



ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

«Роботизированная гибридная дистанционно управляемая платформа повышенной проходимости»

Предлагаем гибридную роботизированную дистанционно управляемую платформу-квадрокоптер повышенной проходимости, которая представляет собой вертолёт с четырьмя моторами, помещенный в клетку цилиндрической формы. Работает платформа по тому же принципу, что и обычный дрон, который поднимается в воздух за счет создаваемой встроенными двигателями тяги.

Платформа приводится в действие теми же приводами. Отсутствие дополнительных устройств для конструкции делает её вес и размеры более компактными. Такое решение является наиболее эффективным и экономным в плане энергозатрат способом управления при езде по суше с облетом препятствий.



Платформа оказывает минимальное давление на грунт, благодаря чему он способен перемещаться по заминированной территории, производить съемку местности, составлять карту минных полей и участвовать в обезвреживании.

Тактико-технические характеристики:

- габариты (длина x ширина x высота мм.) – 1000 x 900 x 900;
- скорость перемещения – до 60 км/ч;
- грузоподъемность дополнительного оборудования – до 3 кг;
- преодоление водных преград шириной до 50 м;
- движение по водной поверхности;

- преодоление вертикальных препятствий высотой до 50 м;
- преодоление лестничных маршей шириной более 1 м;
- преодоление подъемов не менее 90 градусов и высотой до 50 м;
- преодоление рыхлого снежного покрова – без ограничений;
- передвижение внутри зданий и сооружений;
- масса с установленным оборудованием – 7 кг;
- передвижение по пересеченной местности.

Применение:

- геологоразведочные работы (добыча полезных ископаемых)
- контроль за коммуникациями (нефтепроводы, ЖКХ)
- ведение инженерной, радиационной и химической разведки (предприятия Росатома)
- спасение утопающих на воде
- поиск и спасение пострадавших, как на открытой местности, так и внутри зданий (подразделения МЧС)
- разведка, составление карт минных полей (давление робота на грунт менее 20 грамм на квадратный сантиметр) подразделениями МО.

Выпускается платформа в различных размерах от 600х600х600 мм. и грузоподъемностью до 1 кг. до 1500х1500х1500 мм. и грузоподъемностью до 10 кг. В зависимости от применения.

Видео по следующей ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=WmTfbIxBeZ4>



Пост управления