

Конструктор «Эксперименты со звуком»

С электроникой мы сталкиваемся каждый день и на каждом шагу. Понимать, как это все работает, разбираться в схемах, даташитах и др. технических терминах – это профессия электронщика. Если у ребенка есть тяга к техническому творчеству, к экспериментам с «железом», то с помощью этого конструктора можно попытаться его увлечения трансформировать в будущую профессию.

Конструктор является развитием конструктора «Эксперименты с электроникой».

Дополненный специальными электронными компонентами конструктор позволяет собирать различные звуковые электронные устройства. Микрофонный датчик.

Музыкальный звонок.

Состав конструктора:

Пластиковая подставка	1 шт.
Ножки резиновые	4 шт.
Самоклейка	2 шт.
Батарейный отсек ВН341	1 шт.
Макетное поле	1 шт.
Тактовая кнопка	2 шт.
Транзистор BC557	2 шт.
Транзистор BC547	3 шт.
Электретный микрофон	1 шт.
Микросхема NE555	1 шт.
Микросхема UM66	1 шт.
Стабилитрон 3,3 В	1 шт.
Громкоговоритель динамический	1 шт.
Фоторезистор	1 шт.
Конденсатор 10 мкф х 16 В	3 шт.
Конденсатор 100 мкф х 16 В	2 шт.
Резистор 0,5 Вт 360 Ом	10 шт.
Резистор 0,5 Вт 1 кОм	4 шт.
Резистор 0,5 Вт 10 кОм	4 шт.
Резистор 0,5 Вт 30 кОм	4 шт.
Резистор 0,5 Вт 1Мом	1 шт.
Светодиод красный 5 мм	10 шт.
Светодиод зеленый 5 мм	2 шт.
Светодиод желтый 5 мм	2 шт.
Светодиод мигающий 5 мм	1 шт.
Светодиод RGB 2 ножки 5 мм	1 шт.
Светодиод RGB 4 ножки 5 мм	1 шт.
Комплект соединительных проводов	1 к-т.
CD диск с примерами.	1 шт.

Конструктор не требует для работы каких-либо инструментов. Все соединения производятся на макетной плате проволочными перемычками, входящими в комплект, После сборки и разборки электронного устройства все компоненты готовы для следующей работы.