

Изготвили:

Павлин Попов Божидар Тенков Найден Ташков Павел Коков Петър Мизинов



СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ

Процесор	Intel Pentium,i5 или по-добро

Оперативна памет 2048MB

Пространсво 700MB

Операционна система Windows XP,7,10,Linux

Графична карта Nvidia GT 610

Интернет

Трябва да има достъп до интернет

Инсталация



Инсталирането на програма се осъществява чрез инсталационен файл(.exe). Трябва да посетите официалния уебсайт на програмата и да свалите файла на вашия компютър.

https://www.rs-online.com/designspark/pcb-download-and-installation

Преди да инсталирате програмата имате опция да направите задължителната регистрация на техния уебсайт или след като инсталацията приключи.

https://www.rs-online.com/designspark/register?return to=/designspark/pcb-download-and-installation



O Update for existing users (v10 only)

Read about the patch only update

Download DesignSpark PCB V10

2 Admin rights

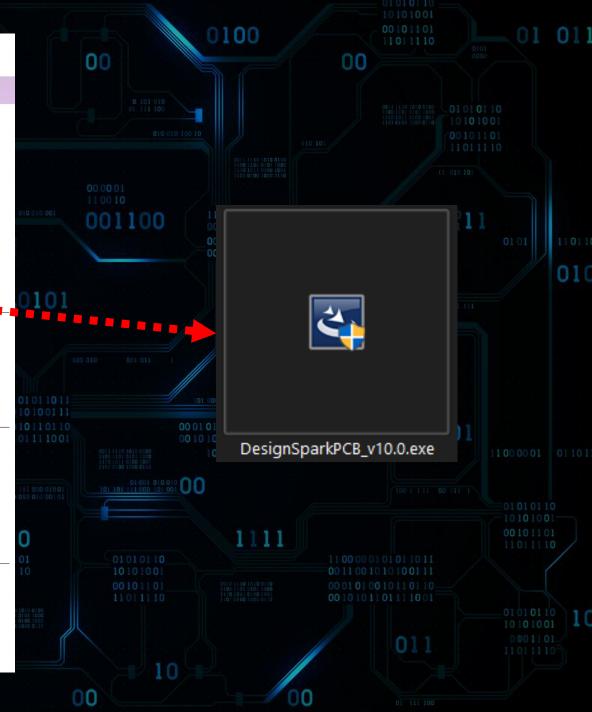
Contact your IT adminstrator if you do not have sufficient rights to install software

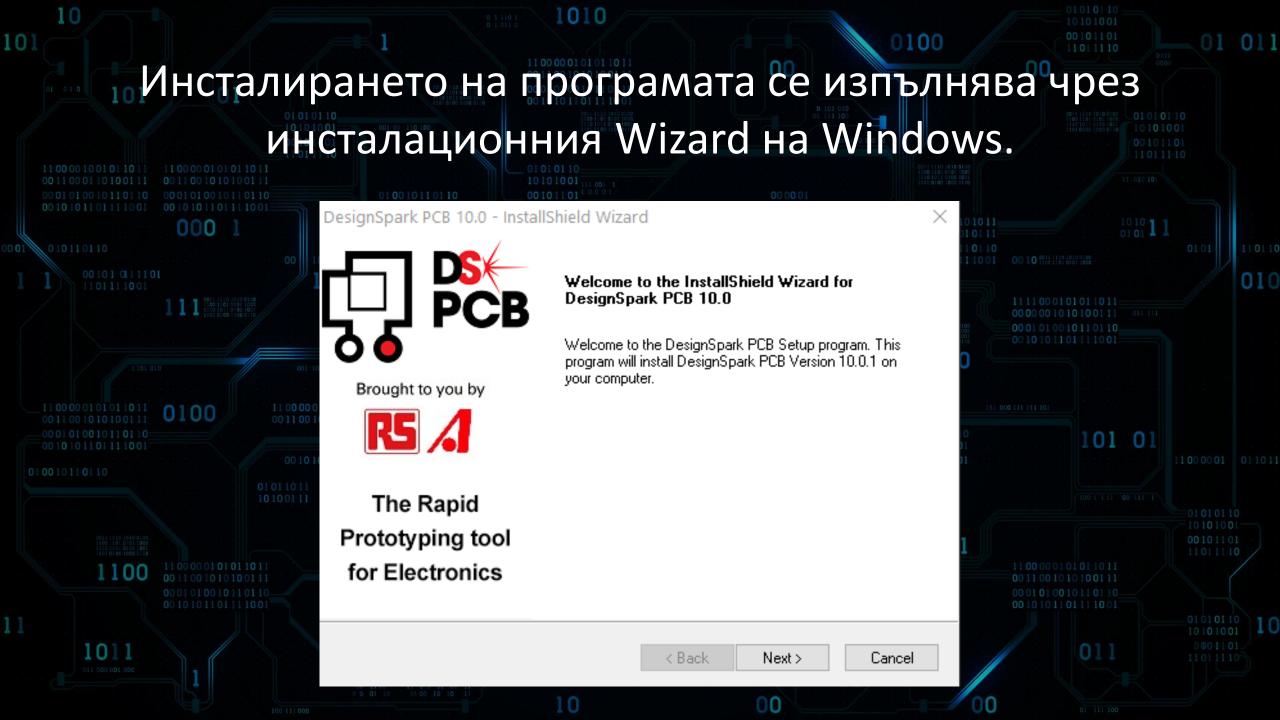
3 Install

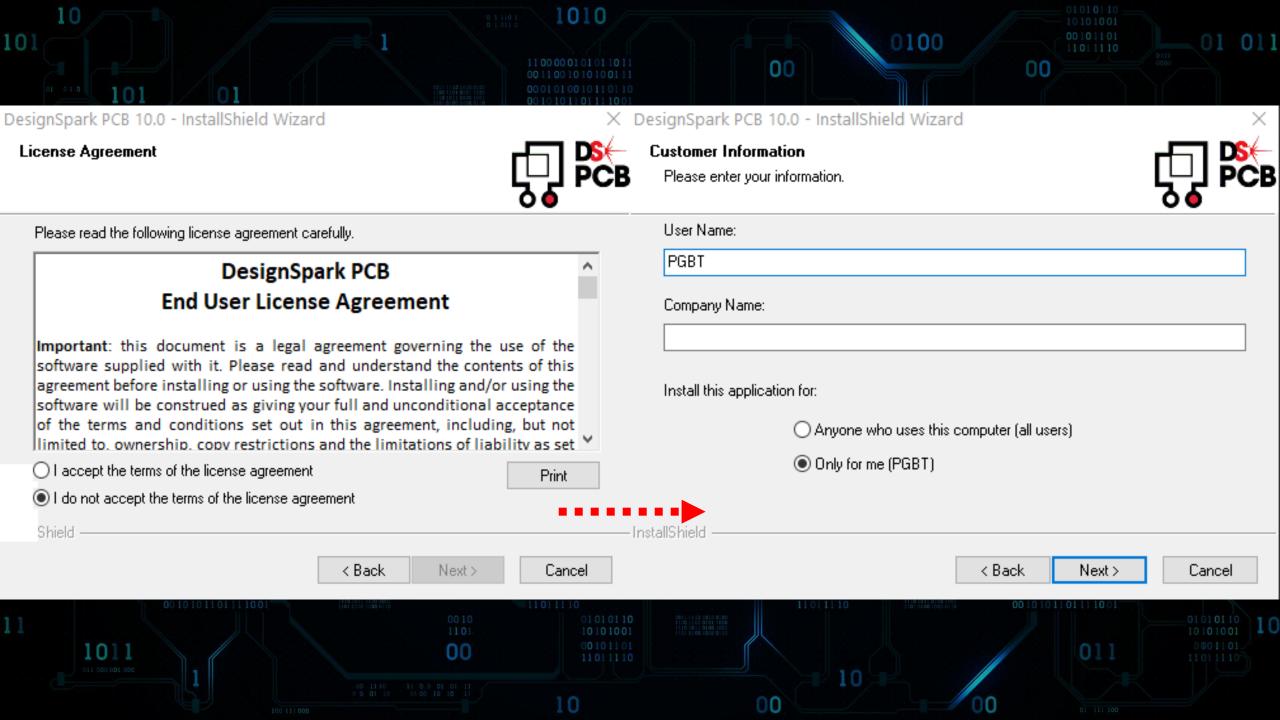
Right-click DesignSpark PCB and select "Run as Admin" to begin installation, then follow the instructions to complete

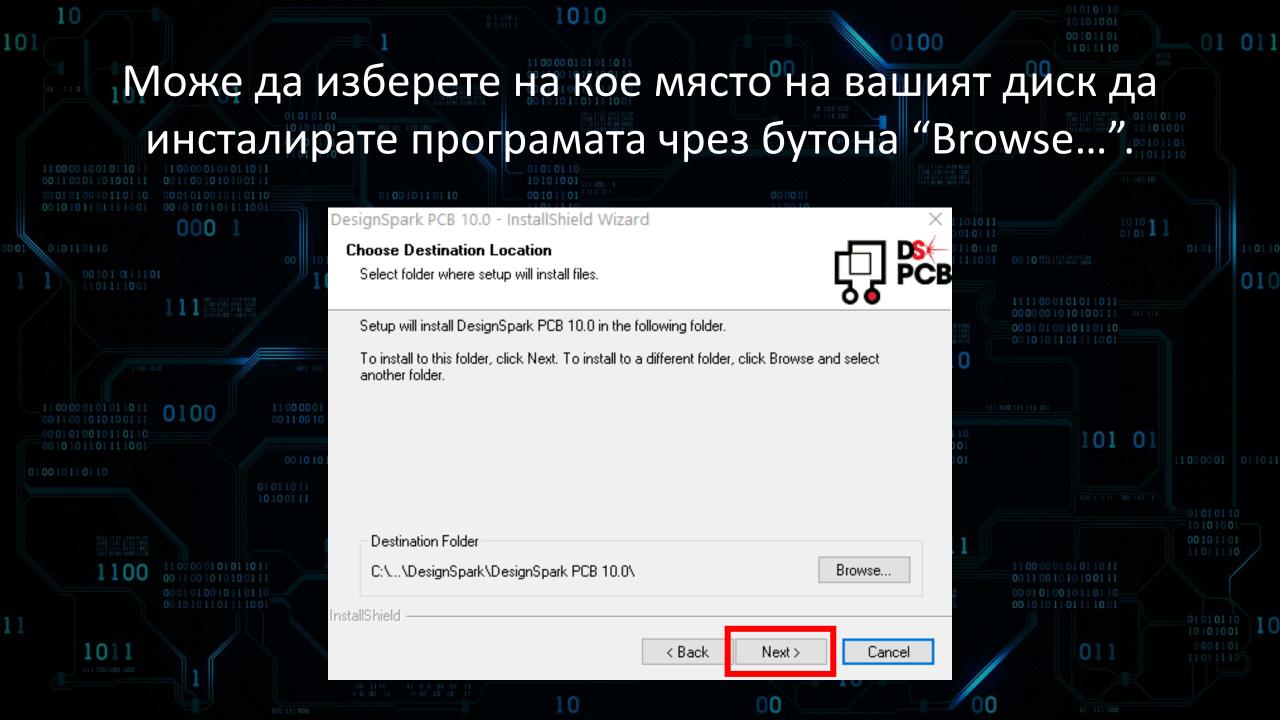
4 Register/Log in

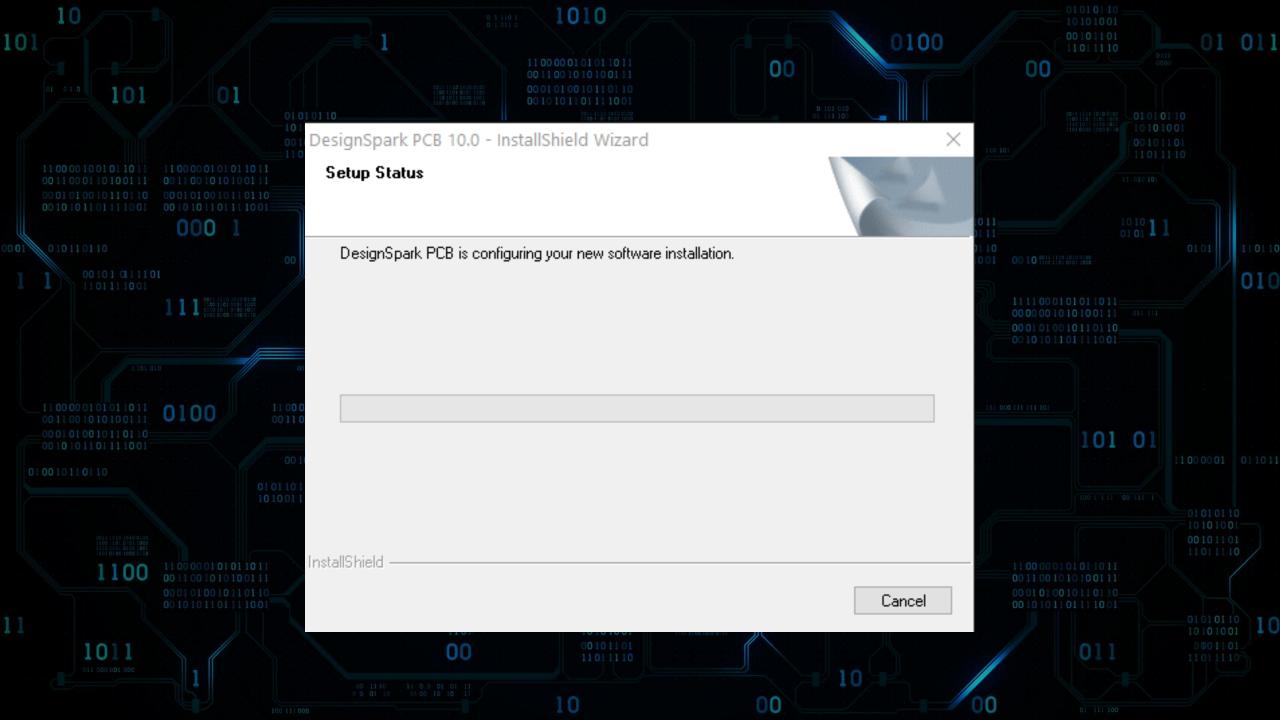
You must have a DesignSpark account in order to use the software. Click to Register when prompted and follow instructions (you can register in the software or, if you prefer, you can register now)

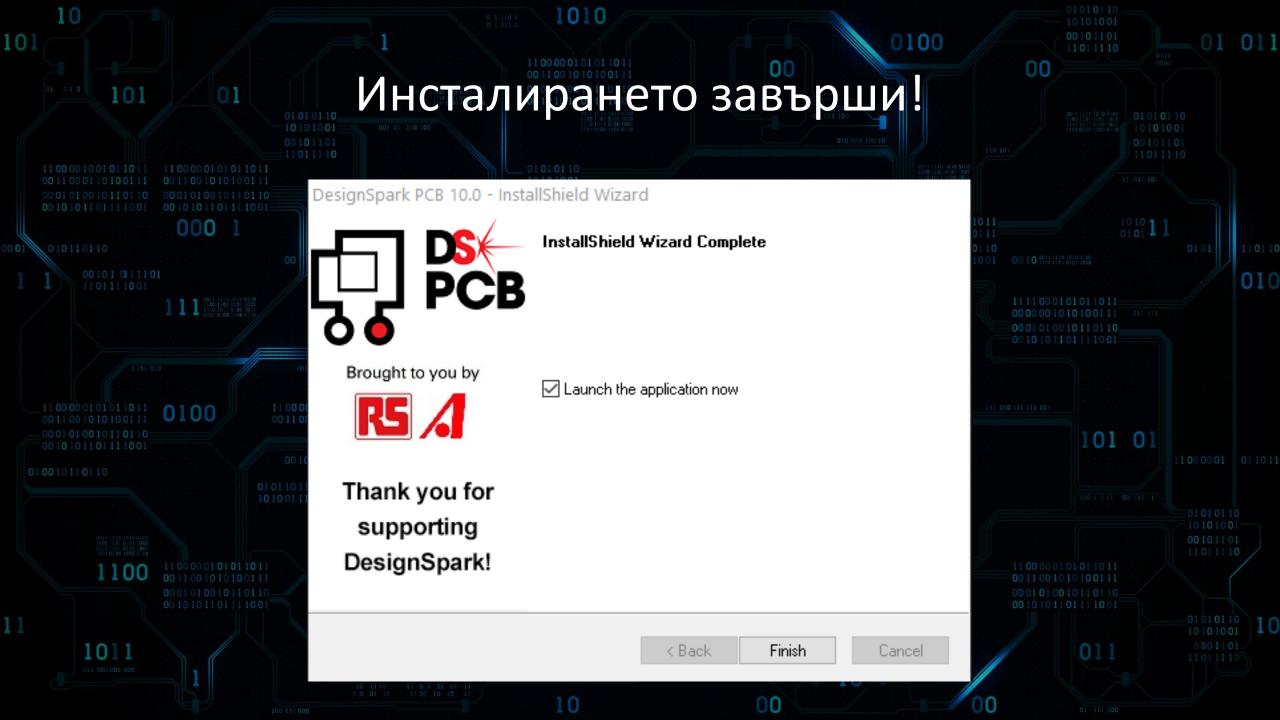




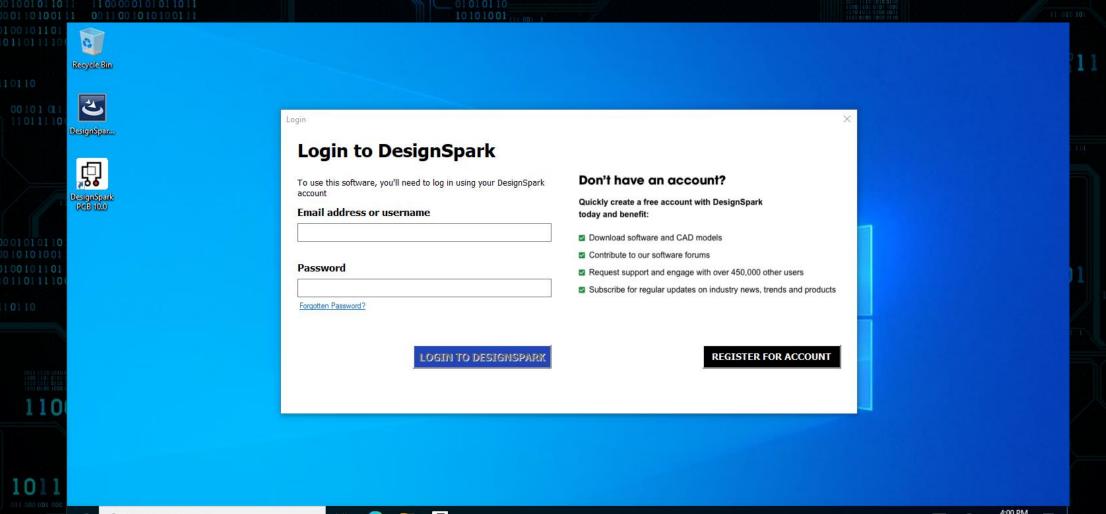


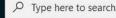
















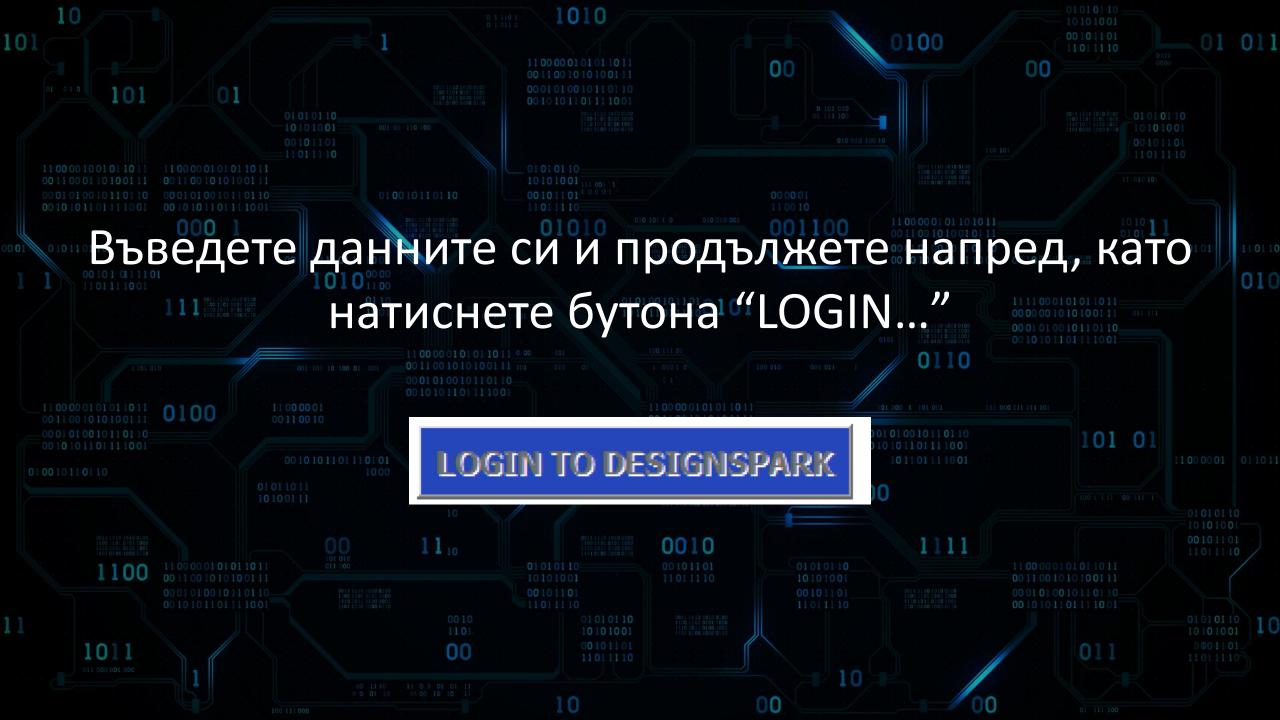


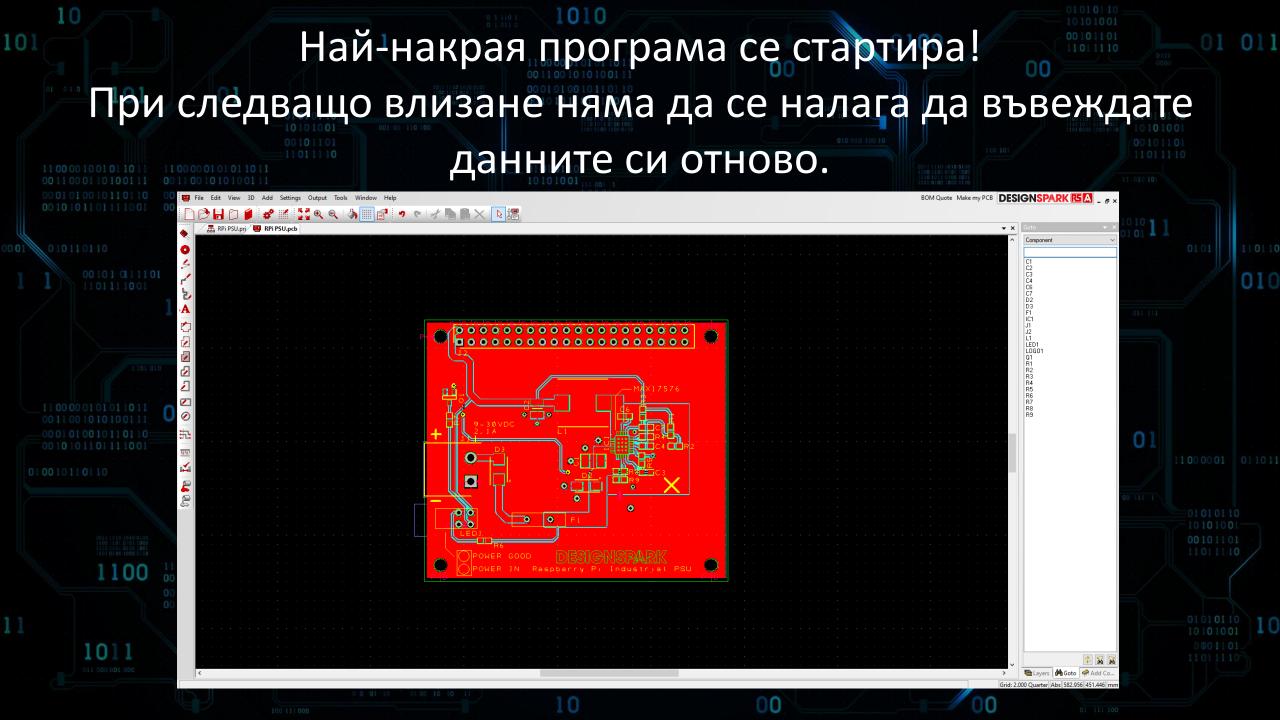














Ако пък желаете да си закупите "PRO" версията, първо трябва да направите регистрация на уебсайта им и да закупите

DesignSpark PRO.

Инсталирането на "PRO" версията става с отделен

инсталационен файл<mark>(.exe</mark>)

При закупуване ще получите имейл с инструкции, от който да свалите програмата.

DESIGNSPARK

Brought to you by





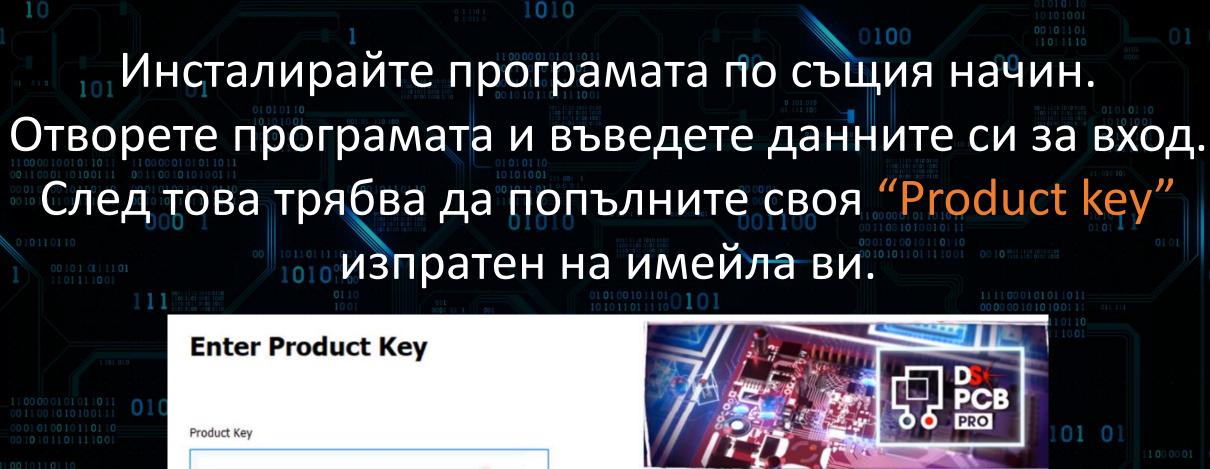
Dear

Thank you for choosing DesignSpark PCB Pro and buying a new licence.

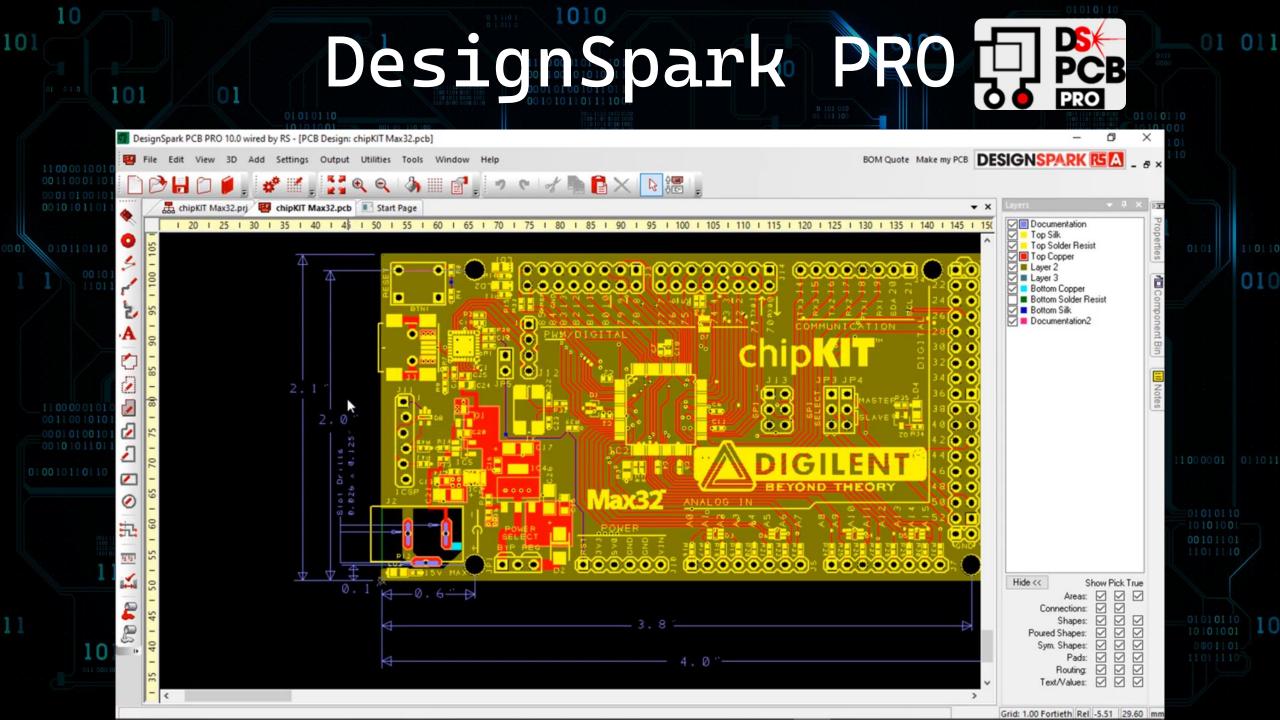
This purchase opens up new design possibilities for you and also helps us keep the core DesignSpark PCB software free of charge for every engineer.

Product key: Click here to download your DesignSpark PCB Pro setup file.









Функции и инструменти

DesignSpark PCB Pro има специализирани инструменти при проектиране и управление на големи проекти, като например Raspberry Pi.

Версията разполага с плъгин за вкарване на други РСВ проекти.





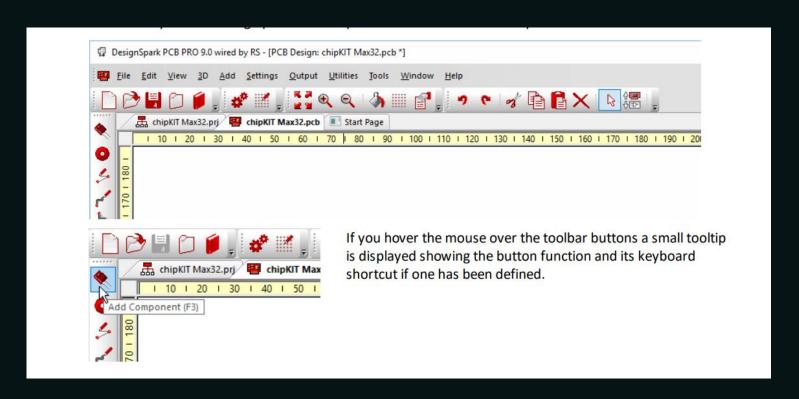
Функции в "PRO"

- •Слепи и скрити отвори за свързване между различни слоеве на печатна платка.
- Цял конфигурируем редактор на правила за проектиране и проверка.
 - Редактор на панелен дизайн
 - •Йерархичен схематичен дизайн
 - •Поддръжка на двоен екран.
 - Мениджър на варианти за указване на различни варианти на дизайн, които да отговарят на изискванията на световния пазар.

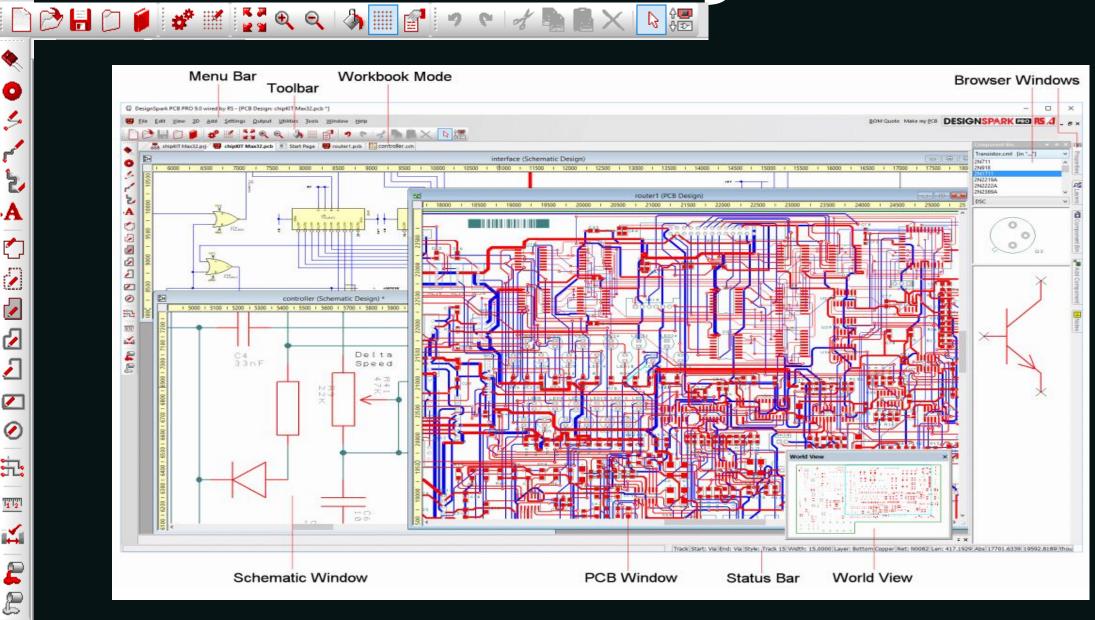
- Автоматичен рутер без решетка, базиран на форма.
- Поддържат се кръстосани медни изливания, сълзи, куршуми и асиметрични форми на подложки.
- •Валидиране на печатната платка.
 - Проверка за наличие на несъответстващи компоненти.
 - Вмъкване на РСВ файлове и проекти.
- Автоматично слепване на връзки и елементи

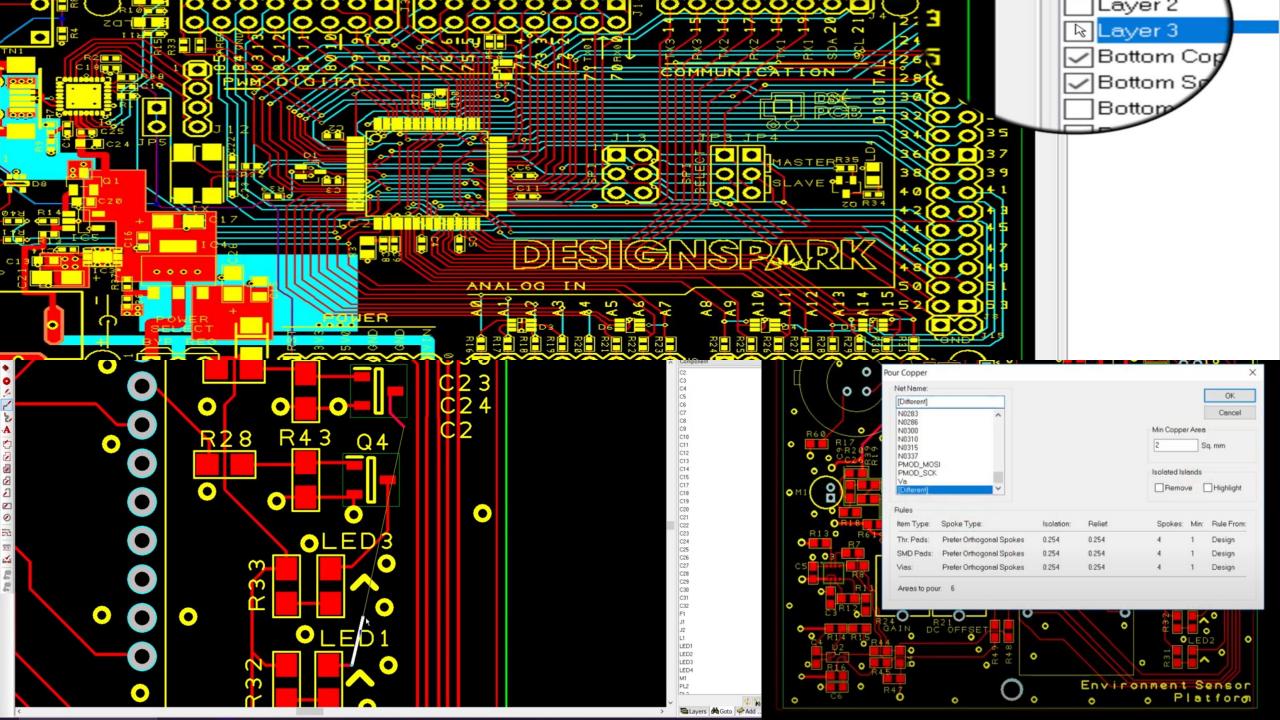
Менюта и бутони

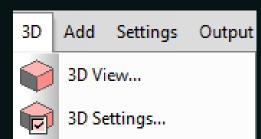
DesignSparkPRO е инсталиран с набор от често използвани ленти с инструменти, които можете да използвате. Тези инструменти могат да бъдат напълно персонализирани да отговарят на вашата дизайнерска практика, след като се запознаете с продукта.

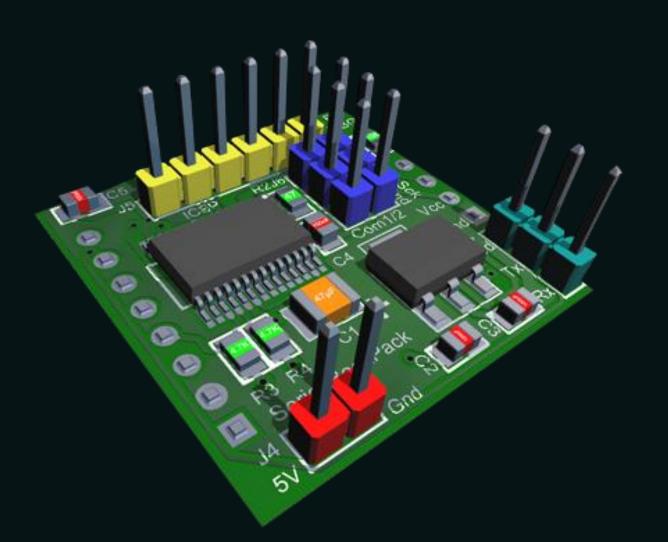


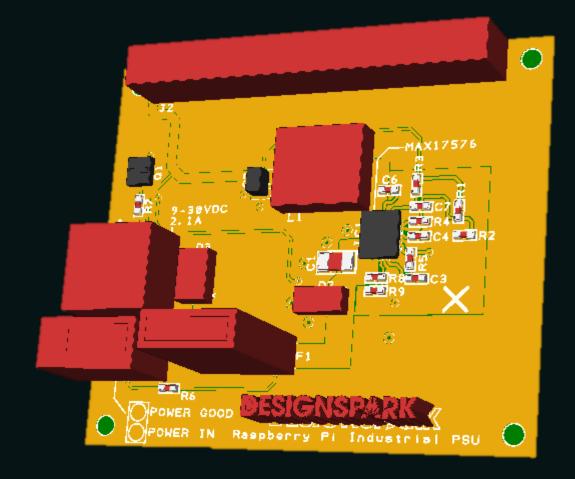
Менюта и бутони

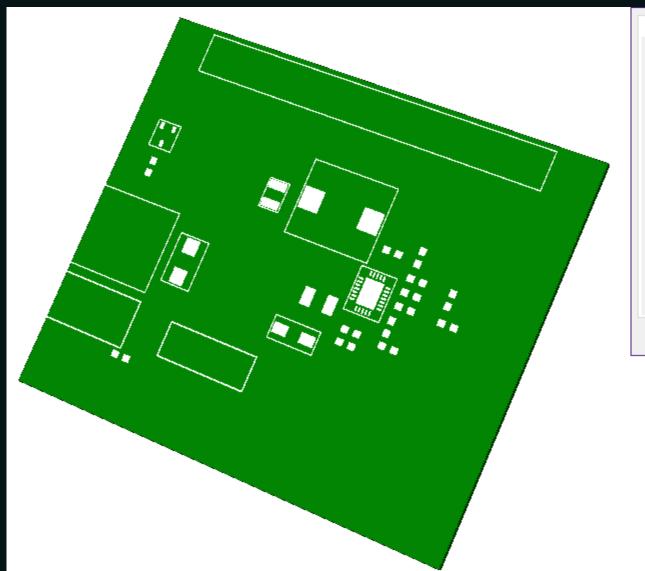


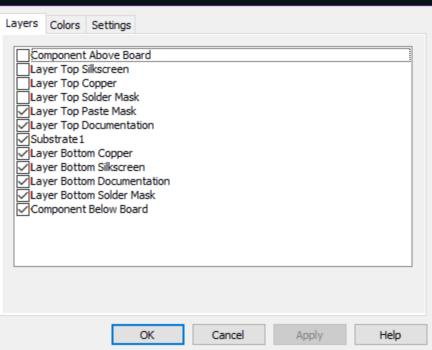


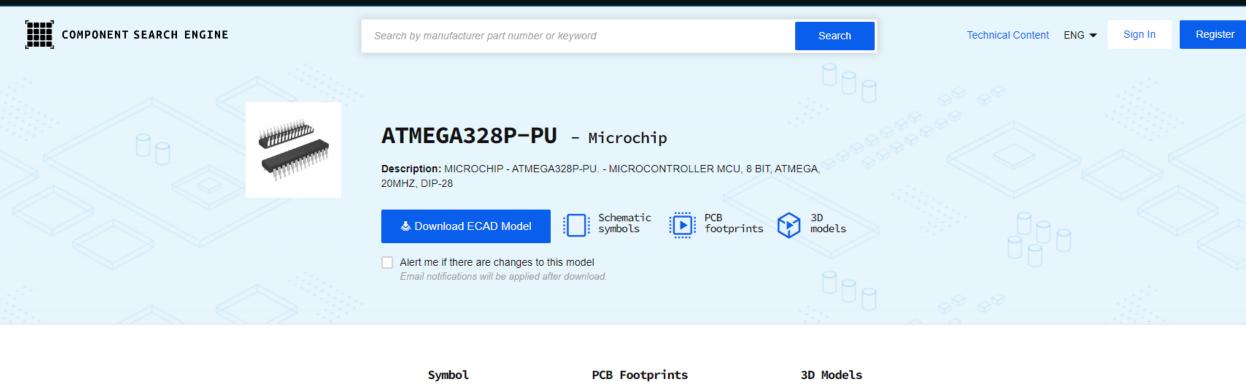


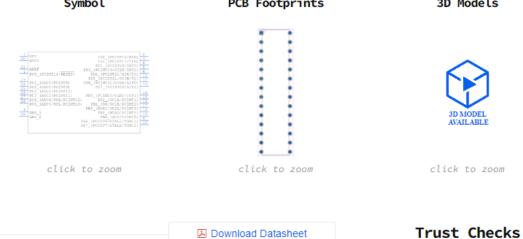












Datasheet



Download Free PCB Libraries

Free access to Ready-To-Use schematic symbols, PCB footprints and 3D STEP models. Download directly into DesignSpark Design Tool

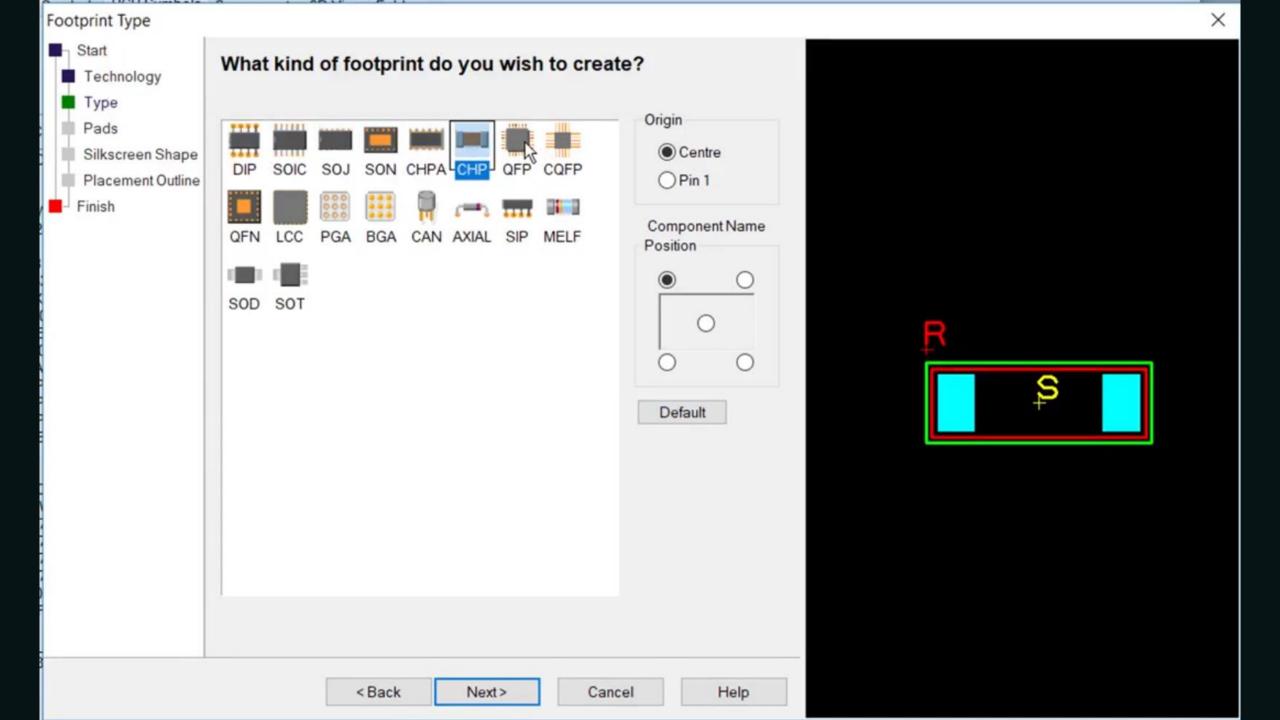






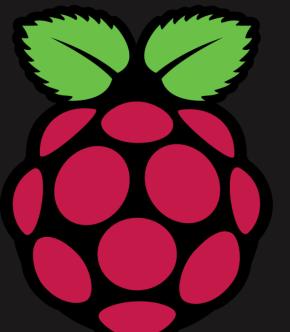
Most Popular DesignSpark Models

1725656	PC817	ATMEGA328P-PU	NSL-19M51	K1010SETL	PIC18F4550-I/P
Phoenix Contact	Galaxy	Microchip	Silonex	High-Flying	Microchip
IRLR2905TRPBF	IR2301SPBF	1N4149TR	1935789	TL431ACL3T	NE555DR
Infineon	Infineon	ON Semiconductor	Phoenix Contact	STMicroelectronics	Texas Instruments
NORPS-12	ATMEGA328P-PN	L-53GD	NE555D	1825910-7	ABX00028
ADVANCED PHOTONIX	Microchip	Kingbright	Texas Instruments	TE Connectivity	Arduino
MCP6281-E/P	PIC16F15244-I/REB	UF5404-E3/54	W81102T3825RC	ATMEGA328PB-MN Microchip	ATMEGA328P-AU
Microchip	Microchip	Vishay	RS Components		Microchip
MC7805CTG ON Semiconductor	NE555P Texas Instruments	5747150-2 TE Connectivity	L293DNEG4 Texas Instruments	CTBP5000/2 RS Components	PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX Weidmuller



Плюсове/Минуси

- •Програмата е лесна за ползване
 - •Има много функции
 - Изучава се от ученици
 - Лесна за боравене програма
- Голяма колекция от РСВ ресурси предоставени безплатно
 - Функциите се заплащат
 - Дълго време за обучение



Raspberry Pi

Благодарим за вниманието!