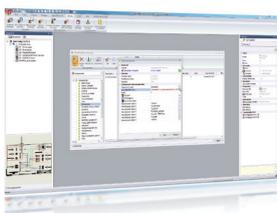


# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SOLIDWORKS ECAD 2018: 10 ГЛАВНЫХ УЛУЧШЕНИЙ

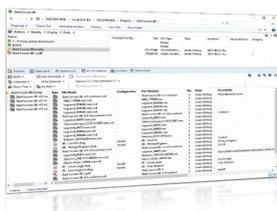


## 1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КЛАССЫ КОМПОНЕНТОВ

- Оптимизация и упрощение выбора деталей с возможностью создавать и отображать их определенные пользователем классы.

### Преимущества

Оптимизация и упрощение выбора деталей на основе определенной пользователем библиотечной классификации.

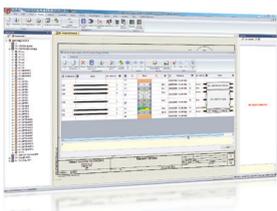


## 2 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБМЕНА PDM-ДААННЫМИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ

- Первая в своем роде технология, унифицирующая управление инженерными данными для электрической и механической частей изделия.
- Стандартная платформа управления данными для электромеханического проектирования.
- Использование зарекомендовавших себя в деле PDM-возможностей SOLIDWORKS®.

### Преимущества

Применение возможностей управления данными SOLIDWORKS в схемах SOLIDWORKS ELECTRICAL и 3D-изделиях с электрическими компонентами.



## 3 МНОГОУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ / УЛУЧШЕННЫЕ КЛЕММНЫЕ РЕЙКИ

- Задание дополнительных уровней, перенумерация клемм в рейках, назначение свойств компонентам.
- Возможность добавления элемента «Детали и цепи производителя» в свойства компонента для клеммной рейки.
- Возможность добавления вспомогательных деталей к клеммным рейкам.

### Преимущества

Инструменты и функции, поддерживающие работу в 3D с клеммами последнего поколения

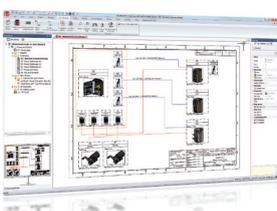


## 4 ГЛОБАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА

- Возможность определять глобальные параметры для всех аспектов проекта.
- Новые возможности: атрибуты проекта, стили чертежей, Диспетчер стилей проводов.

### Преимущества

Более удобная общая настройка проекта.

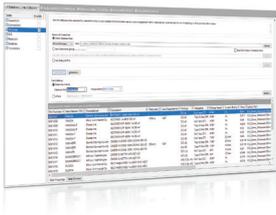


## 5 РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ РЕЖИМ

- Передовая технология, кардинально повышающая производительность работы с электрическими схемами.
- Минимизация сетевого трафика и объемов обрабатываемых данных при разработке электрических схем.

### Преимущества

Резкий рост производительности в крупных проектах и при дистанционной работе пользователей.



## 6 СВЯЗЬ С БАЗОЙ ДАННЫХ

- Связи компонентов на печатных платах с корпоративной базой данных о компонентах.
- Передача информации из записей базы данных в параметры компонентов изделия.
- Управление инженерными данными о компонентах.

### Преимущества

Поддержание целостности данных благодаря извлечению свойств из надежного источника.

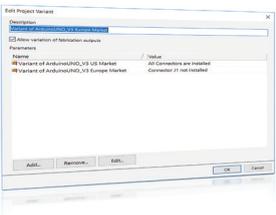


## 7 IPC-КОНТУРЫ И МАСТЕРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Создание контуров компонентов на печатных платах по стандартам IPC.
- Автоматическое формирование контуров и условных обозначений на основе размерной информации.
- Применение формул из стандарта IPC-7351.

### Преимущества

Упрощение создания обозначений и контуров элементов на платах.

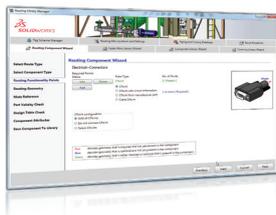


## 8 ОБМЕН МОДЕЛЯМИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

- Возможность отправки моделей печатных плат с установленными компонентами в SOLIDWORKS.
- Проверка на отсутствие пересечений средствами SOLIDWORKS.

### Преимущества

Более точное представление занимаемого объема.



## 9 ИНТЕГРАЦИЯ SOLIDWORKS ELECTRICAL И SOLIDWORKS ROUTING

- Упрощение взаимодействия между SOLIDWORKS Electrical и SOLIDWORKS Routing.
- Диспетчер библиотеки SOLIDWORKS Routing — платформа для взаимодействия пользователей.

### Преимущества

Общий интерфейс SOLIDWORKS Routing и SOLIDWORKS Electrical для описания элементов электрической части изделия.



## 10 РАСПОЗНАВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ SOLIDWORKS

- Упрощенный процесс распознавания элементов в CircuitWorks™.
- Быстрое, эффективное выявление и преобразование элементов.

### Преимущества

Улучшенная интеграция SOLIDWORKS Mechanical и SOLIDWORKS ECAD для разработки мехатронных изделий.

С полным спектром решений SOLIDWORKS для проектирования, расчетов, взаимодействия специалистов и управления данными можно познакомиться на сайте [www.solidworks.com/products2018](http://www.solidworks.com/products2018).

Наша платформа **3DEXPERIENCE®** является мощным фундаментом для фирменных приложений, охватывающих 12 разных отраслей, и предлагает обширный портфель профильных решений.

Компания Dassault Systèmes воплощает принцип **3DEXPERIENCE®**, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Приложения для взаимодействия от Dassault Systèmes способствуют поиску социальных инноваций, позволяя виртуальному миру улучшать мир реальный. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера из всех отраслей промышленности. Подробная информация на сайте: [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

