Приложение № 4

**Модуль В**

**(вариативная часть)**

1. Разработать взрыв-схемe прототипа с указанием всех деталей в виде стрелок-выносок.
2. Разработать спецификация в верхнем правом углу с указанием материалов для изготовления и названия деталей

**Требования к разработке чертежей для новых деталей:**

1. Разработать чертеж для детали №19
2. Разработать чертеж для детали №20
3. Разработать чертеж для детали №21
4. Разработать чертеж для детали №11
5. Разработать чертеж разъемного крепление детали 20 к 19
6. Разработать чертеж разъемного крепление детали 20 к 21
7. Разработать чертеж механизма крепление детали 1 к 21
8. Разработать чертеж разъемного крепление левой и правой части детали 1 с использованием 6 винтов
9. Разработать чертеж посадочного места в детали 11 для установки двигателя

**Требования к разработке чертежей для креплений и конструктивных изменений:**

1. Разработать чертеж разъемного крепления деталей №3 к №1
2. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №4 к №1
3. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №5 к №1
4. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №6 к №1
5. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №15 к №1
6. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №17,18 к №1
7. Разработать чертеж разъемного крепление деталей №15,16 к №1
8. Разработать чертеж механизма открытия/закрытия детали 2 относительно детали 1
9. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 13 к 2
10. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 12 к 1
11. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 7 к 3, 4
12. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 8 к 7
13. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 9 к 5, 6
14. Разработать чертеж разъемного крепление деталей 10 к 9

**Требования к разработке чертежей элементов электрической схемы №1:**

1. Разработать чертеж посадочного место батарейного отсека внутри детали №1
2. Разработать чертеж разъемного крепления для двигателя в детали 3
3. Разработать чертеж разъемного крепления для двигателя в детали 4
4. Разработать чертеж разъемного крепления для двигателя в детали 5
5. Разработать чертеж разъемного крепления для двигателя в детали 6
6. Разработать чертеж каналов прокладки проводов от кнопки до батарейного отсека
7. Разработать чертеж каналов прокладки проводов от батарейного отсека до двигателя
8. Разработать чертеж посадочной поверхности в детали №1 для установки кнопки (тип1)

**Требования к разработке чертежей элементов электрической схемы №2:**

1. Разработать чертеж посадочного места для батарейного отсека внутри детали №1.
2. Разработать чертеж каналов прокладки проводов от кнопки (тип 2) до батарейного отсека.
3. Разработать чертежи каналов прокладки от батарейного отсека до светодиодов
4. Разработать чертеж крепления под светодиоды (не менее 2 шт.) под деталями 17 и 18 для подсветки.
5. Разработать чертеж посадочной поверхности в детали №1 для установки кнопки.