

ЛИНЕЙКА МАЛОРАЗМЕРНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА готов осуществить по заданию заказчика разработку, авторское сопровождение подготовки производства и выпуска продукции на мощностях заказчика и/или мелкосерийное производство микро ТРД с тягой от 6 до 150 кгс.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА ГОТОВ ПРЕДЛОЖИТЬ ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД МИКРО ТРД ОТ 6 ДО 50 КГС.



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	мТРД 6	мТРД 9	мТРД 20	ТРД 40	ТРД 50
Тяга max базовой модели, кгс	6	9	18	35	50
Тяга max для вариантов исполнения, кгс.	7, 8	10	20	40	55
Расход топлива (max), мл/мин	220	390	750	923	1860
Удельный расход топлива, кг/Н*ч	0,18	0,18	0,15	0,11	0,18
Наружный диаметр	81	95	130	150	175
Длина	250	270	350	450	450
Частота вращения ротора, тыс. об/мин	45-162	45-153	33-113	80	80
Расход воздуха, г/с	160	225	450	730	1475
Вес двигателя (без аксессуаров), кг	0,85	1,4	2,47	3,9	6,0
Температура газа за турбиной, °С	480 – 750	480 – 750	480 – 750	500-800	500-600
Топливо	Керосин/	Керосин/	Керосин/	Керосин/	Керосин/
	Масло	Масло	Масло	Масло	Масло

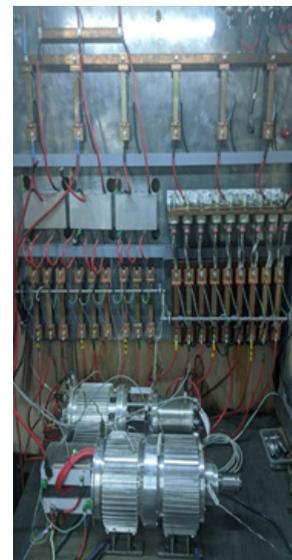
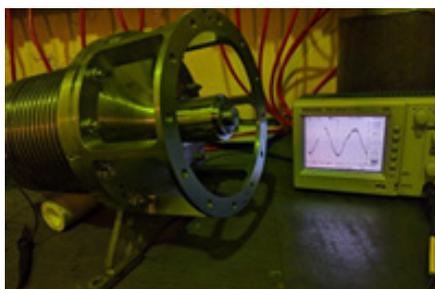
Балтийский Государственный Технический Университет

ВОЕНМЕХ
им. Д. Ф. Устинова

ЛИНЕЙКА ЭЛЕМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ



БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА готов осуществить по заданию заказчика разработку, авторское сопровождение подготовки производства и выпуска продукции на мощностях заказчика и/или мелкосерийное производство элементов Распределенной силовой установки.



	ВСУ	Биротор	ВВБ мобильная	ВВБ лаб.	Силовой инвертор
Емкость номинальная	-	-	3,3 кВтч	18 кВтч	-
Мощность номинальная	60 кВт	2x22 кВт	28 кВт (250А)	63 кВт (570А)	22 кВт (200А)
Мощность кратковременная	100 кВт	2x35 кВт	39 кВт (350-400А)	83 кВт (750-900А)	35 кВт (320А)
Температура работы	До 150 °С	До 70 °С	-20 °С - +60°С	до 40 °С	-20 °С - +60 °С
Номинальные обороты	60000 об./мин.	4500 об./мин.			
Масса	27 кг	70 кг			
Напряжение	80-126 В	80-126 В	80-126 В	80-126 В	60-130 В
Подшипниковый узел	Газовый	Шариковый	-	-	-
Ротор (магниты)/ Силовые ключи	SmCo	SmCo			MOSFET

Научно-технические услуги



MAIL:
sciencebstu@bstu.spb.su
ТЕЛЕФОН:
+7 (812) 316-43-16
WEBSITE:
www.voenmeh.ru

Балтийский Государственный Технический Университет

ВОЕНМЕХ
им. Д. Ф. Устинова