



Схема светодиодного куба 4x4x4, под управлением Arduino Nano, со сдвиговыми регистрами 74HC595. 64 светодиода, 16 режимов анимации (можно дописать свои). Куб имеет две кнопки, обеспечивающие Куб использует динамическую индикацию (послойная отрисовка) и потребляет всего около 0.12 А, когда светятся все 64 светодиода. Куб питается постоянным током напряжения 5В. Аноды светодиодов (колонны) подключаются к P1 - P16. Катоды (слои) подключаются к P100 - P103.

Спецификация:
Arduino NANO 328p – 1 шт

Светодиоды - 64 шт (3,5 мм)

Сдвиговые регистры - 2 шт (74HC595)
4hc595n <https://ali.ski/DnwaZ>

Транзисторы bd241c, bd139 - 4 шт

Резисторы - 16 шт

Кнопки - 2 шт

TITLE: LED Cube 4x4x4		REV: 2.0
Date: 2020-02-06	Sheet: 1/1	
EasyEDA V4.10.3	Drawn By: AnLi	