



АЭРОМЕХМАШ
научно-производственный центр

ДВУХЦИЛИНДРОВЫЙ ДВУХТАКТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «АМ-120»

Современные решения для российских
беспилотных авиационных систем



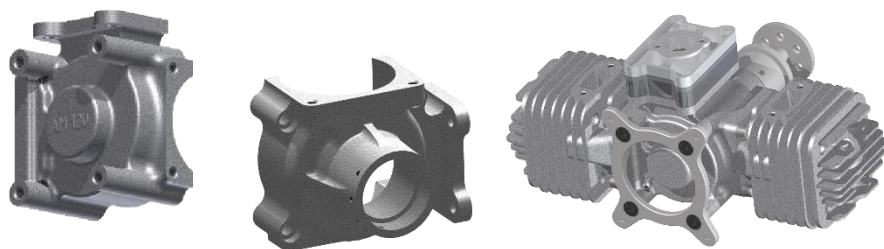


АЭРОМЕХМАШ
научно-производственный центр

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. На предприятии создана специализированная площадка для механической обработки, сборки и

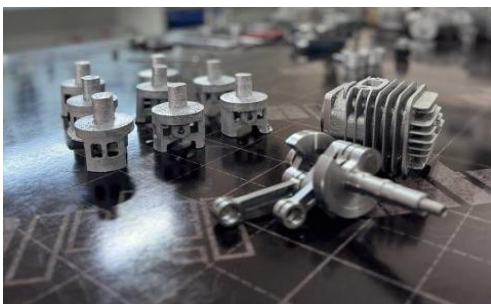


Использование российских материалов позволяет снизить зависимость от импортных поставщиков и повысить устойчивость производства.



АЭРОМЕХМАШ
научно-производственный центр

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.

