

# Конфигурирование программного обеспечения PathWave EM Design (EMPro)

PATHWAVE

Больше возможностей, проще выбор, удобнее настройка

## Пакеты программ PathWave EM Design (EMPro)

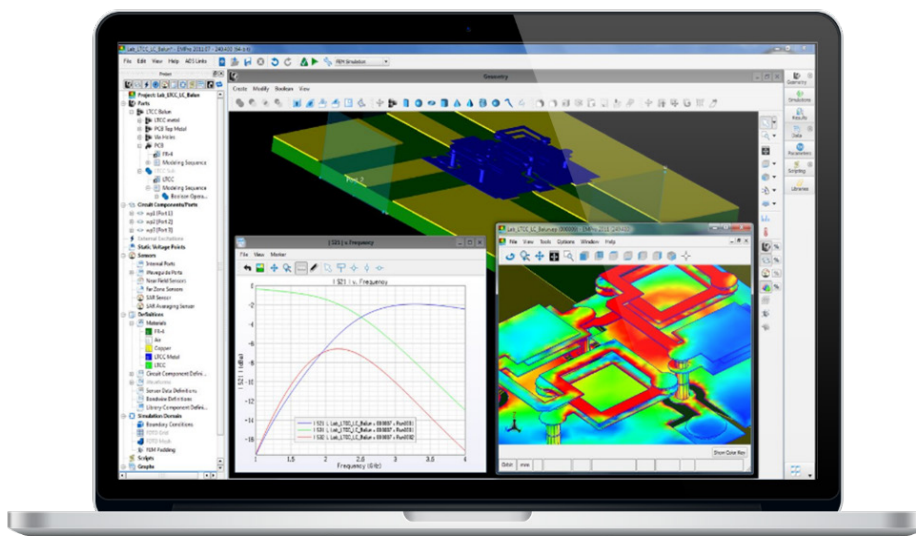
Программное обеспечение PathWave EM Design предоставляет инженерам-разработчикам ВЧ-устройств возможность выбора готовых предварительно сконфигурированных пакетов программ, предназначенных для решения конкретных задач электромагнитного моделирования. Эти пакеты программ позволяют анализировать схемы и системы ВЧ- и СВЧ-диапазона благодаря возможности быстрого моделирования и мощным средствам оптимизации. Электромагнитное моделирование позволяет оценить правильность проектного решения до изготовления физического прототипа. Для повышения скорости и точности ЭМ-моделирования обеспечивается возможность настройки программы в соответствии с потребностями пользователя. Результаты ЭМ-анализа могут быть интегрированы в модели схемы.

Пакеты программ PathWave EM Design включают в себя ядро программной среды *PathWave EM Design (EMPro) Core W4300B* с добавлением элементов моделирования PathWave EM Design, каждый из которых предоставляет конкретные возможности проектирования и моделирования.

Элементы моделирования состоят из одного или нескольких отдельных модулей, обеспечивающих дополнительные возможности проектирования. Эти модули, которые раньше продавались отдельно, теперь скомпонованы в очень эффективные и высокопроизводительные комбинации.



Конфигурации программного обеспечения PathWave EM Design (EMPro) с упрощенными вариантами лицензирования и поддержки делают более удобным выбор, загрузку и настройку программ.



## Конфигурирование нового программного обеспечения

Эта пошаговая инструкция поможет вам сконфигурировать новое программное обеспечение PathWave EM Design при оформлении предварительного заказа.



### Попробуйте перед покупкой!

Загрузите программное обеспечение PathWave EM Design и пользуйтесь им бесплатно в течение 30 дней. Посетите страницу [www.keysight.com/find/em-design-evaluation](http://www.keysight.com/find/em-design-evaluation)

### Шаг 1. Выберите нужный программный продукт

#### Базовый пакет программ

Пакет PathWave EM Design (EMPro) Core W4300B является основой для всех остальных пакетов PathWave EM Design. В состав пакета входит пользовательская среда PathWave EM Design. Остальные пакеты PathWave EM Design добавляют к ядру программы мощные возможности для электромагнитного моделирования.

#### Пакеты программ для электромагнитного моделирования

Модель	Название	Описание
W4300B	PathWave EM Design (EMPro) Core	Надежная программная среда электромагнитного 3D моделирования для создания произвольных трехмерных объектов и импорта существующих моделей из других систем автоматизированного проектирования. Примечание. Для выполнения электромагнитного моделирования ядру EM Design Core требуется отдельный ЭМ-симулятор, например, на основе метода конечных элементов (FEM) или метода конечных разностей во временной области (FDTD)
W4301B	PathWave EM Design (EMPro) Core + ADS RFPro UI + FEM	Надежная программная среда электромагнитного 3D моделирования и программа для электромагнитного моделирования методом конечных элементов (FEM); также содержит пользовательский интерфейс RFPro для работы в САПР Advanced Design System (ADS)
W4302B	PathWave EM Design (EMPro) Core + FDTD + Compliance Module	Надежная программная среда электромагнитного 3D моделирования, программа для электромагнитного моделирования методом конечных разностей во временной области (FDTD), модуль Compliance
W4303B	PathWave EM Design (EMPro) Core + ADS RFPro UI + FEM + FDTD + Compliance Module	Надежная программная среда электромагнитного 3D моделирования, программа для электромагнитного моделирования методом конечных элементов (FEM), программа для электромагнитного моделирования методом конечных разностей во временной области (FDTD), модуль Compliance. Также содержит пользовательский интерфейс RFPro для работы в САПР Advanced Design System (ADS)

#### Элементы

Модель	Название	Описание
W3032E	PathWave FEM	Программа электромагнитного 3D моделирования на основе метода конечных элементов (FEM) для использования совместно со средой ядра PathWave EM Design (EMPro) Core или в среде PathWave ADS Core
W4005E	PathWave FDTD	Программа электромагнитного 3D моделирования на основе метода конечных разностей во временной области (FDTD) для использования совместно со средой ядра PathWave EM Design (EMPro) Core
W4006E	Compliance Module	Усовершенствованные алгоритмы тестирования для таких прикладных задач, как обеспечение совместимости со слуховыми аппаратами (НАС) или измерение удельного коэффициента поглощения электромагнитной энергии (SAR)

## Шаг 2. Выберите нужный срок действия лицензии

Таблица 1. Сроки действия лицензий

Срок действия лицензии	Описание
Бессрочная <sup>1</sup>	Бессрочная лицензия может использоваться в течение неограниченного времени.
Подписка	Лицензии по подписке могут использоваться лишь в течение установленного срока действия (6, 12, 24 или 36 месяцев).

1. Бессрочные лицензии САПР больше не продаются. Дополнительная информация приведена на странице <https://www.keysight.com/find/eda-perpetual-license-letter>

## Шаг 3. Выберите нужный тип лицензии

Таблица 2. Типы лицензий

Тип лицензии	Описание
Фиксированная	Лицензия может использоваться только на одном определенном приборе/компьютере.
Перемещаемая с USB-ключом	Лицензия может использоваться одновременно только на одном приборе или компьютере, но ее можно перенести на другой прибор или компьютер с помощью сертифицированного USB-ключа (может быть приобретен по дополнительному заказу, номер по каталогу Keysight E8900-D10).
Плавающая	Лицензия размещается на сервере, в каждый момент времени ее может использовать только один прибор или компьютер, подключенный к локальной сети. Для одновременного использования несколькими приборами может быть приобретено несколько лицензий. Доступно три типа плавающих лицензий: <b>N</b> – для одного узла: действительна в радиусе до 1 мили (1,6 км) от сервера; <b>R</b> – для одного региона <sup>2</sup> : для Америки, Европы или Азии; <b>W</b> – глобальная (с учетом экспортных ограничений, указанных в лицензионном соглашении с конечным пользователем (EULA)).

2. Америка (Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка и Канада); Европа (Европа, Ближний Восток, Африка, Индия); Азия (страны севера и юга Азиатско-Тихоокеанского региона, Китай, Тайвань, Япония).

## Шаг 4. Выберите тип и срок действия подписки на поддержку программного обеспечения

Таблица 3. Подписка KeysightCare на поддержку программного обеспечения

Подписка	Описание
Подписка KeysightCare на поддержку программного обеспечения	Вместе с бессрочной лицензией продается подписка на поддержку программного обеспечения на срок 12 (по умолчанию), 24, 36 или 60 месяцев. По истечении этого срока подписка на поддержку может быть возобновлена за дополнительную плату.
	Ограниченные по времени лицензии включают подписку на поддержку программного обеспечения на срок действия лицензии.

## Требования к серверу плавающих лицензий

Плавающая лицензия PathWave EM Design требует загрузки управляющей программы от поставщика на сервере лицензий. Этим сервером может быть тот же компьютер, на котором установлено программное обеспечение PathWave EM Design. Полные инструкции по установке и поддержка предоставляются для совместимых операционных систем сервера: Windows 7 Professional, Enterprise, Ultimate (64-разр.); Microsoft Windows 8 Professional или Enterprise; Microsoft Windows 10 Professional или Enterprise (64-разр.).

Посетите [www.keysight.com/find/license-server](http://www.keysight.com/find/license-server)



### Загрузите последнюю версию!

Загрузить последнюю версию программного обеспечения PathWave EM Design можно по ссылке.

[www.keysight.com/find/em-design-downloads](http://www.keysight.com/find/em-design-downloads)

## Дополнительные материалы

Более подробная информация:

- САПР PathWave Design
- Условия лицензирования, типы лицензий, условия подписки KeysightCare на поддержку программного обеспечения

Более подробная информация приведена на сайте [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

Для получения дополнительной информации о продукции Keysight, прикладном программном обеспечении и предоставляемых услугах обращайтесь в Российское представительство компании Keysight Technologies. Полный перечень представительств приведен на сайте [www.keysight.com/find/contactus](http://www.keysight.com/find/contactus)

