

Линейка модели

Преимущества

Технические инновации

Характеристики

ДВИГАТЕЛИ АЭРОСПИН

СЕРИИ АГРО

А60-170



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ,
СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ МУЛЬТИКОПТЕРОВ

ОСОБЕННОСТИ A60-170

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

При работе с 22" винтом эффективность достигает ~6 г/Вт, что позволяет экономить энергию и увеличивать время полёта. При использовании 24" винта мотор выдаёт до 13,2 кг тяги, обеспечивая запас мощности для самых сложных задач. обеспечивая оптимальную тягу для дронов-грузовиков и профессиональных платформ.

ВЫСОКАЯ ТЯГА ПРИ УМЕРЕННОМ ТОКОПОТРЕБЛЕНИИ

На 24" винте мотор развивает 11 040 г тяги при 43,8 А (80% газа) и 12 400 г при 54 А (90% газа), демонстрируя отличную энергоэффективность и стабильность характеристик даже при высоких нагрузках.

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ПИКОВЫХ НАГРУЗКАХ

Мотор сохраняет расчётные характеристики при длительных высоких токах (до 62 А), благодаря продуманной тепловой конструкции и качественным материалам.

ШИРОКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИНТАМИ

Мотор эффективно работает с винтами 22" и 24", позволяя гибко настраивать систему под требуемую тягу и время полёта — от экономичных режимов до максимальной грузоподъёмности.

ГИБКОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ

Стандартное крепление и совместимость с большинством регуляторов и полётных контроллеров упрощают установку на любую раму.

ИТОГ

A60-170 — это универсальный мотор для профессиональных БПЛА, где важен баланс между тягой, эффективностью и надёжностью. Он позволяет дрону поднимать больше груза и летать дольше, а гибкость в выборе винтов даёт возможность адаптироваться под конкретные задачи.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Количество оборотов на вольт,
KV

Рекомендуемые воздушные
винты

Максимальная тяга на ось,
кг

Крейсерский режим,
% газа (высокая эффект.)

Номинальная тяга на ось,
кг

Батарея питания

Рекомендуемая взлётная
масса ВС, кг

Время полета

Полезная нагрузка

170

22", шаг 7(основной)
24", шаг 7,5

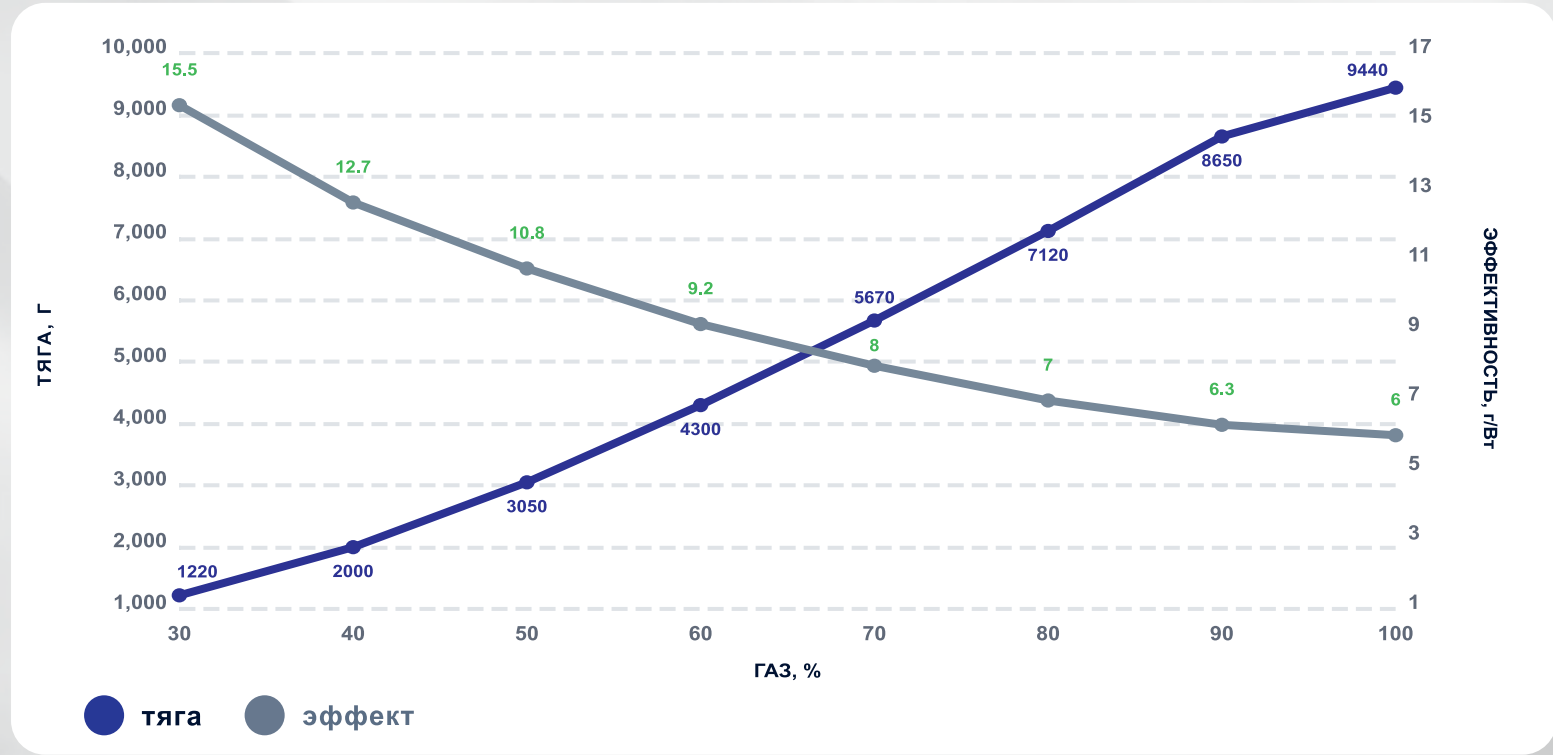


ПАРАМЕТРЫ

А60-170

ВИНТ 22 ВИНТ

Газ %	Тяга, кг.	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, Вт	Эффективность, г/Вт
30	1220	46,4	1,7	78,88	15,47
40	2000	46,4	3,4	157,76	12,68
50	3050	46,4	6,1	283,04	10,8
60	4300	46,3	10,1	467,63	9,2
70	5670	46,1	15,4	709,94	7,99
80	7120	46	22,2	1021,2	6,97
90	8650	45,8	30,1	1378,58	6,3
100	9440	45,7	34,3	1567,51	6,02

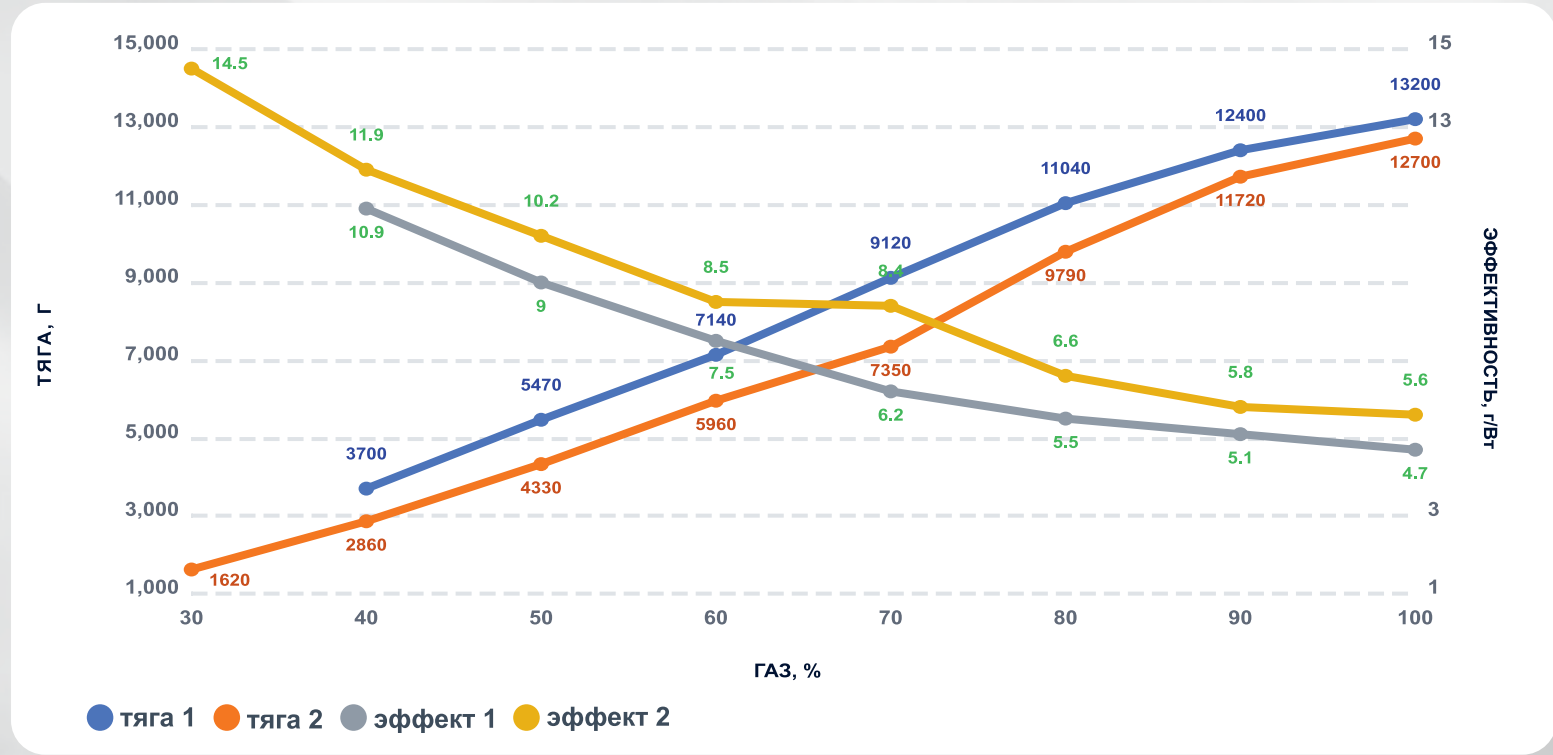


ПАРАМЕТРЫ

А60-170

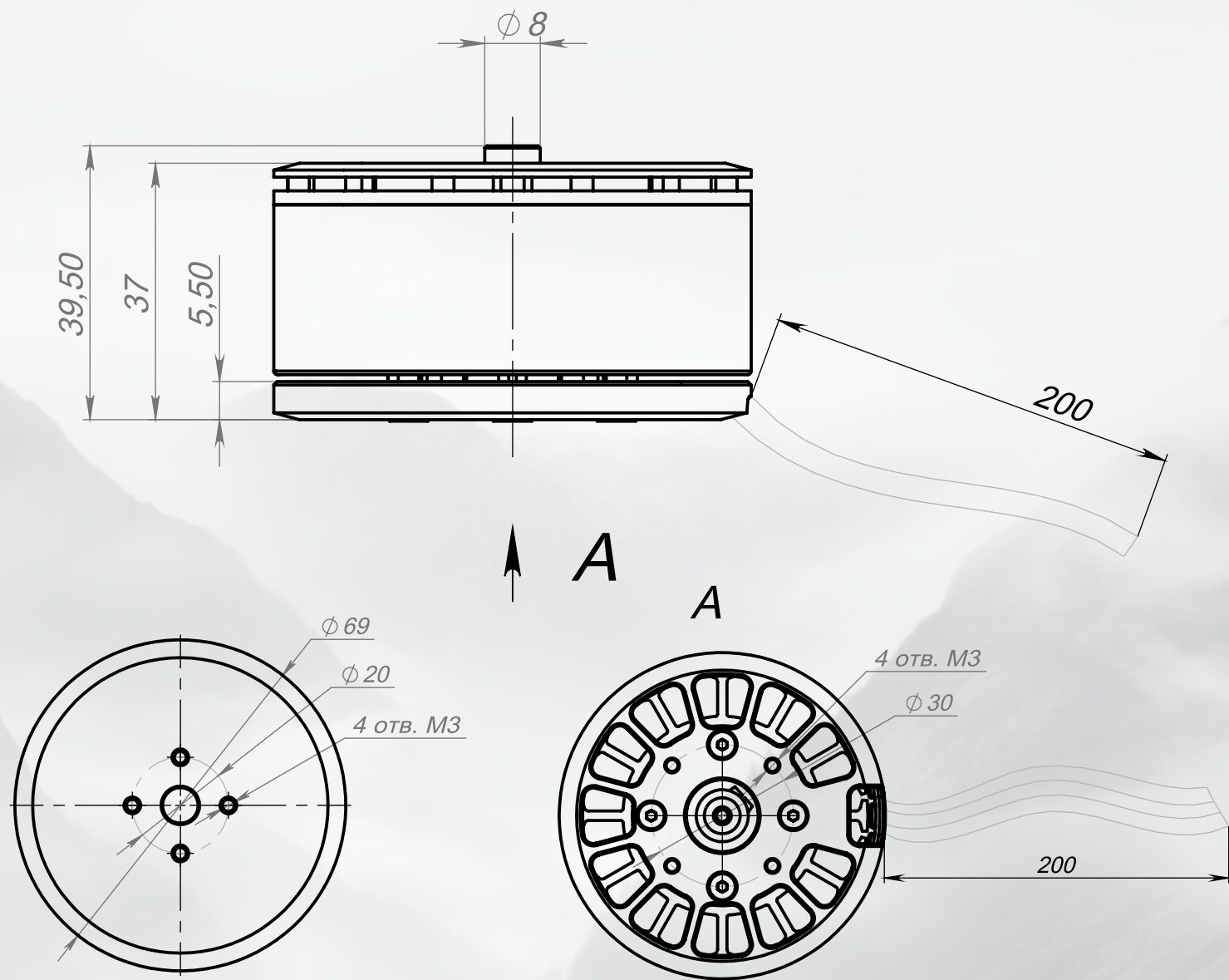
ВИНТ 24

Газ %	Тяга, кг.	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, Вт	Эффективность, г/Вт
30	2180	46,4	3,4	157,76	13,82
40	3700	46,4	7,3	338,72	10,93
50	5470	46,2	13,2	609,84	8,97
60	7140	46	20,7	952,2	7,5
70	9120	45,7	32	1462,4	6,23
80	11040	45,5	43,8	1992,9	5,54
90	12400	45,2	54	2440,8	5,1
100	13200	45	62	2790	4,7



ТАБАРИТЫ

A60-170



КОМПЛЕКТАЦИЯ

A60-170



**Винт М4/М3
Гайка М3
по 4шт**



**Двигатель
1шт**



**Крепление
на луч Ø40мм
4шт**

