

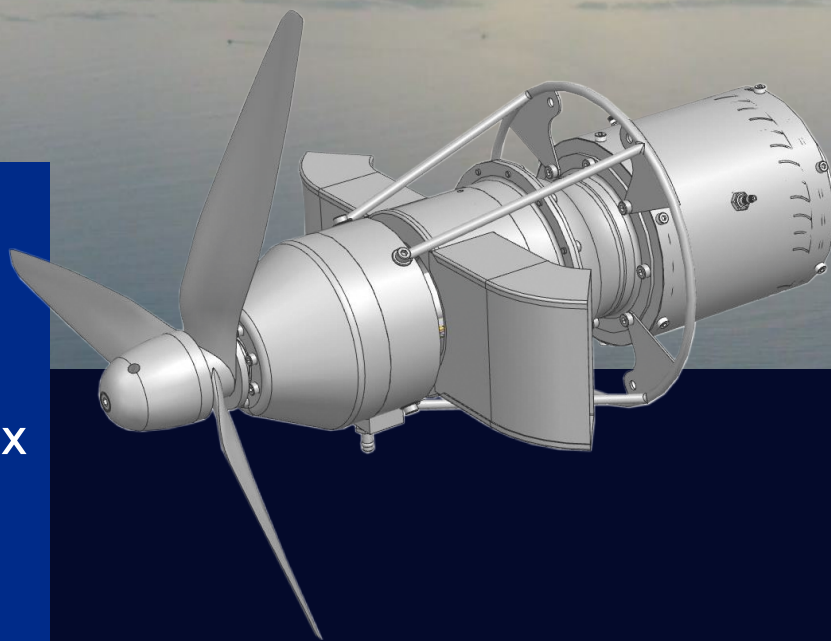


## LT-100

### СЕМЕЙСТВО МАЛОРАЗМЕРНЫХ ТУРБОВАЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ БПЛА САМОЛЕТНОГО И ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА

Маршевый двигатель производства “ННК Консалтинг” предназначен для применения в БПЛА вертолетного и самолетного типа с тянущим и толкающим винтом.

Двигатель развивает мощность от 60 до 130 л.с. на взлетном режиме, от 40 до 100 л.с. на номинальном режиме и от 40 до 90 л.с. на крейсерском режиме в турбовальном исполнении для БПЛА самолетного типа массой до 400 кг.



#### Схема 1-1+1

- 1 степень компрессора
- 1 степень турбина компрессора
- 1 степень силовая турбина

#### Газогенератор с центробежным компрессором

- Неохлаждаемая турбина компрессора.
- Температура газа перед турбиной до 1200 К
- Охлаждаемый редуктор

# Технические характеристики

## Параметры

Мощность: Взлетный режим: 120 л.с.

Крейсерский режим:

50-100 л.с.

Степень сжатия: 4.5

Удельный расход топлива:

0.64822 кг/(кВт\*ч)

Температура газа перед турбиной:

1200 К

Габариты двигателя

Диаметр: 190 мм

Длина: 833 мм

Масса: 45 кг

Ресурс Назначенный: 150 ч

Межремонтный: 25 ч

## Турбовальное исполнение

Самолетный тип Взлетная масса: 500 кг

Скорость: до 400 км/ч

Дальность: 1700 км

Вертолетный тип Взлетная масса: 400 кг

Дальность: 400 км

## Турбореактивное исполнение

Самолетный тип Взлетная масса: 350 кг

Скорость: до 800 км/ч

Дальность: 800 км

