



VOLJET

Коммерческое предложение
на поставку беспилотного летательного аппарата
www.voljet.ru
8-925-789-4594, Раис Билялетдинов,
руководитель МТС

| Самолёт VolJet VT20 (базовая комплектация) | |
|--|--|
| Маршевый двигатель DLA 116 EFI 12 л. с. инжекторный двухтактный со встроенным электростартером и генератором | |
| Вертикальная силовая группа T-Motor с пропеллерами Falcon | |
| Полётный контроллер HEX Pixhawk 2.1 CUBE ORANGE+ ADS-B с GPS HEX HERE V3+ (опционально возможна установка RTK) | |
| Приёмник навигационный GPS HEX Here V3+ /V4 | |
| Комплект радиотелеметрии с дальностью действия до 40 км | |
| Аккумуляторная батарея вертикального взлёта | |
| Аппаратура управления | |
| Кейс для транспортировки | |
| Цена 3 133 145 руб. *Комплектация может быть изменена и дополнена по согласованию | |

| Основные технические характеристики | |
|---|------------------------|
| Вес без полезной нагрузки | 29 кг |
| Объём топливного бака | 12 л/20 л |
| Максимальная масса дополнительной полезной нагрузки | до 15 кг |
| Скорость полёта | 95–160 км/ч |
| Продолжительность горизонтального полёта без нагрузки | до 8/13 часов |
| Продолжительность горизонтального полёта с полной нагрузкой | до 5/8 часов |
| Дальность полёта | до 700/1200 км |
| Скорость ветра не более | 12 м/с |
| Температура воздуха для стабильной работы | от -20 до +40 градусов |
| Размер площадки для взлёта/посадки диаметром | 15 м |
| Дальность радиосвязи с наземной станцией с направленными антеннами (в прямой видимости) | до 40 км |
| Размах крыльев | 3800 мм |
| Длина | 2500 мм |
| Размер грузового отсека | 530 x 330 x 180 мм |
| Размер кейса для перевозки | 1850 x 850 x 820 мм |

Беспилотные самолёты компании «Волджет Авиа» изготавливаются из высокотехнологичных композитных материалов на эпоксидной основе. На нашем производстве реализованы все этапы изготовления изделия. После сборки осуществляются контроль и тестирование каждого готового изделия. Наши специалисты разработали специальный метод формования, при котором детали получают прочными и лёгкими. Материалы, используемые при выпуске беспилотных самолётов, в большинстве своём отечественного (российского) производства, благодаря чему у поставщиков есть в наличии все компоненты. Это гарантирует отказоустойчивость производства. Изделия защищены от ультрафиолетового излучения и перепадов температуры, поэтому могут использоваться в разное время года.

Самолёты, которые мы изготавливаем, проходят несколько уровней проверки и контроль качества. Наша компания не боится нестандартных решений. Мы можем не только выполнить типовой проект, но и сделать корректировки для установки дополнительного оборудования. При внесении изменений в конструкцию для каждого индивидуального проекта мы подберём параметры грузоподъёмности и дальности хода изделия. На наших беспилотных летательных аппаратах предусмотрена защита от пыли и влаги уровня IP43, но по желанию заказчика этот уровень можно увеличить. Стоимость комплекта корпуса для VT20 (вместе с кейсом) составляет 390 000 рублей.