



АЭРОМЕХМАШ

научно-производственный центр

ДВУХЦИЛИНДРОВЫЙ ДВУХТАКТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «АМ-120»

Современные решения для российских
беспилотных авиационных систем



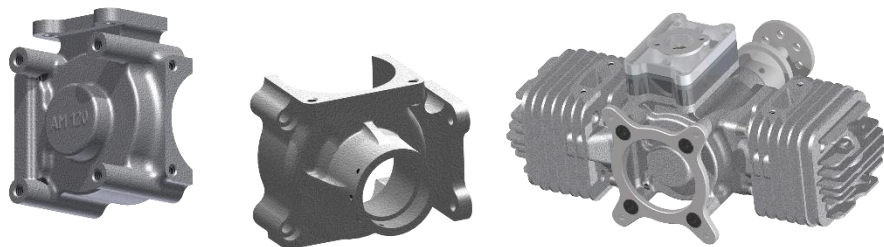


АЭРОМЕХМАШ
научно-производственный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Мощность | 12 л.с./7500 об/мин. |
| Объем | 120 см ³ . |
| Вес | 3200 г. |
| Обороты холостого хода | 1300 об/мин. |
| Тяга | ~ 26,5 кг на высоте 100 м. |
| | ~ 23,5 кг на высоте 1800 м. |
| Применимый размер воздушного винта | 26×10, 26×12, 27×10, 28×10. |
| Коэффициент сжатия | 10,5:1 |
| Коэффициент смазки | 30:1 |
| Напряжение розжига | 4,8 В – 8,4 В. |
| Топливо | Высокооктановый бензин с маслом |

В рамках импортозамещения для обеспечения потребностей военной промышленности, а также с возможностью использования в гражданских и с/х направлениях ООО «НПЦ Аэромехмаш» запустил собственное производство основных деталей и компонентов двигателей.

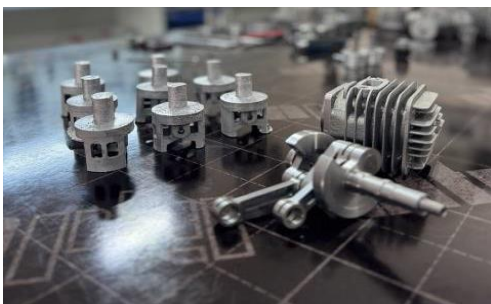


Использование российских материалов позволяет снизить зависимость от импортных поставщиков и повысить устойчивость производства.



АЭРОМЕХМАШ
научно-производственный центр

На предприятии создана специализированная площадка для механической обработки, сборки и испытаний двигателей серии «АМ». Это расширяет возможности применения БПЛА и снижает зависимость от зарубежных аналогов.





АЭРОМЕХМАШ

научно-производственный центр

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА ДВИГАТЕЛЯ «АМ-120»

- ❑ Простота конструкции двигателя облегчает производство и техническое обслуживание, делая его пригодным для крупносерийного изготовления и надежной эксплуатации в условиях разного уровня технической оснащённости;
- ❑ Использование отечественных материалов и компонентов повышает уровень импортонезависимости и задаёт стандарт качества для российской авиационной отрасли в области БПЛА;
- ❑ Весь цикл работы по проектированию и производству предусматривает глубокую адаптацию продукции под конкретные нужды заказчика. К каждому проекту применяется индивидуальный подход: доработка конструкции, подбор материалов и оптимизация характеристик для заданных параметров.

ПРЕДПРИЯТИЕ ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ:

Сергей Владимирович Наниш



sergej.nanish@yandex.ru



+7 (918) 64-95-254, +7 (964) 92-06-561

