

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Примечание
1	Винт М4х30 для контровки	С осевым сверлением в шляпке винта	шт	2	
2	Гайка М4 для контровки	С осевым сверлением в гранях	шт	2	
3	Шпилька диаметр 3 мм	Резьба М3, длина 1 метр	шт	2	
4	Проволока контровочная диаметр 0,8 мм	мягкая, оцинкованная	м	1	
5	Крепеж	Шайба 1х10	шт	80	
6	Крепеж	Гайка м3	шт	40	
7	Крепеж	Винт м3х30	шт	40	
8	Клей секундный	типа космофен	шт	1	
9	Стяжки нейлоновые	150 мм (белые, черные), 100 штук в упаковке	упаковка	1	
10	Скотч бумажный (малярный)	50 мм	шт	1	
11	Скотч обычный,	50 мм	шт	1	
12	Изолента	белая	шт	1	
13	Набор отверток	7 шт. SL25x75, 4x100, 6,5x125, PH0x60, PH1x80, PH2x100, PZ1x80, PZ2x100	набор	1	
14	Набор инструментов	Набор рожковых, торцовых ключей ключей от 3 до 12, набор отверток шлиц + крестообразная от 2 мм до 4 мм	набор	1	
15	Штангенциркуль	Ширина, мм: 90. Длина, мм: 125	шт	1	
16	Шуруповерт аккумуляторный	Li-Ion 14,4 -18 В, 2 Ач	шт	1	
17	Плоскогубцы	комбинированные, пластиковая ручка, 180 м	шт	1	
18	Набор пинцетов	материал: нержавеющая сталь	набор	1	
19	Рулетка	3-5м	шт	1	
20	Металлическая линейка	500-1000 мм	шт	1	
21	Набор компонент конструктора спутника "Орбикрафт"	Компоненты конструктора: Вычислитель; Система электропитания; Набор датчиков; Фото-камера; Маховик. www.sputnix.ru или аналог	набор	1	
22	Система энергопитания из набора компонент "Орбикрафт"	из набора компонент конструктора спутника "ОрбиКрафт"	шт	1	
23	Набор компонент "Arduino Shield Орбикрафт" для работы с микроконтроллером Ардуино	Шилды для подключения Arduino к OrbiCraft, макетки для шилдов, Arduino Mega 2560 или аналог	набор	1	
24	Солнечные батареи	60x110 мм, 6 Вольт, 1 Ватт	шт	4	
25	4-канальный релейный модуль (5В, управление низким уровнем)	Ток обмотки: 80 мА	шт	1	

26	Mini360 модуль преобразователя напряжения	на базе SG125-SZ (от 4.75-23 В до 1-17 В) RC-1012	шт	1	
27	Диод	КД 522 или аналог	шт	4	
28	Нить нихромовая Х20Н80 (0.2-0,4 мм)	диаметр нити 0,4 мм	м	1	
29	Шаговый двигатель	36НТ20-0504МА или аналог	шт	2	
30	Мотор-Shield	плата расширения для Arduino на базе чипа L298P, которая позволяет управлять моторами с напряжением 5–24 В в режиме раздельного питания и 7–12 В в режиме объединённого питания.2 канала, 2 Ампера	шт	2	
31	Драйвер шагового двигателя	(Тройка-модуль) на микросхеме L293D	шт	2	
32	Модуль Беспроводной	Напряжение питания: 5 В	шт	1	
33	Карандаш с ластиком	Критические характеристики отсутствуют	упаковка	1	
34	Набор письменных принадлежностей настольный	В наборе: скобы для степлера, ластик, скрепки канцелярские, линейка, карандаш, ножницы, нож канцелярский, ручка, бумага для записок, точилка	комплект	1	
35	Антистатический комбинезон	одноразовый	шт	3	
36	Антистатический халат	белый	шт	3	
37	Антистатические перчатки	перчатки для проведения мелких работ по электрике	пары	3	
38	Респираторы	одноразовые	шт	3	
39	Шапочка одноразовая	одуванчик	шт	3	
40	Очки защитные	Прозрачные	шт	3	
41	Бахилы	одноразовые	упаковка	1	
42	Набор спаянных кабелей	Согласно таблице шлейфов	Комплект	1	
43	Плата стабилизатора напряжения	Спаянная на конкурсной площадке	шт	1	

Конкурсант _____ / А.С.Краснов
 Конкурсант _____ / Ф.А.Толкачев
 Конкурсант _____ / Д.В.Казаков

Эксперт _____ / И.О.Фамилия
 Эксперт _____ / И.О.Фамилия
 Эксперт _____ / И.О.Фамилия