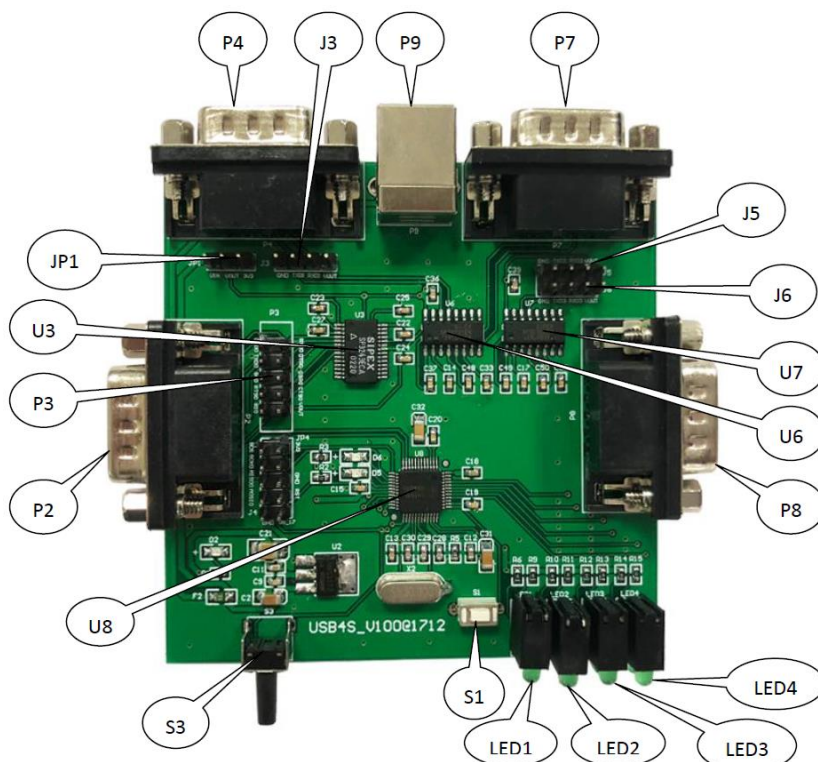


Отладочная плата CH9344-EVT-TTL

CH9344-EVT-TTL – отладочная плата для ознакомления с возможностями микросхемы CH9344. Содержит разъем USB, 4 разъема RS232, светодиодные индикаторы, кнопки и выводы управления процессом включения/выключения интерфейсов и процессом обмена данными.

Микросхема CH9344 является преобразователем интерфейса USB2.0 в 4 полнодуплексных последовательных интерфейса UART0/1/2/3.



Назначение элементов платы.

U8: микросхема CH9344

S1: Кнопка обновления встроенного ПО микросхемы CH9344, нажмите и удерживайте кнопку S1, чтобы перейти в режим обновления и обновить встроенное ПО CH9344

S3: Кнопка сброса

JP1: переключатель для выбора источника питания 5 В или 3,3 В, контакты 1 и 2 должны быть замкнуты для выбора источника питания 3,3 В, контакты 2 и 3 должны быть замкнуты для выбора источника питания 5 В

P9: USB-интерфейс, используемый для подключения к USB-хосту

U6, U7, U3: микросхема преобразования уровня RS232

P2, P4, P7, P8: Интерфейсы DB9 последовательных портов № 0-3

P3, J3, J5, J6: интерфейсы контактного разъема для прямого доступа к сигналам последовательных портов № 0-3

LED1, LED2, LED3, LED4: Индикатор передачи и приема данных последовательных портов № 0-3, индикатор мигает, указывая на то, что данные отправляются и принимаются