|  |  |
| --- | --- |
| Захват, защита | Фото |
| Захват сделан при помощи 3д принтера, распечатан при помощи пластика ABS. Движение механизма осуществляется при помощи лески и сервопривода. Сервопривод поворачивается, леска натягивает клешни и осуществляется захват предмета. Обратный механизм осуществляется при помощи резинки. Крепится на нижнею часть квадрокоптера. |  |
| Захват распечатан на 3д принтере из пластика ABS. Крепится на нижнею часть квадрокоптера. Зажим осуществляется при помощи лески и сервопривода. Сервопривод поворачивается и захватывает предмет. Обратный механизм осуществляется при помощи резинок. |  |
| Захват распечатан при помощи 3д принтера из пластика ABS. Работает по принципу клешней и имеет 2 клешни с одной стороны и 2 клешни с другой. Движение механизма осуществляется при помощи шестерёночного механизма и сервопривода. Механизм работает как на открытие клешней, так и на закрытие. | C:\Users\Alek\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\fa5dfd0e-a408-49cb-830c-0f748041493a.jpg |
| Захват распечатан при помощи 3д принтера пластиком ABS. Имеет форму коробки. Внизу имеется две палки которые двигаются при помощи сервоприводов. Механизм работает, когда предмет помещен внутрь, сервопривод закрывает палками внизу проход и тем самым не дает предмету выпасть. Обратный механизм работает так же, сервопривод поворачивает их в обратную сторону и предмет выпадает. |  |
| Захват распечатан при помощи 3д принтера из пластика ABS. Представляет собой форму конуса, механизм открывания и закрывания осуществляется при помощи палки и сервопривода. Палка зажимает предмет внутри и не дает ему выпасть. Обратный механизм сервопривод поворачивается и предмет выпадает. | C:\Users\Alek\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2020-12-21 at 11.55.48.jpeg |
| Защита состоит из сетки, закрывающей винты. Так же по периметру вставлены железные прутья для болей удобного схватывания предмета сверху. Так же используется скотч для закрепления. | C:\Users\Alek\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\28687b2d-7ca0-4274-8777-92a63dcc8d24.jpg |
| Защита изготовлена из текстолита на фрезерном станке. Защита спасает от полной или частичной поломки квадрокоптера. | C:\Users\Alek\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\78bfd7df-35c4-42ef-9537-0218d318a3b6.jpg |
| Захват распечатан на 3д принтере при помощи пластика ABS. Работает по принципу стягивания лески нижних клешней, с помощью сервоприводов. Обратный механизм осуществляется резинками. |  |
| Захват изготовлен из конструктора Lego Mindstorms. Задействованы основные детали балки, штифтов и осей. Так же в механизме используются стандартные для набора шестеренки. Открытие и закрытие осуществляется при помощи сервопривода. |  |
| Захват распечатан на 3д принтере. На части захвата присутствуют липучки для полного удобства зацепление предмета. Движение осуществляется при помощи лески и сервопривода. | C:\Users\Администратор\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\ab2e8a83-bd8d-4b43-894f-0186d0b416a7.jpg |
| Защита изготовлена при помощи обычных пластиковых бутылок. Бутылки скрепляются при помощи стежек к корпусу основной защиты квадрокоптера. |  |
| Защита в частных случаях использовалась стандартные детали набора Clever. Некоторые части для усиления защиты обмотаны изолентой. Многие части были заменены на изготовленных изначально деталей из оргстекла и нарезаны при помощи лазера. |  |