



## Трактор К-744РЗ

Технико-экономические показатели



Трактор К-744РЗ

## Производитель

ЗАО «ПТЗ», Россия,  
г. С-Петербург,  
Тел./факс: (812) 783-66-36  
E-mail: SS MT 76@mail .ru

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	5
2. Колесная формула (двигатель)	4×4
3. Тип несущей рамы	Сочлененная
4. Марка двигателя	ТМЗ-8481.10
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	265
6. Расход топлива при холостом режиме, кг/ч	13,8
7. Расход топлива при номинальном режиме, кг/ч	61,2
8. Масса при полной комплектации, кг	17500
9. Цена без НДС (2009 г.), тыс.руб.	4522
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1704

**Конструкция.** На тракторе установлен четырехтактный, восьмицилиндровый V-образный двигатель ТМЗ-8481.10 мощностью 265 кВт.

Коробка передач – механическая, многоступенчатая, четырехрежимная, с шестернями постоянного зацепления, с механическим приводом переключения режимов и гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности в пределах любого из режимов. Рама состоит из двух полурам, передней и задней, соединенных шарнирным устройством. Полурамы могут поворачиваться друг относительно друга. Поворот трактора осуществляется с помощью двух гидроцилиндров. Гидросистема управления поворотом представляет собой объемный

привод без механической обратной связи.

**Эргономическая оценка.**

Размещение окон кабины и площадь их остекления обеспечивают оператору хорошую обзорность и видимость участка работы, ориентиров, рабочих органов и средств отображения информации об агрегируемых машинах. Уровень вибрации на сиденье и уровень шума звука на рабочем месте оператора не превышают допустимых значений.

**Надежность.** Коэффициент готовности при наработке 1010 м.ч. составил 0,94, а наработка на отказ II и III групп сложности 202 м.ч., что значительно ниже показателей ранее испытанных аналогичных тракторов производства ЗАО «ПТЗ».

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Испытания трактора проведены на посеве (вариант А, с сеялкой 2 АУП-18.05) и при основной обработке (вариант Б, с плугом ПЧ-6ПК, глубина обработки 35 см)

	Вариант А	Вариант Б
1. Тип машины	2АУП-18.07	ПЧ-6ПК
2. Ширина захвата, м	9,0	6,0
3. Рабочая скорость агрегата, км/ч	11,8	8,3
4. Сменная производительность, га/ч	5,78	3,84
5. Расход топлива, кг/га	4,68	10,24

**Испытательный центр**  
ФГУ «Поволжская МИС»  
446442, Самарская обл.  
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский  
ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43.  
Факс (84663) 46-4-89.  
E-mail: povmis2003@mail.ru,  
www.POVNIS.ru

№ 08-156-10

*По результатам периодических испытаний трактор К-744РЗ рекомендовано сохранить в производстве с обязательным устранением выявленных недостатков.*

