

Новая версия SimPCB Lite

Выпущено обновление системы анализа целостности сигналов
SimPCB Lite (4.2.1.608)

The screenshot displays the SimPCB Lite software interface. The main window is titled 'Проект 1/MM-1H/D, R_s=R_i=4...'. The interface is divided into several sections:

- Настройки (Settings):** Includes options for 'Объект расчета' (Calculation object), 'Тип линии передачи' (Transmission line type), 'Тип расчета' (Calculation type), 'Расчетный параметр' (Calculation parameter), and 'Тип сигнала' (Signal type).
- Толщина диэлектрика (Dielectric thickness):** H1 = 0,1 мм.
- Диэлектрическая проницаемость (Dielectric permittivity):** E_{r1} = 4,2.
- Ширина проводника (Conductor width):** W1 = 0,17 мм, W2 = 0,15 мм.
- Толщина проводника (Conductor thickness):** T1 = 0,035 мм.
- Толщина маски (Mask thickness):** C1 = 0,025 мм.
- Диэлектрическая проницаемость маски (Mask dielectric permittivity):** E_r = 3,5.
- Дополнительные параметры (Additional parameters):** Includes 'Кол-во линий пере...' (Number of lines), 'R_s = R_i = Z₀', and a diagram of a transmission line with parameters V1, V2, V3, V5, LTL, and G1.
- Сигнал (Signal):** Includes a waveform plot showing voltage over time.
- Настройка результатов (Results settings):** Includes 'Таблицы' (Tables), 'Графики' (Plots), and 'Управление отображением' (Display management).
- UFEXT Table:** A table with columns 'Время (ns)', 'Zo (ohm)', and 'U_{ext}:4 (V)'.

Время (ns)	Zo (ohm)	U _{ext} :4 (V)
0	48,6713	0,0000e+000
76	48,6713	0,0000e+000
152	48,6713	0,0000e+000
402	48,6713	-4,2401e-002
652	48,6713	-4,7841e-002
902	48,6713	-4,0687e-002

1. Обновлен пользовательский интерфейс
2. Добавлен новый тип расчета - временной анализ
 - Расчет Формы сигнала (цифровой и аналоговый)
 - S - параметры
 - Перекрёстные помехи
3. Автоматическая конвертация единиц измерения, при вводе параметров, согласно системе СИ.

С полным перечнем изменений можно ознакомиться [по ссылке](#)

Для ознакомления с новыми возможностями доступна для скачивания [триальная версия на 60 дней](#).