

№	Кол-во	Деталь	Наименование
2	3		Соединение с 2 клеммами
3	2		Соединение с 3 клеммами
4	1		Соединение с 4 клеммами
9	1		Цветной светодиод
15	1		Переключатель
17	1		Красный светодиод
26	1		Зеленый светодиод
70	1		Батарейный блок работает от 3 батареек AA 1,5V (не включены)
71	1		Светящийся мотор
72	1		Датчик наклона

Кол-во	Деталь	Наименование
1		Дерево из оптического волокна
1		Фонарик
1		Монтажное основание (для дерева из оптического волокна)
1		Базовая решетка (5x7)



Цветной свет

Включите переключатель 15 и насладитесь световым шоу светодиода 9. Для лучшего эффекта поместите в светодиод 9 дерево из оптического волокна или фонарик и приглушите свет в комнате. Вы можете поменять цветной светодиод 9 на красный 17 или зеленый 26.



Мигающий светодиод

Включите переключатель 15, и оба светодиода замигают.



Ряд огней

Составьте цепь, как показано на рисунке, – активируется мотор 71 и запуснется лопасти, на которых засияют красочные огни, а также включатся три светодиода.



Датчик наклона

Составьте цепь, как показано на рисунке. Красный светодиод 17 или зеленый светодиод 26 будут гореть, если цепь наклонена или движется. Экспериментируйте, чтобы увидеть, какие углы наклона активируют светодиоды. Если помещенная на ровную поверхность цепь не выключается, слегка наклоните ее, и она выключится.



Датчик наклона 2

Светодиод 9 будет гореть или мотор 71 будет вращаться, если цепь наклонять или двигать.



Датчик наклона 3

Если цепь наклонять или двигать, будет гореть светодиод 9 и красный светодиод 17 или зеленый светодиод 26.



Детектор проводимости

Поместите объект поперек клемм А и В. Если загорится светодиод 17, значит, объект – проводник (например, нож или металлическая скрепка). Если светодиод 17 не горит – объект не проводит ток (например, пластик или дерево).



Цветной вентилятор

Включите переключатель 15 – загорится свет, включится мотор 71 (запускаются лопасти и засветятся красочные огни). Для лучшего эффекта приглушите свет в комнате.

