ТЕХНИКА СПАСАТЕЛЕЙ МЧС: Беспилотный летательный аппарат Орлан-10

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| 29.10.2020 21:10 |
| **ТЕХНИКА СПАСАТЕЛЕЙ МЧС: Беспилотный летательный аппарат Орлан-10** |
|  |
| Беспилотный летательный аппарат Орлан-10 предназначен для обследования районов чрезвычайных ситуаций (лесных пожаров, паводков) с воздуха. Он оснащен фотоаппаратом и гиростабилизированной телевизионной камерой, что позволяет спасателям производить мониторинг обстановки района ЧС с воздуха.    Беспилотный летательный аппарат "Орлан-10" имеет максимальный взлетный вес до 18 килограмм, до пяти из которых может приходиться на полезную нагрузку (например, вес телевизионной камеры, пеленгатора и т.д.).    Старт беспилотного аппарата происходит со специальной разборной катапульты. После первоначального разгона полет происходит за счет маломощного бензинового двигателя. Скорость полета может находиться в пределах от 75 до 170 км в час, в зависимости от тактической необходимости. "Орлан-10" может находиться в воздухе до 18 часов, при этом в большинстве случаев максимальное удаление от пульта управления не должно превышать 180-200 километров, иначе будет невозможно принимать сигнал с видеоаппаратуры беспилотника. Максимальная высота от земли достигает 5 км.    Посадка после выполнения задания производится при помощи парашюта: оператор выводит аппарат в заданный район, сбрасывает скорость и дает команду на открытие купола. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий © 2021 |