**Номинация «Инженер-конструктор»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ № | | |
| Номинация «Инженер-конструктор» | | |
| Название критерия | Максимально | Оценка |
| A) Принцип работы устройства | 10 |  |
| Разделяет схему на функциональные блоки и понимает их назначение | 1 |  |
| Понимает принцип работы функциональных блоков схемы | 2 |  |
| Представляет формы сигнала в точках схемы | 1 |  |
| Ориентирование на электрической схеме | 2 |  |
| Ориентирование на печатной плате | 2 |  |
| Знание используемых в устройстве радиоэлементов | 2 |  |
| B) Участие в этапах проектирования и сборки устройства | 10 |  |
| Знание последовательности сборки устройства | 2 |  |
| Знание технологии изготовления печатной платы | 1 |  |
| Знание используемых при сборке инструментов | 1 |  |
| Наличие доработок и усовершенствований | 2 |  |
| Использование компьютерных программ при проектировании | 2 |  |
| Знание расчетных формул и умение по ним считать | 2 |  |
| C) Качество сборки | 5 |  |
| D) Коэффициент сложности устройства (кратность 0.1) | 1.0 |  |
| E) Работоспособность устройства | 5 |  |
| F) Штрафные баллы  (начисляются за подсказки, за одну подсказку 2 балла) |  |  |
| Всего балов за практическую часть испытания  N = (A+B+C)\*D+E-F | 30 |  |