

Изобретение относится к летательным аппаратам с восемью роторами, а именно к октокоптерам из класса микро/мини беспилотных летательных средств, весом до 20 кг, которые могут быть использованы для доставки пакетов, картографирования, фотографирования и воздушной съемки, пограничного контроля, оказания помощи при стихийных бедствиях и мониторинга сельскохозяйственных культур.

Октокоптер содержит корпус (1), источник электрической энергии (2), контрольно-управляющее устройство (3) и шасси (14). С четырех сторон корпуса (1) жестко закреплены четыре плеча (4), на концах которых смонтированы четыре несущих ротора (6) с электрическими двигателями (5). В корпусе (1) смонтировано посредством подшипника (7), с возможностью вращения, плечо (8), на концах которого закреплены посредством консолей (9 и 10) по паре вспомогательных роторов (11 и 12) с электрическими двигателями (13).

Технический результат изобретения состоит в увеличении скорости, сопротивляемости ветру и грузоподъемности.

П. формулы: 5

Фиг.: 9

