ГОСТ 2.124-85 ЕСКД. Порядок применения покупных изделий
 - ГОСТ 2.125-2008 ЕСКД. Правила выполнения эскизных конструкторских документов.
- Общие положения

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 2.201-80 ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов

ПРАВИЛА ИЗМЕНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 2.501-2013 ЕСКД. Правила учёта и хранения

ГОСТ 2.502-68 ЕСКД. Правила дублирования

ГОСТ 2.503-2013 ЕСКД. Правила внесения изменений

ГОСТ 2.601-2013 ЕСКД. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД. Ремонтные документы

ГОСТ 2.603-68 ЕСКД. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию

ГОСТ 2.604-2000 ЕСКД. Чертежи ремонтные. Общие требования

ГОСТ 2.605-68 ЕСКД. Плакаты учебно-технические. Общие технические требования

ГОСТ 2.608-78 ЕСКД. Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах

ГОСТ 2.610-2006 ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов

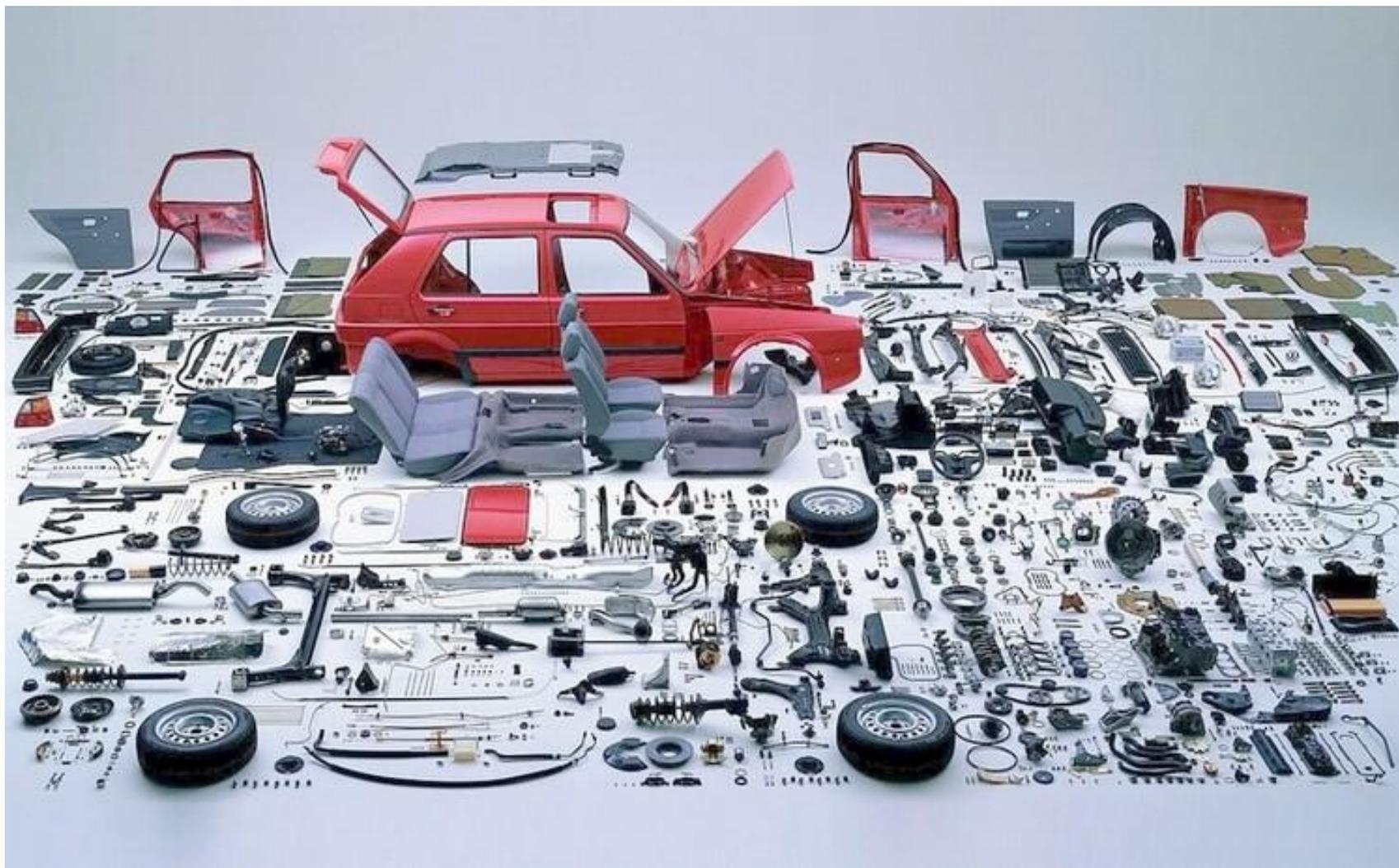
ГОСТ 2.701-2008 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению

ГОСТ Р 2.901-99 ЕСКД. Документация, отправляемая за границу. Общие

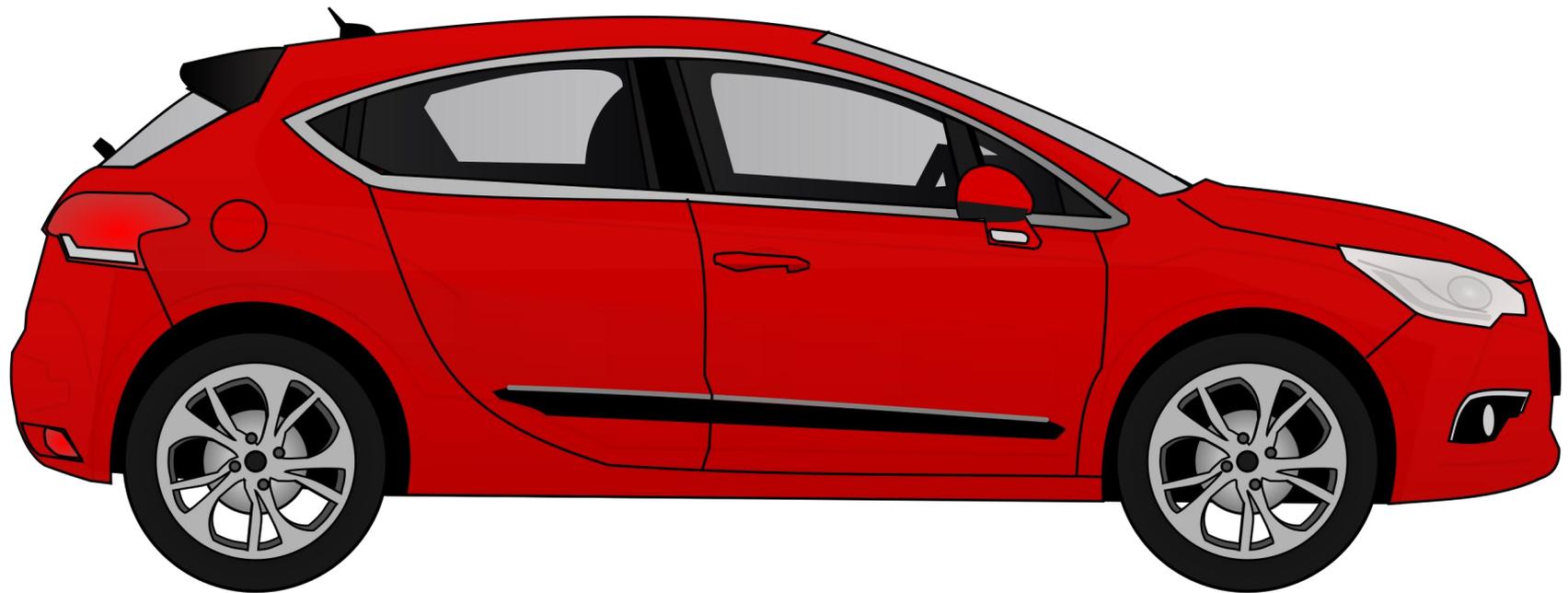
ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ



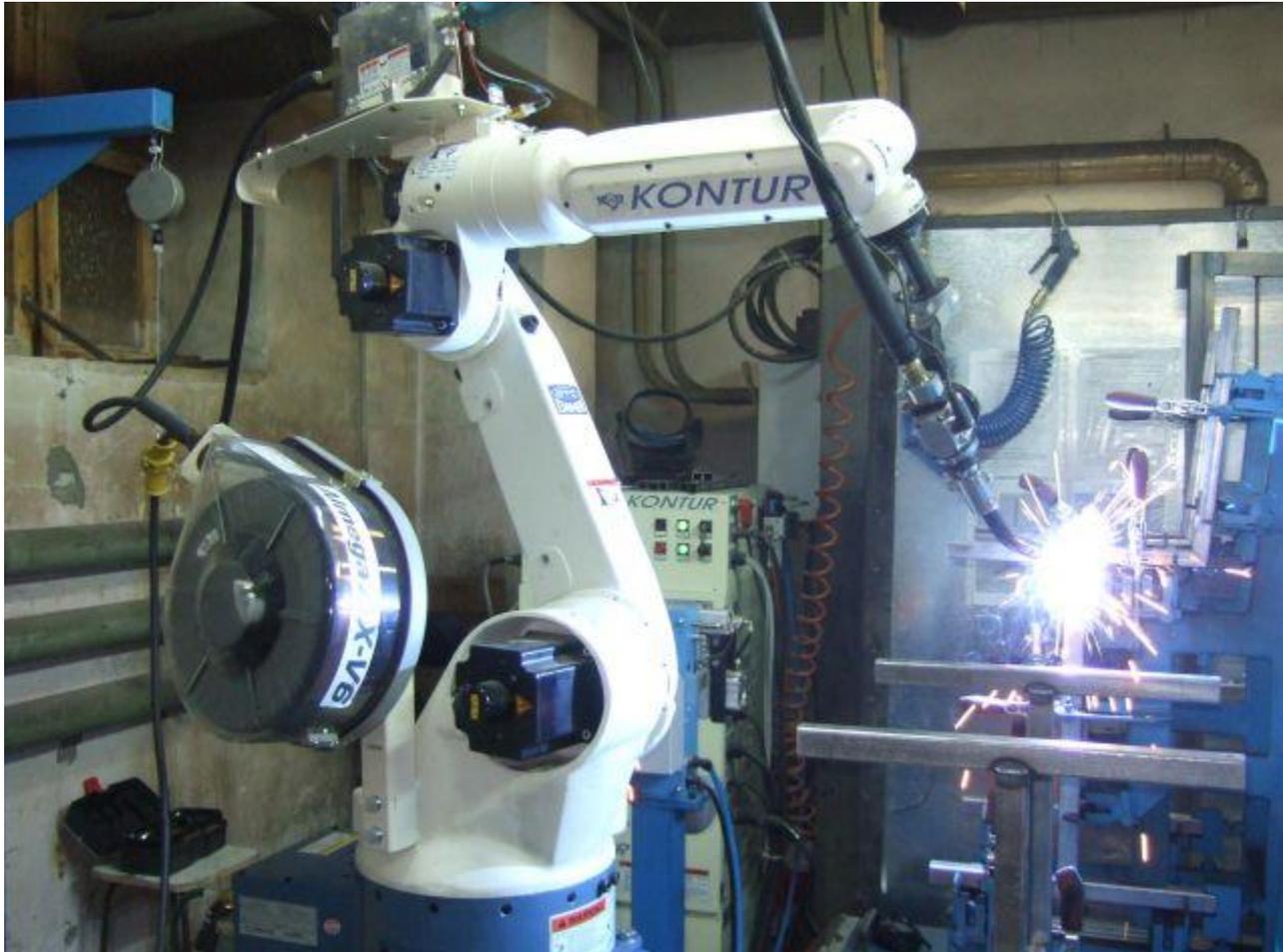
ДЕТАЛИ



СБОРОЧНАЯ ЕДИНИЦА



КОМПЛЕКС



КОМПЛЕКТ



ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ И ИХ СТРУКТУРА

