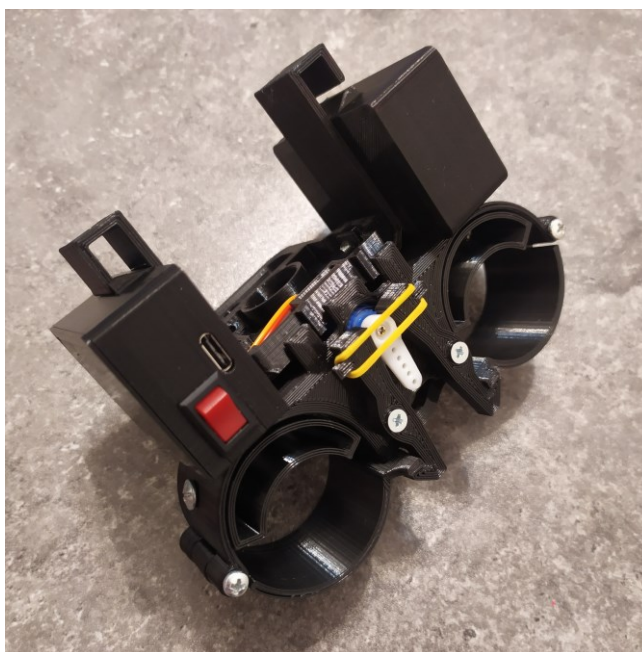


Руководство по эксплуатации, обслуживанию и ремонту системы сброса «УНИВЕРСАЛЬНАЯ» для квадрокоптера гражданского применения DJI Mavic 3

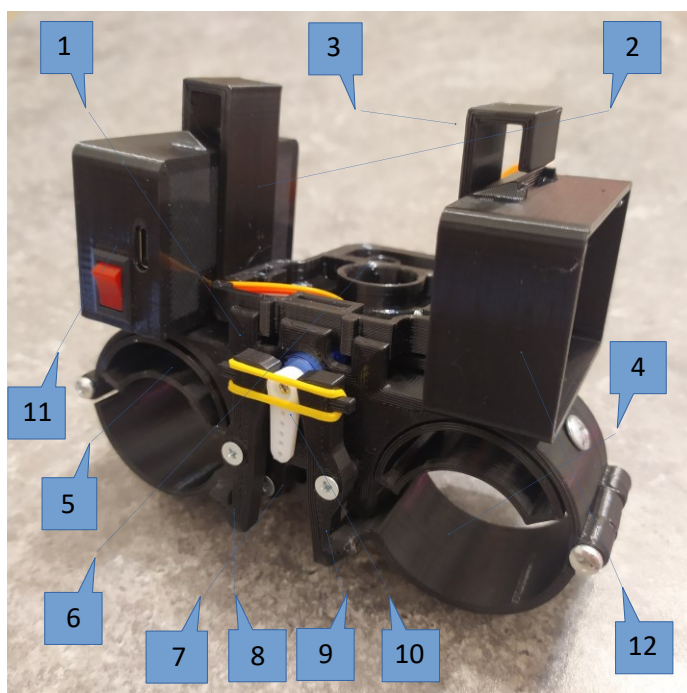


Данный материал разработан в составе группы «Умельцы - Фронту»

<https://t.me/makers2fron>

Состав:

1. Рама;
2. Кронштейн крепления к квадрокоптеру (под разные версии квадрокоптеров свой кронштейн);
3. Крепление ремешка подвеса;
4. Фиксатор боеприпаса типа ВОГ универсальный;
5. Вкладыш адаптер носимого боеприпаса (для ВОГ17);
6. Кожух фотодатчика;
7. Фиксатор подвеса для гранаты типа РГО/РГД-5/Ф-1/«Зверобой»;
8. Замок правого боеприпаса типа ВОГ;
9. Замок левого боеприпаса типа ВОГ (гранаты типа РГО/РГД-5/Ф-1/«Зверобой»);
10. Приводной механизм;
11. Короб электронных компонентов управления;
12. Короб аккумулятора.



Зарядка и включение

Питание системы сброса – автономное, от встроенного аккумулятора.

На лицевой панели расположены:

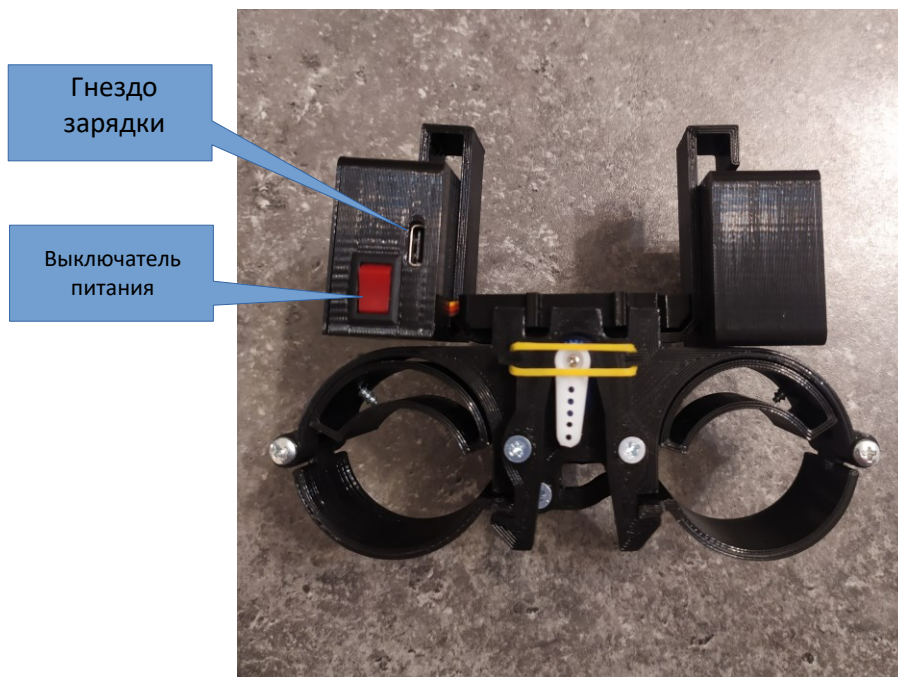
- гнездо зарядки аккумулятора типа Type-C, 5V/2A;

- выключатель питания.

Встроенный аккумулятор емкостью 600....800 мАч обеспечивает не менее 3 часов бесперебойной работы системы сброса при полной зарядке.

При включении системы сброса происходит инициализация и проверка работы сервопривода, после которой он автоматически устанавливается в «нулевое» положение.

ВНИМАНИЕ!!! При инициации сервопривода происходит открытие левого замка. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включение системы сброса при установленном и активированном боеприпасе.



Фотодатчик.

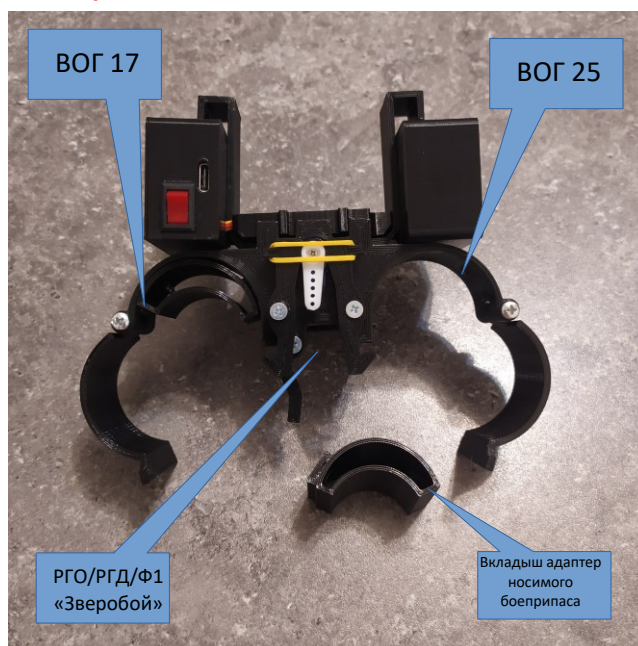
Активация сброса груза обеспечивается включением подсветки на квадрокоптере. Для этого следует установить систему сброса на корпус квадрокоптера.



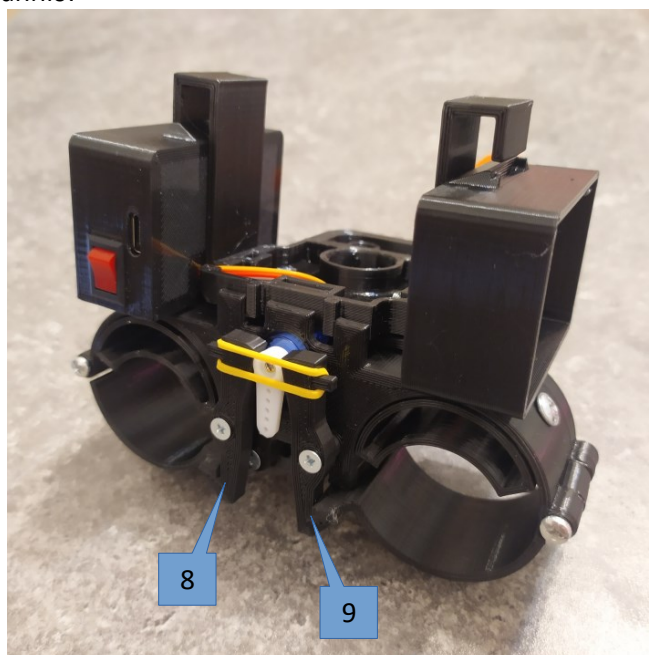
Заряжание боеприпасов.

1. Установите фиксаторы и прижимные элементы в соответствии с типом применяемого боеприпаса. Для ВОГ25 система используется без вкладыша адаптера носимого боеприпаса. Для ВОГ17 вставьте вкладыши адаптеры носимого боеприпаса и зафиксируйте их винтами.

ВАЖНО!!! При использовании боеприпасов типа РГО / РГД-5 / Ф-1 / «Зверобой» становится недоступным использование боеприпасов типа ВОГ



2. Установите систему сброса на квадрокоптер и зафиксируйте ее ремнем, застежкой-липучкой типа «Велкро», либо резиновым жгутом.
3. Включите систему сброса и дождитесь инициализации сервопривода, затем аккуратно, **не прилагая чрезмерных усилий**, по очереди приведите в открытое положение замки 8/9 и установите необходимые боеприпасы в зажимы, зафиксировав их обратными замками. Система готова к использованию.



Ремонт и обслуживание

По мере разряда аккумулятора произвести подзарядку системы зарядным устройством с током заряда не более 2А.

На демонтированной с квадрокоптера системе, не реже раз в месяц, протирать фотодатчик спиртовой салфеткой или ватной палочкой.