

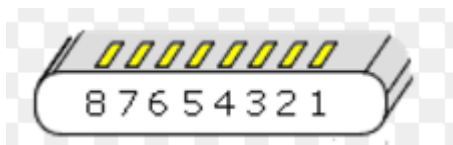
# Разъем Lightning



Apple Lightning коннектор

**Lightning** (8-контактный разъём) — компьютерный разъём, используемый с 2012 года в портативной технике Apple: телефонах, планшетах и медиаплеерах. Стал более компактной заменой ранее применявшегося 30-контактного коннектора, а позже и разъёма для подключения наушников.

В настоящее время коннектор используется в iPhone 8/Plus/X, iPhone 7/Plus, iPhone SE, iPhone 6S/Plus, iPhone 6/Plus, iPhone 5S, iPhone 5C, iPhone 5; iPod Touch 5-го поколения, iPod Touch 6-го поколения, iPod nano седьмого поколения; а также в планшетах iPad 4-го поколения, iPad Air (iPad 5-го поколения), iPad Air 2, iPad mini/retina, iPad mini 3, iPad mini 4, а также в iPad Pro. Распиновка lightning кабеля Apple адаптивна. Встроенная микросхема определяет какой стороной подключен кабель и переключается в соответствии с этим на нужный контакт.



- 1 контакт GND Земля
- 2 контакт L0p Линия 0+
- 3 L0n Линия 0-
- 4 ID0 идентификатор /control 0
- 5 PWR зарядка
- 6 L1n Линия 1-
- 7 L1p Линия 1+
- 8 ID1 идентификатор /control 1
- 

