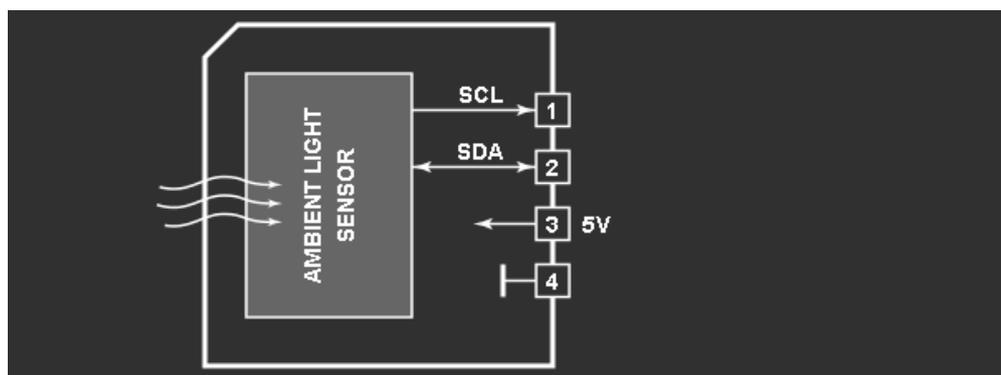


[Tibbit #28: датчик света](#)

Датчик света видимого диапазона.



Форм-фактор: C1

Питание: 5В/Потребляет 2мА

Детальное описание.

Этот тиббит основан на датчике света BH1721FVC с интерфейсом I2C. Датчик выполнен как C1 тиббит (разъем) с прозрачным окошком. Модуль измеряет интенсивность света окружающей среды и его спектральная характеристика близка к человеческому глазу.

Модуль выводит 16 битное значение измеренной интенсивности света. Данное значение не является стандартизированным (т.е. не соответствует каким-либо принятым обозначениям).

Использование данного датчика требует наличие на плате TRP тиббита #00-3 (установленного в соседний "M" сокет). #00-3 обеспечивает две линии связи для организации интерфейса I2C, а также линии земли и питания для микросхемы BH1721FVC.