玄云动力
SWIWIN TURBINE

SWIWIN SW120B
Технический паспорт

(A/2)



玄云动力
SWIWIN TURBINE

Комплект поставки Swiwin SW120B (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	SW120B
Номинальная тяга	12kg
Диаметр	99.4mm
Длина	241mm
Масса двигателя	1280g
Масса ECU	42g
Общая масса (с комплектом)	1640g
Температура эксплуатации	-40℃~50℃
Напряжение питания	аккумулятор Li-Po 3S
Способ запуска	автозапуск одной командой
Диапазон оборотов, об/мин	38000-125000
Номинальная температура газов	750℃
Расход топлива на максимуме	350g/min
Топливо	авиакеросин
Масло в топливе	3%~5%
Периодичность обслуживания	25H

Параметры запуска двигателя

Напряжение насоса	0.7-1V
Крутизна набора оборотов	100%
Крутизна подачи насоса	3
Напряжение свечи накаливания	5-7V
Клапан топлива розжига	20
Обороты розжига	4000
Обороты прогрева	6000
Обороты отключения муфты	25000

Рабочие параметры двигателя

Кривая разгона	25
Кривая сброса	25
Максимальные обороты	125000
Обороты малого газа	38000
Минимальные обороты	33000
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

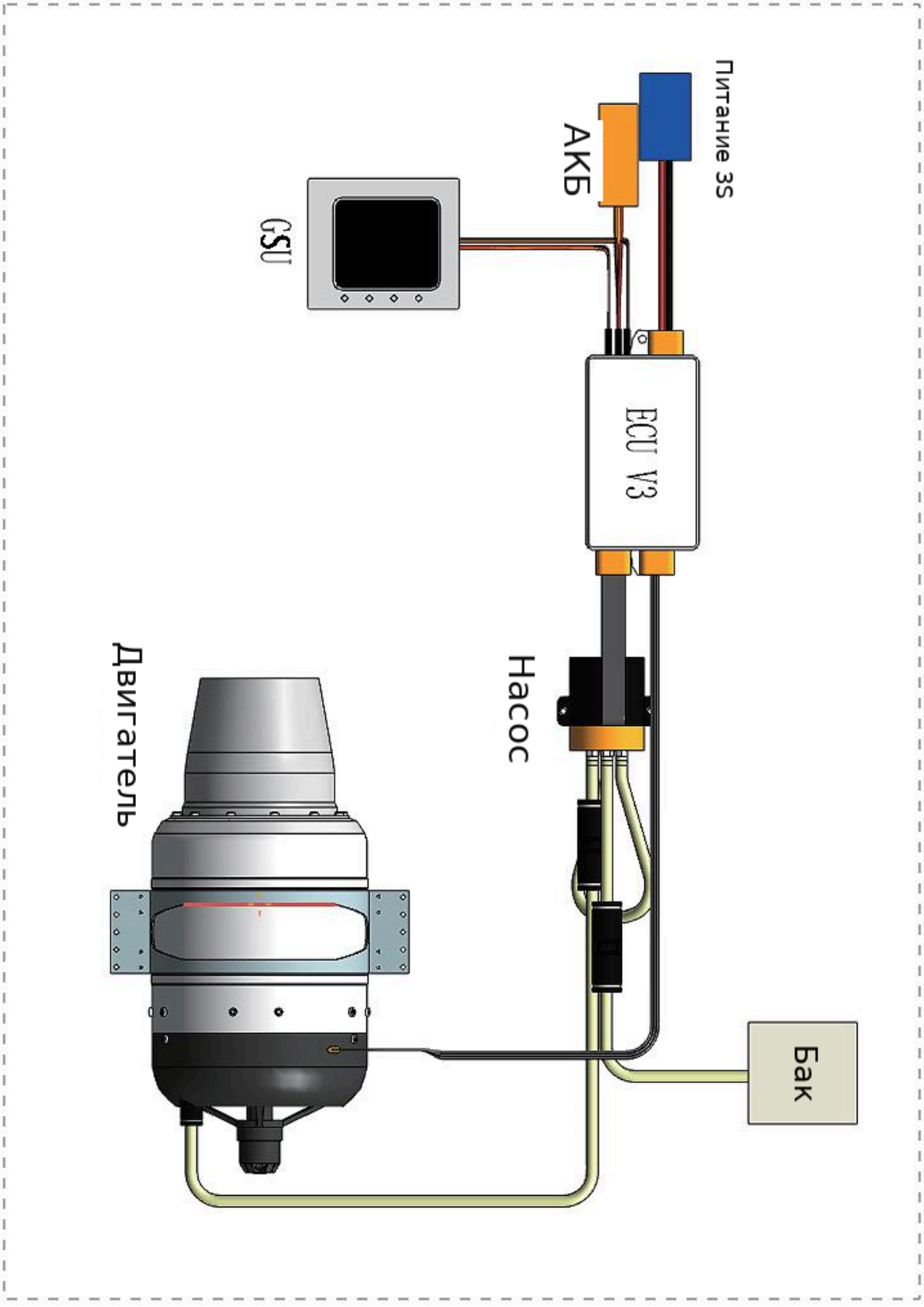
Обороты охлаждения	5000rpm

Параметры стартера

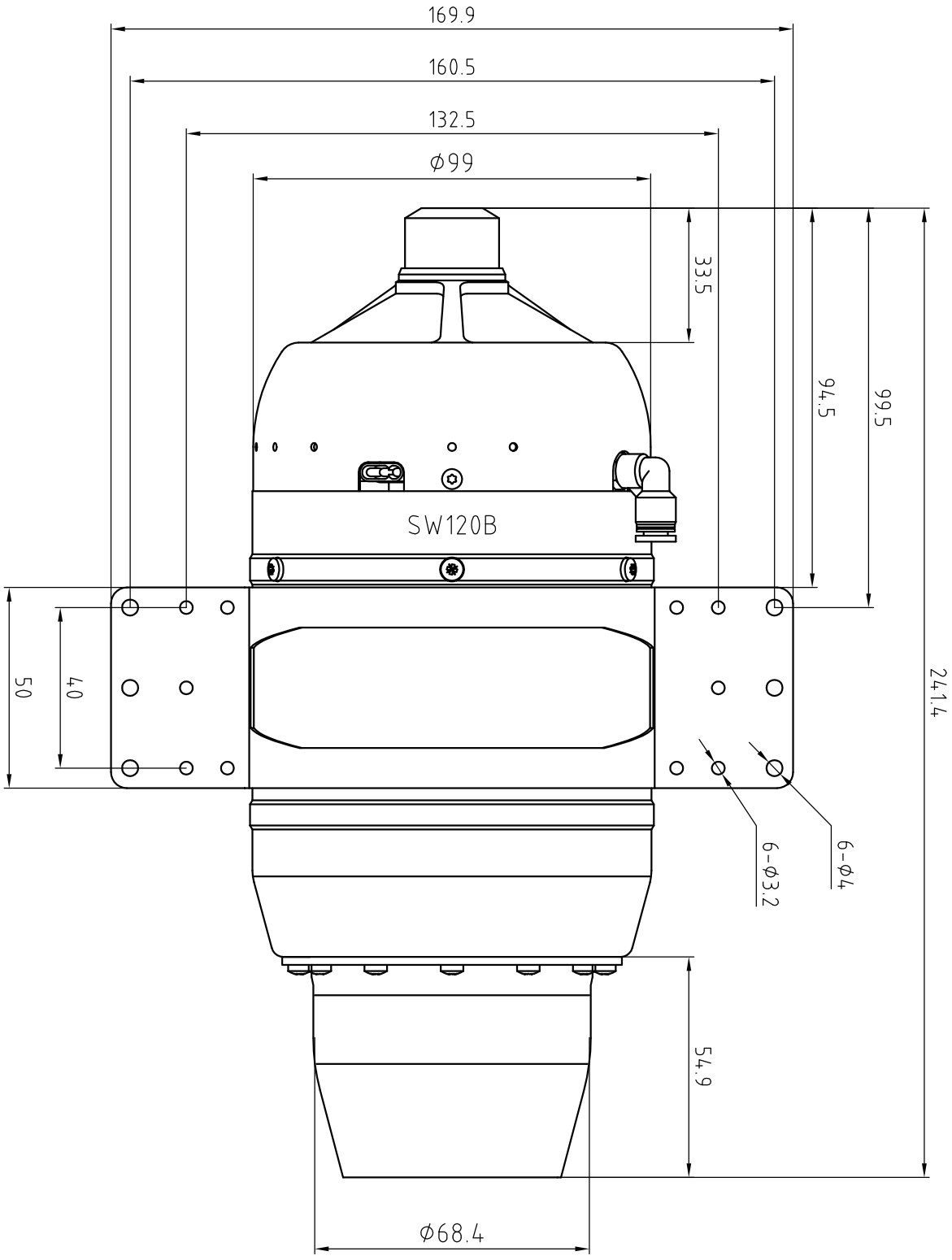
Время выброса муфты	0.5S
Напряжение выброса	4V
Рабочее напряжение	4V

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: 32×27×18 см, масса упаковки 2,2 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 SW120B 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.