



ООО "Сервис-Турбо"

# Турбокомпрессоры ТКР-9СТ



Характеристики турбокомпрессоров

Турбокомпрессоры ТКР-9СТ предназначены для использования на высоконагруженных дизельных грузовых автомобилях, автобусов, сельскохозяйственной техники, строительных и дорожных машин. Размерность турбины и компрессора варьируется для оптимального сочетания характеристик турбокомпрессора и двигателя.

#### Характерные особенности:

- современная конструкция с чугунным средним корпусом, плавающими радиальными подшипниками, гидродинамическим упорным подшипником, колесом компрессора с загнутыми назад лопатками;
- высокая эффективность турбины и компрессора, высокий механический КПД;
- унификация по присоединительным размерам с турбокомпрессорами ТКР9(12) ЯМЗ, К36 (CZ, Чехия), К33...К36 (ККК, Германия), S3A (Shwitzer, Великобритания), 4LE, 4LG (Holsel, Великобритания).

Продукция сертифицирована.

1	Диаметр колеса компрессора, мм - на входе - на выходе	65...72 102
2	Диаметр колеса турбины на входе, мм	96
3	Сечение корпусов турбины, см <sup>2</sup> - однозаходных - двухзаходных	- 18,21...25,32,35
4	Максимальная частота вращения ротора, 1/мин	90 000
5	Максимальная степень повышения давления в компрессоре	3,0
6	Расход воздуха, кг/с	0,15...0,65
7	Диапазон мощности двигателя на один турбокомпрессор, кВт (л.с.)	120...300 (165...410)
8	Допускаемая температура газов перед турбиной, С - без ограничения во времени - в течение одного часа	700 750
9	КПД компрессора для различных модификаций	0,79...0,81
10	Эффективный КПД турбины - для ТКР с однозаходным корпусом - для ТКР с двухзаходным корпусом	- 0,64...0,66
11	Габаритные размеры, мм	295x280x235
12	Масса, кг	16,5...19

**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: 8-499-611-02-60

E-mail: [sal-turbo@yandex.ru](mailto:sal-turbo@yandex.ru)  
<http://www.turbocharger.ru>

...Мы не единственные - мы надежнее...

# Турбокомпрессоры ТКР-9СТ

Модель турбокомпрессора	Обозначение турбокомпр.	Модель двигателя	Транспортное средство	Применяется взамен ТКР
<b>ТКР-9СТ-00</b> (ТКР-9СТ-11)	930.010	ЯМЗ-238 Б/Д/БК/ДК, 7511.10...7514.10, 238 НДЗ...НД8, 238БЕ2/ДЕ2	Автомобили МАЗ, КрАЗ, МЗКТ, тракторы К-700...К-744	ТКР12/122, 12/122-11 (ЯМЗ) К36-87-01 (4067/35.22) К36-93-01 (3772/35.22) К36-30-01 (4067/35.22)
<b>ТКР-9СТ-01 пр.</b>	931.010	ЯМЗ-240 НМ2/ПМ2	Автомобили БелАЗ	ТКР12/122-01,-02 (ЯМЗ) К36-88-01/-02 (4064/25.22) К36-92-01/-02 (3566/25.22)
<b>ТКР-9СТ-02 лев.</b>	932.010			
<b>ТКР-9СТ-03 пр.</b>	933.010	ЯМЗ-8401.10, 845.10, 8451.10, 8502.10	Автомобили БелАЗ, МЗКТ	ТКР12/122-03,-04 (ЯМЗ) К36-93-02/-03 (3772/35.22)
<b>ТКР-9СТ-04 лев.</b>	934.010			
<b>ТКР-9СТ-05</b>	935.010	ТМЗ-8424.10, 8481.10, 8486.10 (до 425 л.с.)	Автомобили МАЗ, МЗКТ, тракторы К-700...К-744	К36-86-01 (4070/35.22)
<b>ТКР-9СТ-06</b>	936.010	ТМЗ-8424.10-03,-033,-08, 8463.10, 8481.10-04, 8435.10 8522.10 (св. 425 л.с.)	Автомобили МЗКТ, БЗКТ, КЗКТ	К36-91-01 (4070/42.22)
<b>ТКР-9СТ-07</b> (ТКР-9СТ-12)	937.010	ЯМЗ-236 Н/Б/НБ/НД, 7601.10, 7406.10-01, 236НЕ (кроме -6,-18,-24), 236НЕ2 (кроме -3,-6,-9,-12, -15,-16,-23,-24), 236БЕ	Автобусы МАЗ, ЛиАЗ	ТКР12/122-07, 12/122-12 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-08 пр.</b>	938.010	ЯМЗ-850.10, 850.10-01	Тракторы ЧЗПТ	ТКР122-08 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-09 лев.</b>	939.010			ТКР122-09 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-10 лев.</b>	940.010	ЯМЗ-8501.10	Тракторы Т-25.01Я, ТМ-25.01 (ЧЗПТ)	ТКР122-10 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-19 пр.</b>	949.010			ТКР122-19 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-13</b>	943.010	ЯМЗ-236НЕ-6,-18,-24, 236НЕ2-6,-12,-15,-16	Автобусы ЛАЗ, ЛиАЗ	ТКР122-13 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-14</b>	944.010	ЯМЗ-236 НЕ2-3,-23,-24	Автомобили Урал	ТКР122-14 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-16</b>	946.010	ЯМЗ-238БН, 7514.10	Самосвалы МоАЗ	ТКР122-16 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-17 пр.</b>	947.010	ЯМЗ-8503.10	ДЭУ	ТКР122-17 (ЯМЗ)
<b>ТКР-9СТ-18 лев.</b>	948.010			ТКР122-18 (ЯМЗ)

*Сертификат соответствия в системе менеджмента качества  
ИСО9001 СТ/СМК/ОС ГОС RU № 01/08-00041.*

**...МЫ НЕ ЕДИНСТВЕННЫЕ - МЫ НАДЕЖНЕЕ...**