

"За 250 доларів спалити техніку на пару мільйонів": волонтер із Запоріжжя робить FPV-дрони для військових

Дмитро Нагорний Анастасія Потапенко Наталя Чикілова 22 листопада 2024, 21:37

Кирило Вакулинський — волонтер із Запоріжжя, який в домашніх умовах власноруч робить FPV-дрони для українських військових. Один безпілотник коштує близько 10-15 тисяч гривень, однак здатен уразити російську техніку вартістю десятки тисяч доларів.

Як організоване домашнє виробництво дронів — дізнавались кореспонденти Суспільного.



FPV-дрони, які виготовив Кирило Вакулинський. Особистий архів Кирила Вакулинського

Кирило волонтер спільноти Social Drone — проєкту, що акумулює зусилля охочих власноруч створювати безпілотники для військових. Загалом, чоловік зібрав понад 50 FPV-дронів на потреби Сил оборони:



Кирило Вакулинський тримає FPV-дрон, який він сам виготовив вдома. Суспільне Запоріжжя

"Спільнотою надаються повні інструкції. У них є YouTube-канал, де можна подивитися відео з нуля: з чого складається дрон, його запчастини, збірка. Перший я збирав напевно два дні, але це не так, щоб я сів від ранку і до вечора. Це у вільний від роботи час. Тобто після роботи, на кухні, дивлячись відео та текстову інструкцію", — розповів Кирило Вакулинський.



FPV-дрони, які виготовив Кирило Вакулинський. Особистий архів Кирила Вакулинського

Один дрон домашнього виробництва коштує близько 10-15 тисяч гривень, залежно від компонентів до нього. Найскладніше — пайка силових кабелів до материнської плати FPV, пояснив волонтер:

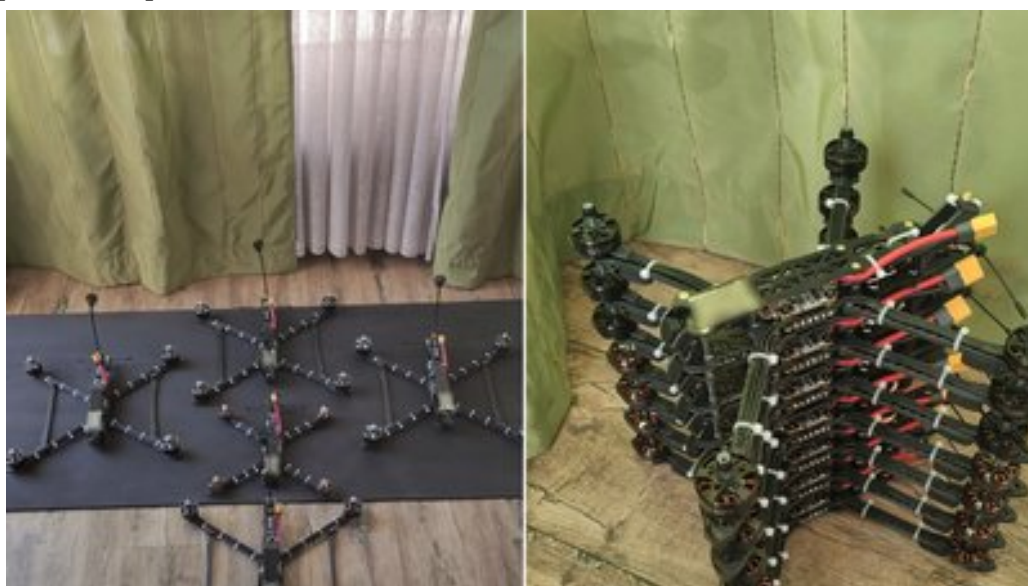
"Дрон складається з 8 частинок. Рама карбонова — бо це легкий матеріал. Польотний контролер, або — мовою комп'ютерів — материнська плата. Відеокамера — вона передає сигнал на окуляри пілота".



Рама для FPV-дрона. Особистий архів Кирила Вакулинського

Збирати безпілотники Кирило розпочав у лютому цього року. Нині волонтер витрачає на збірку одного дрона близько п'яти годин. Далі чоловік відправляє виріб на тестування в Social Drone, аби перевірити його технічну справність та здійснити тестовий обліт.

"Після того, як дрон вже зібраний мною, я відправляю його на тестування й обліт у Social Drone. Вони його отримують, перевіряють, перевіряють якість пайки, виправляють всі нюанси. Ну, можливо, там, помилки технічні", — розповів Кирило.



FPV-дрони, які виготовив Кирило Вакулинський. Особистий архів Кирила Вакулинського

Волонтер вже встиг передати власноруч вироблені дрони-камікадзе низці підрозділів, зокрема такими безпілотниками виконували бойові завдання пілоти Сил територіальної оборони, Збройних сил України, Національної гвардії тощо.

"Від слів військових, що ось, твій дрон допоміг уразити живу силу. Якщо дрон приносить користь, і можемо за 250 доларів спалити техніку на пару мільйонів, власними руками, то це варто того. Можете, грубо кажучи, за 250 доларів, спалити танк армії РФ. Маленька "пташка" зберігає життя наших хлопців і дівчат, які там", — додав волонтер.



Процес збирання FPV-дрона. Особистий архів Кирила Вакулинського

Боець на позивний "Ложка" та його підрозділ співпрацюють з волонтером і отримали від нього вже близько 30 FPV. Коли відбивали штурм, "пташкою" вдалося ліквідувати п'ятьох військових РФ та дрони все ж доводиться допрацьовувати самотужки, поділився військовий:



Військовий на позивний "Ложка", т.в.о командира роти 117 ОМБ. Суспільне Запоріжжя

"Людям немає можливості в цивільному житті підняти, бо одразу ж засікають, і приїжджають служби. Наші інженери перевіряють, тестують, під себе прошивають, під які частоти треба, щоб в бойових умовах літали", — розповів "Ложка".

"В мене в планах до красивої цифри якоїсь дійти, до 60. Тобто я планую до кінця року ще 7 поставити у військо".

Кирило Вакулинський, волонтер про допомогу військовим

Більше про проєкт Social Drone

Проєкт Social Drone стартував у серпні 2023 і нині спільнота налічує понад 4 тисячі людей. Це волонтери, що збирають FPV-дрони вдома та команда спеціалістів, що тестує кожен дрон перед відправкою військовим. Таким чином по запиту відправляються бюджетні FPV-дрони: якісні, протестовані та готові до виконання бойових задач.



Шеврон спільноти Social Drone. Особистий архів Кирила Вакулинського

Дрони передаються військовим Сил Оборони, що перебувають у зоні бойових дій та першочергово потребують забезпечення.

Раніше Суспільне повідомляло, що у Запоріжжі для цивільних чоловіків та жінок стартував проєкт безпілотних систем Збройних сил України "Drone Force". Кожен охочий безоплатно може спробувати покерувати на симуляторі FPV-дронів чи БПЛА літакового типу та рекрутуватися на посаду в підрозділах Сил безпілотних систем (СБС).