**«СОЗДАЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕВАЙС»**

**(Практическая сборка (пайка) реального электронного устройства)**

**Рекомендуемый возраст участников:** от 10 лет.

Допуском к «штурму» практического задания является теоретическое тестирование.

**Задание**

Практическая сборка (пайка) реального электронного устройства, состоящее из печатной платы, электронных компонентов и корпуса.

Допускается пользоваться любым справочным материалом.

**Проведение соревнований**

Конкурс проводится в один этап с предварительной регистрацией участников.

**Используемое оборудование**

Необходимый инструмент, расходные материалы и все комплектующие будут предоставлены организаторами конкурса. При себе иметь один элемент питания 9В типа 6LR61 (Крона). (Допускается использование своего инструмента и паяльных принадлежностей).

**Критерии оценки\*:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценки** | Баллы |
| Работоспособность устройства *(устройство работает, согласно указанного задания) 0-5 баллов*  \***Баллы начисляются при условии рабочего устройства** | 5 |
| Качество выполнения пайки *(пайка хорошего качества) 0-5 баллов* | 5 |
| Порядок на рабочем месте *0-2 баллов* | 2 |
| Время *(если устройство сдано в 1-ой пятерке) дополнительные баллы - 2 балла* | 2 |
| Техника безопасности *(штрафные баллы за несоблюдение техники безопасности*) 1 замечание – минус 1 балл |  |

**Правила отбора победителя: победители и призёры выбираются по количеству набранных баллов.**

**\*Внимание! Критерии оценки могут корректироваться.**