

Турбокомпрессоры ТКР-7СТ-01 ТКР-7СТ-02

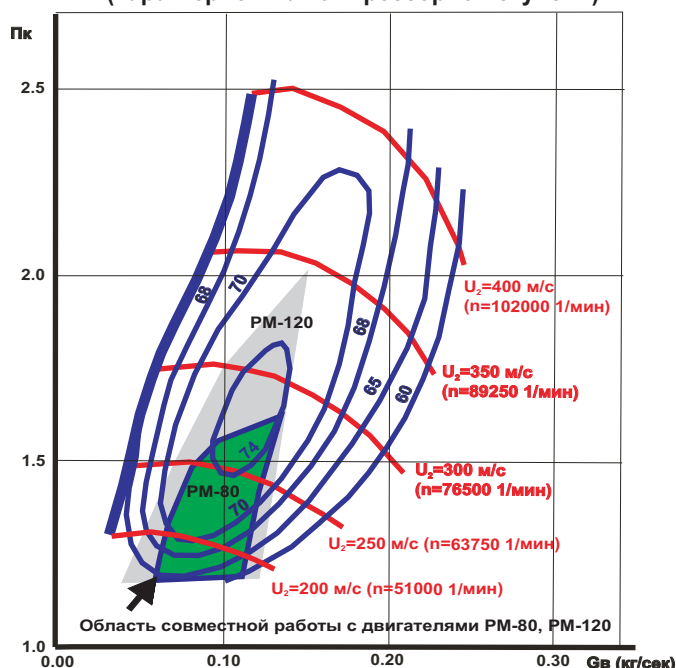


Турбокомпрессоры ТКР-7СТ-01 и ТКР-7СТ-02 устанавливаются на двигатели РМ-80 и РМ-120 производства НПО "Сатурн" (ОАО "Рыбинские моторы"). ТКР-7СТ-01 применяется на тракторах ДТ-75Р, ЛТЗ-95, а ТКР-7СТ-02 - на тракторах ДТ-75, экскаваторах, строительной дорожной технике.

ТКР-7СТ-01 и ТКР-7СТ-02 оптимально согласованы с двигателями и заменяют турбокомпрессоры К27 (CZ, Чехия). Применение ТКР-7СТ-01 взамен К27-47 снижает удельный расход топлива на 3-6 г/лс*ч во всем диапазоне работы двигателя, а ТКР-7СТ-02 взамен К27-86 - на 6-16 г/лс*ч. (Протоколы испытаний №05-2000 и №10-2000 УГК по дизелю ОАО "Рыбинские моторы").

Турбокомпрессоры серийно выпускаются с 2001 г., поставляются в НПО "Сатурн" на комплектацию двигателей и в запасные части.

Турбокомпрессоры ТКР-7СТ-01,-02
(характеристика компрессорной ступени)

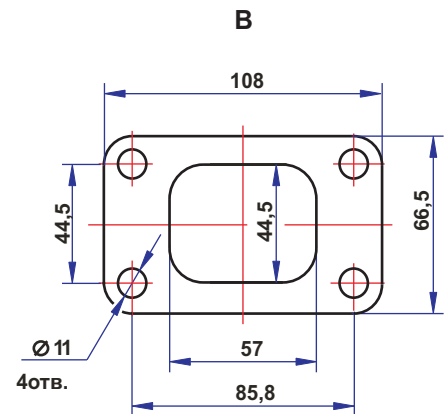
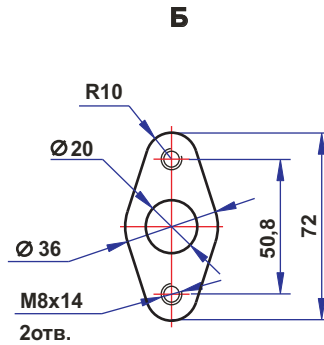
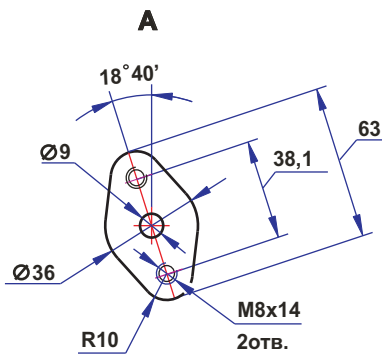
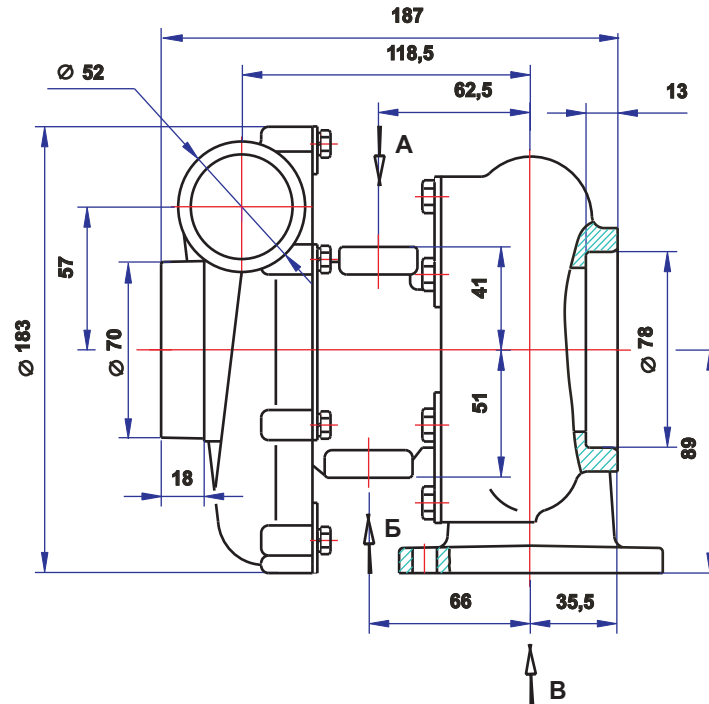


Характеристики турбокомпрессоров,
испытанных на двигателях РМ-80, РМ-120

Модель турбокомпрессора	Изготовитель	Макс. КПД компрессора	Макс. КПД турбины	Макс. частота вращения ротора	Мин. уд. расход топлива (г/лс час)
ТКР-7СТ-01	"Сервис-Турбо"	0,74	0,67	70 000 1/мин	152,4
К27-47	CZ Чехия	0,73	0,65	78 000 1/мин	155,8
ТКР-7СТ-02	"Сервис-Турбо"	0,74	0,67	85 000 1/мин	163,5
К27-86	CZ Чехия	0,73	0,65	92 000 1/мин	172,5



ООО "Сервис-Турбо"



	Технические характеристики	PM80	PM120
1	Степень повышения давления (Пк) - на номинальном режиме - максимальная	1.6 ± 0.1 1.75	1.9 ± 0.1 2.05
2	Расход воздуха, Гв, (кг/с) - на номинальном режиме - максимальный	0.12 ± 0.01 0.14	0.14 ± 0.01 0.15
3	Частота вращения ротора, (об /мин) - на номинальном режиме - максимальная	60 000 70 000	80 000 90 000
4	Температура газов перед турбиной, до- пускаемая без ограничения времени, С	650	650
5	КПД турбокомпрессора, не менее	0.49	0.49
6	Масса, кг, не более	8,5	8,5

ООО "Сервис-Турбо"

142200, Московская обл.,
г. Серпухов, ул. Советская, 2.

Тел/факс: (4967) 72-49-59, 72-06-40, 72-08-82.

Представительство в Москве: (495) 111-02-60

E-mail: st@turbocharger.ru

<http://www.turbocharger.ru>

... мы не единственные - мы надёжнее ...