

# PTC Creo® View ECAD Compare

МГНОВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ ДВУМЯ АБСТРАКЦИЯМИ ПРОЕКТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

С учетом сокращения длительности жизненного цикла современных изделий, увеличения количества электронных элементов и большего числа участников, вносящих изменения в эти элементы, инженерам необходим инструмент для быстрого определения различий между итерациями проектов печатных плат. Приложение PTC Creo View ECAD Compare автоматизирует задачу поиска различий между любыми двумя версиями абстракций печатных плат, позволяя сэкономить значительное время и усилия, снизив количество ошибок и повысив производительность.

В современном проектировании печатных плат инженеры-электрики и менеджеры проектов часто требуют внесения изменений в исходную компоновку печатной платы. Поэтому крайне важно проверять правильность внесения изменений в проект конструктором печатных плат, чтобы избежать создания непредвиденных проблем. Данное программное обеспечение решает эту проблему, позволяя пользователям сразу видеть изменения в проекте, касающиеся атрибутов, и графических элементов, путем сравнения любых двух версий схем печатных плат, компоновки и производственных иллюстраций.

## Основные преимущества

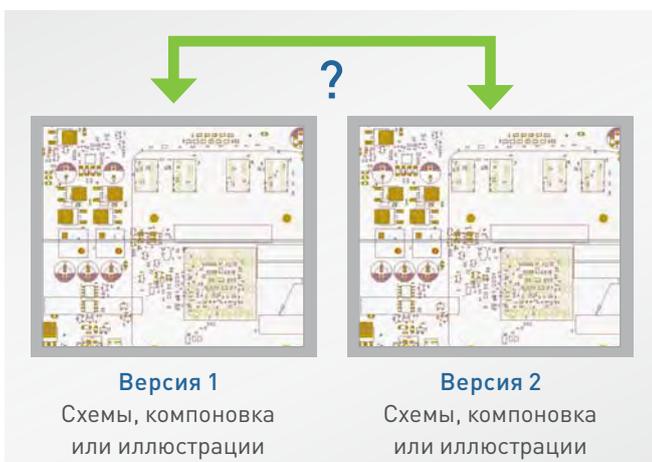
### Повышение производительности

Программное обеспечение улучшает обмен данными между отделами проектирования электрооборудования и механической части, а также позволяет инженерам автоматически сверять любые две версии компоновки печатных плат в плане таких элементов, как последовательность контактов, согласующие резисторы, топология разъемов и плоская геометрия. Эта возможность сверки также применяется для любых проверок в процессе проектирования, требующих подтверждения изменений.

### Экономия времени и денег

Программное обеспечение не только упрощает и ускоряет сверку изменений в версиях проектов печатных плат, но также устраняет необходимость в покупке лицензий на дополнительные инструменты разработки ECAD, потому что может читать данные всех основных систем ECAD.

После определения отличий в проектах печатных плат с помощью PTC Creo View ECAD Compare можно быстро понять, необходима ли более тщательная проверка. Ссылки в отчете об отличиях позволяют переходить непосредственно в программное обеспечение, при этом автоматически выделяется измененное содержимое для выполнения графического анализа.



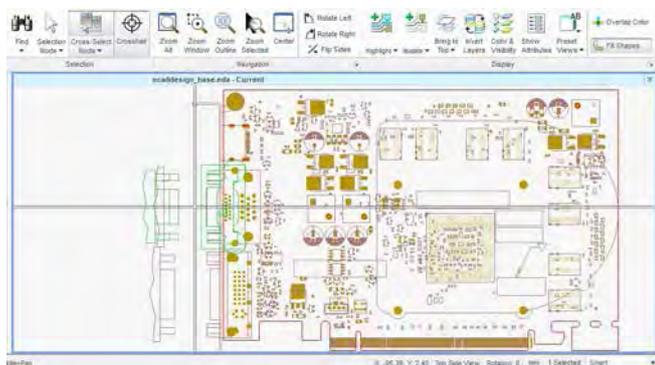
Приложение PTC Creo View ECAD Compare автоматизирует сравнение проектов печатных плат.

## Сохранение конструкторского замысла

Очень часто производителям требуется оптимизировать конструкцию для снижения производственных рисков, связанных с задержкой химикатов или разделением. Выполняемые в результате модификации часто приводят к изменению многих исходных характеристик изделия. Программное обеспечение упрощает для инженеров-электриков проверку изменений в версиях, позволяя внедрять проектную информацию с этапа производства с точным списком всех изменений для справки на будущее.

## Перекрестная проверка между разными системами ECAD

Приложение PTC Creo View ECAD Compare упрощает для отделов проектирования печатных плат перекрестную проверку проектов, созданных с помощью нескольких систем ECAD. Эта уникальная возможность сравнения данных разных систем также помогает компаниям при обновлении системы ECAD, обеспечивая передачу конструкторского замысла проектов, выполненных в устаревших версиях программного обеспечения.



Взаимодействие с другими графическими приложениями, например PTC Creo View ECAD и PTC Creo Parametric, для получения полного понимания различий.

## Функции

- Анализ и составление отчетов о различиях объектов, а также различиях в изображениях.
- Поддерживается проверка большого количества различных объектов, включая следующие: сводка по проекту, компоненты, сети, контуры платы, сквозные соединения, области и отверстия.
- Поддерживаемые проверки изображений:
  - листы схем (все или определенный диапазон);
  - слои (все или только токопроводящие).

- Поддержка стандарта ProSTEP .idx (Interdomain Design Exchange).
- Составление простых в использовании отчетов для навигации по результатам.
- Связь с PTC Creo View ECAD для удобства анализа проектов и выделения сравнений.
- Множество функций анализа проектов.
  - Широкий набор функций для выполнения транзакций.
  - Подробные сведения о транзакциях с уникальными идентификаторами транзакций.
  - Дискретная идентификация запросов на изменения и различий в проектах.
  - Исходные состояния и состояния отдельных транзакций.
  - Фильтрация отдельных транзакций.
- Возможность добавления примечаний, сохраняемых с просматриваемой историей транзакций.
- Совместная работа и функциональная совместимость систем ECAD-MCAD.
- Может использоваться как отдельный инструмент или в сочетании с другими программными продуктами, включая PTC Creo и различные собственные инструменты разработки печатных плат.

## Требования к системе

- Microsoft® Windows®.
- Языки: английский, японский, упрощенный китайский и традиционный китайский.

Для получения последних сведений о поддержке платформ посетите страницу [PTC.com /partners/hardware/current/support.htm](http://PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

ООО «ПРО Текнолоджиз»



Офис компании в России (г. Москва)  
129226, Москва, ул.Докукина 8, строение 2, Бизнес-центр "Ультрамарин"

Тел/Факс: +7 (495) 66 335 88, +7 (495) 771-72-81

E-mail: [office@pro-technologies.ru](mailto:office@pro-technologies.ru)  
Web: [www.pro-technologies.ru](http://www.pro-technologies.ru)