

## Пресс-релиз

29 ноября 2007 г.

### АСКОН РАСШИРЯЕТ ЛИНЕЙКУ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ КОМПАС-3D

Компания АСКОН объявляет о выпуске нового приложения для КОМПАС-3D: *Кабели и Жгуты 3D*.

Компания АСКОН продолжает развивать функциональные возможности семейства КОМПАС в области проектирования электротехнических устройств. Выпущены система КОМПАС-Электрик и конверторы для передачи данных из систем проектирования печатных плат в КОМПАС-3D, разработаны специализированные приложения для предприятий авиационного и космического приборостроения. До последнего времени не была освоена только ниша трехмерного проектирования электрических жгутов и кабелей. Ответом на запросы рынка стала новейшая разработка АСКОН.

Система [«Кабели и жгуты 3D»](#) - специализированное приложение к САПР КОМПАС, предназначенное для трехмерного моделирования электрических соединений — кабелей и жгутов, а также для создания конструкторской документации на эти изделия. Работает в среде КОМПАС-3D версии V9 и выше.

*Вячеслав Каширский, продакт-менеджер АСКОН, так оценивает назначение и перспективы новой разработки: «Применение этой системы позволит конструкторам и проектировщикам существенно повысить качество разрабатываемой документации, одновременно снизив количество возможных ошибок и сократив сроки проектирования изделия. Кроме того, автоматический подсчет количества используемых материалов и проводов поможет избежать проблем при формировании заявок на закупки комплектующих изделий».*

Новое решение будет наиболее востребовано предприятиями приборостроения (для внутрприборного и межприборного монтажа), авиационной и космической отраслей, транспортного машиностроения и судостроения (для монтажа силовых, управляющих и других цепей в 3D проектах), а также при проектировании зданий и сооружений (для разводки охранной и пожарной сигнализации и т.п.).

#### Основные возможности системы:

- автоматическое и полуавтоматическое формирование трасс прокладки кабелей и жгутов в пространстве изделия;
- автоматическое позиционирование кабельных частей соединителей по их приборным (блочным) частям;
- автоматическое создание трехмерных моделей кабелей и жгутов с учетом количества и диаметра проводников, проходящих по трассам;
- автоматическое создание скруглений в точках поворота трассы с учетом автоматически рассчитываемого условного диаметра кабеля или ветви жгута;
- автоматическое создание сборочного чертежа кабеля или жгута;
- автоматическое создание спецификации к этому чертежу с подсчетом длин всех проводников и количества различных материалов;
- автоматическая простановка на сборочном чертеже позиционных обозначений;
- автоматическое создание объектов спецификации типа «сборочная единица» для жгутов или кабелей.

Вместе с приложением поставляются около 250 файлов моделей блочных и кабельных частей электрических соединителей типов 2PM, PC, ОНЦ-БС, ОНЦ-РГ. Пользователи могут самостоятельно дополнять базы данных или создавать свои собственные. В качестве базы данных по проводам и кабелям можно использовать как специальные текстовые файлы в составе приложения, так и (в ближайшем будущем) Библиотеку «Материалы и сортаменты».

Размеры на сборочном чертеже полностью соответствуют размерам кабелей или жгутов, измеренным по осям их трехмерных моделей. Суммарная длина проводников в спецификации дополнительно учитывает все припуски на монтаж и провисание, заданные пользователем еще на этапе формирования трасс.

Любой созданный в данной программе документ или трехмерная модель – это стандартные документы системы КОМПАС-3D. Они могут быть отредактированы пользователями вручную, а также переданы на другие рабочие места и открыты на редактирование, даже если на этих рабочих местах не установлена система «Кабели и жгуты 3D».

Дополнительная информация о системе «Кабели и жгуты 3D» [здесь](http://kompas.ascon.ru/products/index.php?id=758&view=item) (<http://kompas.ascon.ru/products/index.php?id=758&view=item>)

#### *Контактная информация:*

*Михаил Михайлов,  
PR-менеджер АСКОН,  
тел./факс +7 (495) 784-74-92 (доб. 128),  
e-mail: [mikhaylov@asconm.ru](mailto:mikhaylov@asconm.ru)  
127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 1/7, Бета-Центр, офис 112*

*Компания АСКОН ([www.ascon.ru](http://www.ascon.ru)) — ведущий российский разработчик и интегратор решений в области САПР и управления инженерными данными:*

- разработка массовых САД/АЕС/САРР/РДМ систем под марками [КОМПАС](#), [ЛОЦМАН](#) и [ВЕРТИКАЛЬ](#);
- собственные ноу-хау и уникальные технологии (3D- и 2D- математическое ядро, параметризация, технологическое проектирование, управление инженерными данными).
- [комплексная автоматизация](#) конструкторско-технологической подготовки производства и управления данными на промышленных предприятиях, интеграция с системами управления ресурсами предприятия;
- внедренческий консалтинг по САД/АЕС/САРР/РДМ, обучение специалистов.
- более 3000 [предприятий-заказчиков](#) ОАО «АвтоВАЗ», ОАО «Газпром», ООО «ЕвразХолдинг», ОАО ЕВРОЦЕМЕНТ групп», ОАО «ЛУКОЙЛ», ФГУП «ПО «Маяк», ФГУП "Российская самолетостроительная корпорация "МиГ», ОАО «Мечел», ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Северсталь», ОАО «Силовые машины», ОАО «СУАЛ», ОАО «Сургутнефтегаз», Группа «СОК», РАО «ЕЭС России», ОАО «РЖД», Концерн «Росэнергоатом» и другие;
- уникальная команда профессионалов (в АСКОН работают более 500 сотрудников);
- по данным рейтингов агентства «Эксперт РА» ([www.expert.ru](http://www.expert.ru)) и интернет-издания «Snews.ru», АСКОН входит в число крупнейших компаний российского ИТ-рынка.