

Схема распайки разъемов USB

Схема распайки разъемов USB (кабель и устройство)



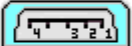
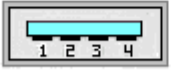

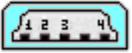
Распайка USB	USB A	USB B	USB mini
Cable			
Device			

Схема распайки разъемов USB (кабель и устройство)

Сигналы USB передаются по двум проводам (витая пара) экранированного четырёхжильного кабеля.

Номер контакта	Обозначение сигнала	Цвет провода
1	VBUS	Красный
2	D-	Белый
3	D+	Зелёный
4	GND	Чёрный

VBUS – напряжение +5 Вольт цепи питания, GND – контакт для подключения «корпуса» цепи питания. Максимальная сила тока, потребляемого устройством по линиям питания шины USB, не должна превышать 500 мА. Данные передаются через контакты D- и D+ разъёма USB. Дифференциальный способ передачи данных является основным для USB.