



ООО "КАДИС"

Телефон / Факс: +7 (495) 740 05 10

Адрес: г. Москва, улица Бутырская, д. 67, стр. 1;

Отдел по работе с клиентами: info@cad-is.ru

Отдел технической поддержки: support@cad-is.ru

Функциональная матрица модулей Femap	Femap with NX Nastran Modules									Отдельные модули Femap		
	Femap with NX Nastran Basic	Dynamic Response	Structural Analysis Toolkit	Design Optimization	Advanced Nonlinear	Rotor Dynamics	Aeroelasticity	Superelements	DMAP	Femap Thermal Solver	Femap Advanced Thermal Solver	Femap Flow Solver
Данная матрица раскрывает модули, которые необходимы для проведения анализов различных типов и описывает соответствующие продукты												
Основные модули												
Femap with NX Nastran базовый модуль		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Femap (одиночная лицензия или в комплекте)										✓	✓	✓
Линейный анализ												
Линейная статика	✓											
Нормальные колебания	✓											
Линейный анализ устойчивости	✓											
Передача тепла												
Стационарный и переходной режимы	✓									✓	✓	
Линейный и нелинейный анализ	✓									✓	✓	
Кондукция, конвекция и радиация	✓									✓	✓	
Температурозависимые материалы и нагрузки	✓									✓	✓	
Метод конечных разностей										✓	✓	
Моделирование потока жидкости со связанной конвекцией											✓	
Ламинарный и турбулентный поток жидкости												✓
Динамический анализ												
Временная и частотная области		✓										
Модальный и прямой метод		✓										
Вынужденное движение		✓										
Случайный отклик		✓										
Спектральный анализ		✓										
Метод динамического проектирования (DDAM)		✓										
Объединение, обработка и организация результатов			✓									
Динамика вращения		✓				✓						
Оптимизация												
Анализ чувствительности				✓								
Оптимизация размера				✓								
Нелинейный анализ												
Статический и прямой метод анализа переходных процессов	✓				✓							
Геометрическая нелинейность материалов и ползучесть	✓				✓							
Контакт с трением и зазором	✓				✓							
Нелинейное поведение материала					✓							
3D нелинейный контакт					✓							
Явная схема решения					✓							
Моделирование сборок												
Линейный контакт	✓											
Клеевое соединение	✓											
Сварные и заклепочные соединения	✓											
Решатели												
Разреженный решатель	✓											
Итерационный решатель	✓											
Расширенные функции												
Дозвуковая и трансзвуковая аэроупругость							✓					
Решение на основе суперэлементов								✓				
Язык программирования DMAP для настройки Nastran									✓			