

## Технические данные

Гибридная силовая установка на базе 4-Т ДВС М-50  
электрической мощностью 2.0кВт

Привод генератора	<b>М-50</b>
Рабочий объем	50,00 см <sup>3</sup>
Мощность	4,0 л.с. (3,0 кВт) @ 6.200 об/мин
Диаметр поршня	41,8 мм
Ход поршня	36,00 мм
Рабочие обороты	1.300 – 7.500 об/мин
Вес	1.570 г
Коленчатый вал	3 шариковых + 1 игольчатый подшипник
Шатун	2 игольчатых подшипника
Топливо	1:40 – 1:50 (бензин АИ-95 + синтетическое масло)
Зажигание	6,0 – 8,4 V, 5 банок NiMH или 2S LiPo
2-х лопастный винт	21 x 14 деревянный Fiala @ 6.000 об/мин 23 x 8 угольный Mejzlik 21 x 11 деревянный 3W

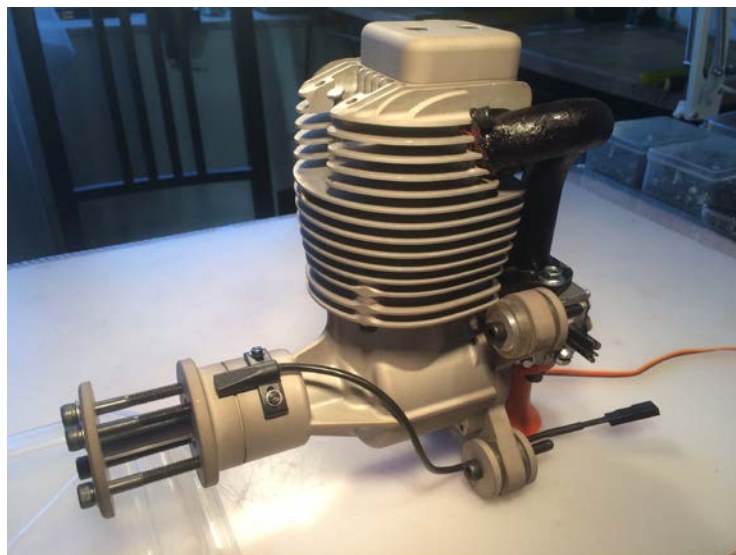


Рис. 1 Четырехтактный карбюраторный двигатель внутреннего сгорания (ДВС) фирмы Принтпарт М-50 рабочим объемом 50см<sup>3</sup>

Электрогенератор	<b>ПП-2/50</b>
Тип	вентильный на постоянных магнитах
Электрическая мощность	2000 Вт @ 6.500 об/мин
Максимальная длительная мощность	3500 Вт @ 8000 об/мин
Рабочее напряжение	50В +/- 2В
Ток (длительный) / (максимальный)	40А/140А (15 секунд)
Максимальная температура	95 С
Диаметр ротора	90.2 мм
Длина	Ок. 60 мм
kV	180
Полюсы/магниты	24/28
Рабочие обороты	4800 – 7.500 об/мин
Вес	870 г
Опоры	2 шариковых подшипника
Режимы работы	Стартерный, генераторный

Рис. 2 Стартер/генератор ПП-2/50 электрической мощностью 2000 Вт

Гибридная силовая установка в сборе.