



Производитель
 ПООО «Техмаш»,
 231300, Республика Беларусь,
 г. Лида, пер. Фурманова, 16
 т/ф. (+375154) 61-15-84
 E-mail: info@tehmarsh.by
 Сайт: www.tehmarsh.by



Рабочие органы культиватора



Культиватор КПМ-8 в работе с трактором ХТЗ-150К

Испытательный центр
 ФГБУ «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.POVVIS.ru

Составитель:
 инженер Малыгин Р.Д.
 © ФГБУ Поволжская МИС

Культиватор для сплошной обработки почвы КПМ-8

Технико-экономические показатели	
Показатель	Значения
Агрегируется (тяговый класс трактора)	3
Производительность, га/ч	4,8-9,6
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Глубина обработки, см	5-12
Рабочая ширина захвата, м	8,0
Масса машины, кг	2560
Количество рабочих органов, (лап), шт.	47
Ширина захвата лапы, мм	220
Количество прикатывающих катков, шт.	4
Цена без НДС, руб.	636240
Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	911

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы. Культиватор работает на полях с уклоном до 8°, при влажности почвы 8-30% и твердости до 1,6 МПа.

Конструкция. Рама складной конструкции с двумя боковыми секциями, гидрофицированная. На раме культиватора установлены стрельчатые лапы в 4 ряда на «S» образных стойках. Они крепятся к раме через пружинно-предохранительные механизмы. За лапами установлены катково-пружинные приставки, состоящие из двух рядов пружинных зубьев и катка. Зубья обеспечивают равномерное распределение растительных остатков, а катки – крошение комков почвы и окончательное выравнивание поверхности поля. Глубина обработки задается опорными колесами.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на обработке пара при влажности 20,7 % слоя почвы 5-10 см. и твердости этого слоя 0,6 МПа. При средней глубине обработки почвы 9,0 см, отклонение по глубине не превышало 0,8 см по всей ширине захвата. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 96,9%, а гребнистость поверхности – 1,5 см. Подрезание сорных растений было полное, забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Содержание эрозионно-опасных частиц не возросло. Культиватор устойчиво выполняет технологический процесс обработки почвы по всем агротехническим показателям.

Надежность. Оценка проведена при наработке 122 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена на обработке пара в агрегате с трактором ХТЗ-150К. При фактической глубине обработки 9,0 см, средняя рабочая скорость составила 9,2 км/ч, при этом производительность за час сменного времени составила 5,57 га/ч. Удельный расход топлива - 3,19 кг/га. Культиватор надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и удовлетворяет заявленным эксплуатационно-технологическим показателям. Себестоимость работы машины в ценах 2016 г. составила 163,6 руб/га.



Культиватор качественно и надежно выполняет технологический процесс обработки почвы.

