玄云动力
SWIWIN TURBINE

SWIWIN SW80B
Технический паспорт

(A/2)



Комплект поставки Swiwin SW80B (на один двигатель)

№	Наименование	Изображение	Кол-во
1	Двигатель		1
2	Блок ECU (V3)		1
3	GSU		1
4	Крепёжный хомут		1
5	Бесщёточный насос		1
6	Кабель питания		1
7	Сигнальный кабель		1

8	Кабель газа		1
9	Шаровой кран		1
10	Топливный фильтр		1
11	Топливный шланг	 4mm*2.5mm	1,5 м

玄云动力
SWIWIN TURBINE

Технические характеристики

Модель	SW80B
Тяга	8kg
Диаметр	83mm
Длина	200.9mm
Масса двигателя	800g
Масса ECU	42g
Общая масса (с комплектом)	1120g
Температура эксплуатации	-40℃~50℃
Напряжение питания	аккумулятор Li-Po 3S
Способ запуска	автозапуск одной командой
Диапазон оборотов, об/мин	50000-156000
Номинальная температура газов	750℃
Расход топлива на максимуме	300g/min
Топливо	авиакеросин
Масло в топливе	3%~5%
Периодичность обслуживания	25H

Параметры запуска двигателя

Напряжение насоса	0.6-0.9V
Крутизна набора оборотов	100%
Крутизна подачи насоса	3
Напряжение свечи накаливания	5-7V
Клапан топлива розжига	40
Обороты розжига	6000
Обороты прогрева	10000
Обороты отключения муфты	28000

Рабочие параметры двигателя

Кривая разгона	15
Кривая сброса	15
Максимальные обороты	156000
Обороты малого газа	50000
Минимальные обороты	35000
Максимальная температура	1000
Минимальное напряжение	10V
Перезапуск при срыве пламени	выключен
Напряжение свечи при перезапуске	равно напряжению свечи
Ограничение напряжения насоса	13V

Параметры охлаждения двигателя

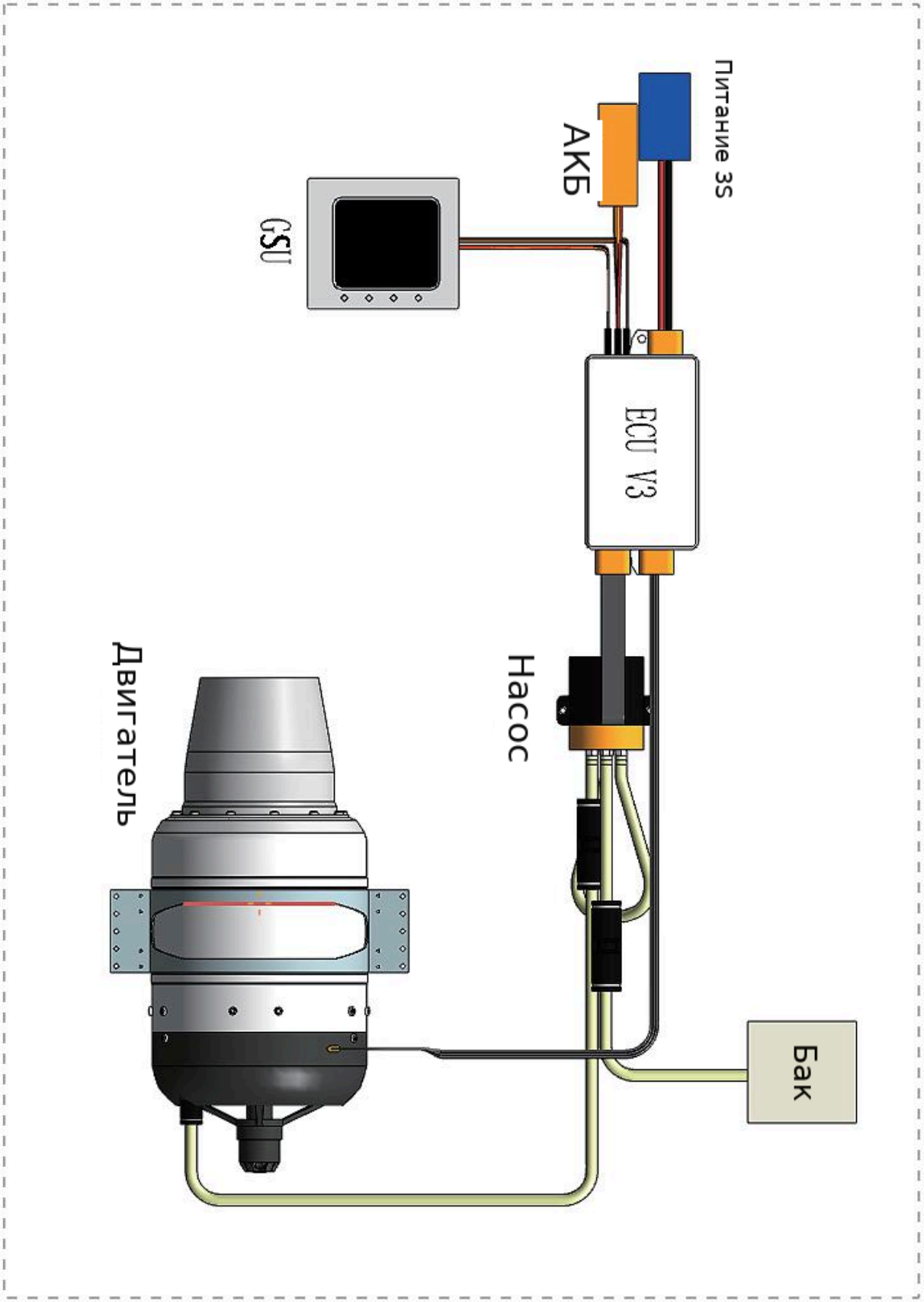
Обороты охлаждения	5000rpm

Параметры стартера

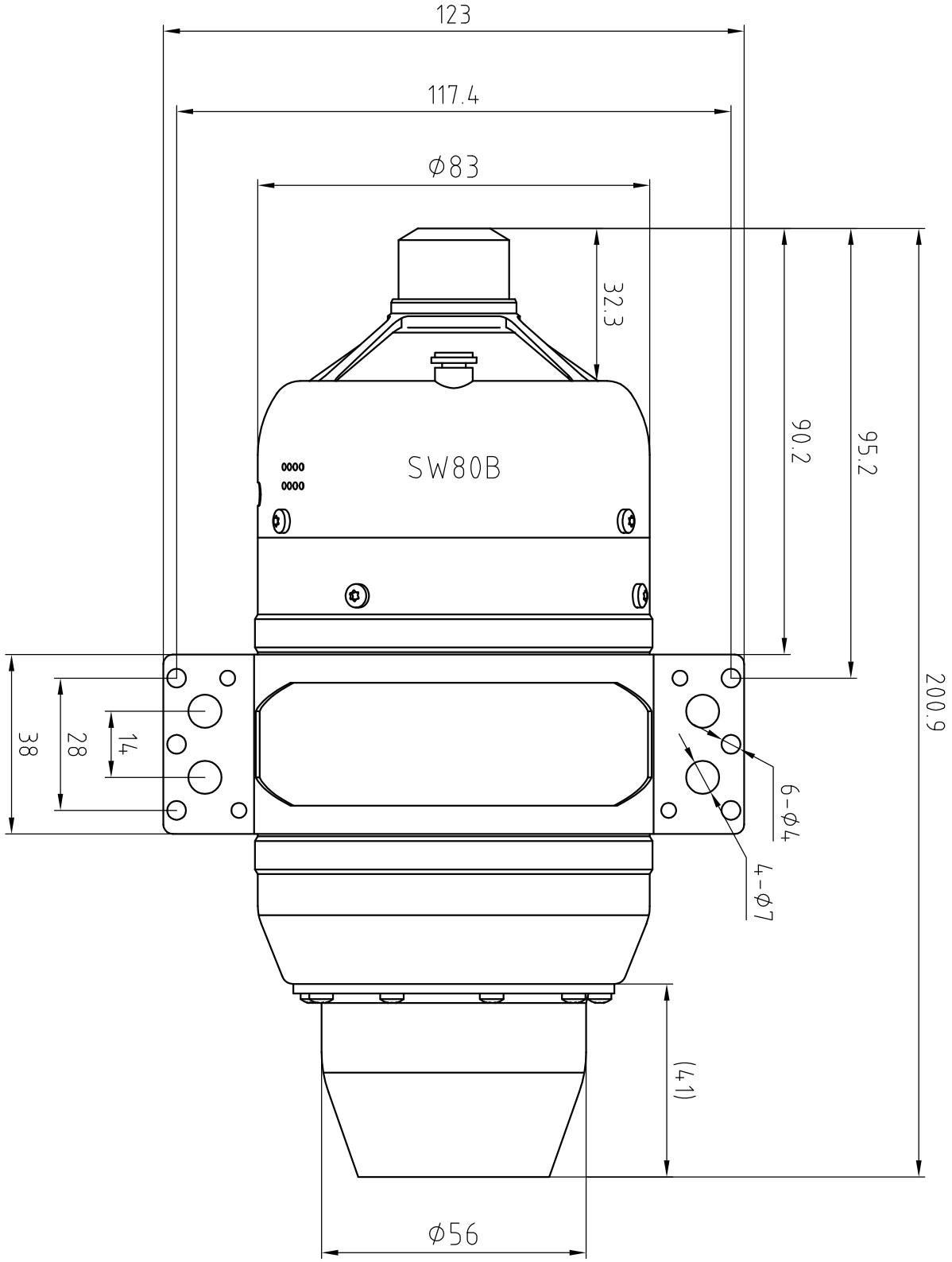
Время выброса муфты	0.5S
Напряжение выброса	3.5V
Рабочее напряжение	3.5V

Примечание: все данные получены при стандартном атмосферном давлении. При высокой температуре воздуха или низком давлении кислорода в воздухе меньше, и слишком быстрый разгон или сброс оборотов может привести к срыву пламени.

Схема подключения системы



Габаритный чертёж



Размеры упаковки: 27×21×16 см, масса упаковки 1,5 кг

Ограничения ответственности

Изделие предназначено только для полётов авиамоделей, соревнований, показательных выступлений, а также для пожаротушения, сушки и очистки дорог и других развлекательных и гражданских применений. Соблюдайте требования Закона КНР об экспортном контроле. Запрещается переделывать изделие для незаконного применения и самостоятельно перепродавать его в страны, на экспорт в которые законом установлены ограничения. Все последствия нарушения несёт покупатель.

О продавце

Двигатель Swiwin SW80B и документацию к нему на русском языке поставляет turbo-jets.ru.

Сайт: https://turbo-jets.ru/
Почта для заказов: order@turbo-jets.ru

Оплата: безналичный расчёт по счёту, с НДС и без НДС.
Доставка: по всей России транспортными компаниями и курьерскими службами.

Перевод выполнен по техническому паспорту производителя Swiwin. Значения параметров соответствуют оригиналу. При расхождении перевода и оригинала приоритет имеет документ производителя.