

Электронный справочник конструктора

Электронная справочная система компании АСКОН значительно сокращает время конструктора на поиск информации, расчет конструктивных элементов и анализ инженерных данных. Справочник обладает простым, интуитивно понятным интерфейсом.

Электронные статьи Справочника конструктора содержат общетехнические сведения, сведения о конструктивных элементах деталей, стандартных изделиях, типовых узлах, деталях, и методики их расчета. Представлены также справочные данные о материалах, шероховатостях поверхностей, допусках и посадках; предельных отклонениях формы и расположения поверхностей.

Как инструмент автоматизированного расчета Справочник конструктора позволяет выполнить расчет подшипников, муфт, пружин, разъемных и неразъемных соединений, винтовых, зубчатых, червячных, цепных и ременных передач. Расчеты выполняются в соответствии со специальными проектами, каждый из которых включает в себя три составляющих:

- форму исходных данных, предназначенную для ввода значений переменных, задействованных в расчете;
- форму результатов расчета, предназначенную для визуального отображения результатов выполненного расчета;
- код расчета, содержащий в себе набор процедур и функций, необходимых для выполнения расчета. Все коды доступны для редактирования, что позволяет учесть нюансы методики расчета любого предприятия.

Результаты расчета оформляются в диалоговом окне в виде отчета и экспортируются в приложения Microsoft Word или OpenOffice.org Writer. Экспортированный отчет отображается таблицей, содержащей наименования, обозначения и значения переменных (допускается создание отчета и по собственному шаблону пользователя).

Одним из главных преимуществ расчетно-информационной системы «Справочник конструктора» является широкий набор сервисных функций. Среди них:

- Возможность управления взаимным расположением тематических областей Справочника.
- Возможность перегруппировки разделов и страниц в содержании Справочника.
- Навигация по просмотренным информационным страницам и проектам расчетов.
- Настраиваемый механизм поиска. Поиск может быть организован:
 - во всем информационном пространстве Справочника;
 - только в названиях разделов и страниц;
 - только в тексте открытой страницы.

Для более точного поиска нужно запустить поиск во всем информационном пространстве Справочника конструктора. По запросу пользователя справочник выдаст набор ссылок на соответствующую информацию. Ссылки могут быть как на статьи, так и на автоматизированные расчеты.

Использование Справочника конструктора в процессах проектирования позволит конструктору существенно повысить качество проектирования.

Техническая информация

Актуальная версия: Редакция 4

ОС: Windows XP SP3 и выше Professional Windows Vista SP2 и выше Home, Business, Business x64, Ultimate, Ultimate x64 Windows 7 Professional, Professional x64, Enterprise, Enterprise x64,

Ultimate, Ultimate x64
Производитель: АСКОН