

КУЛЬТИВАТОР ПОЛУПРИЦЕПНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КМ КПК-12

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (тракторы класса)	4-5
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Конструкционная ширина захвата, м	12,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3250
6. Производительность основного времени, га/ч	До 14,4
7. Количество рабочих органов (лап), шт.	43
8. Количество рядов лап, шт.	3
9. Расстояние между стойками лап в ряду, мм	850
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1052890
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1506

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы во всех почвенно-климатических зонах России. Культиватор КМ КПК-12 эксплуатируется на почвах с влажностью 8 – 27% и твердостью 0,4 – 1,6 МПа.

Конструкция. Культиватор является полуприцепным гидрофицированным орудием, с четырьмя рядами стрельчатых лап на S-образных стойках с подпружинником. За стойками следуют 8 пружинно-катковых приставок, регулируемых по углу наклона зубьев и степени давления катка на почву. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции, двух боковых крыльев правого и левого, и двух подкрылок. Регулировка глубины обработки производится винтовыми механизмами опорных колес. Культиватор имеет 12 пневматических опорных колес, 2 из которых являются опорно-транспортными.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор полуприцепной комбинированный КМ КПК-12 в агрегате с трактором К-701 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1.	Вид работы	Культивация почвы
2.	Рабочая скорость движения, км/ч	8,4
3.	Рабочая ширина захвата, м	11,8
4.	Глубина обработки, см	9,0
5.	Производительность сменного времени, га/ч	7,67
6.	Расход топлива, кг/га	4,04
7.	Вклад в себестоимость работ, руб./га	196

Культиватор полуприцепной комбинированный КМ КПК-12 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на предпосевной культивации почвы в агрегате с трактором К-701. В период проведения испытаний влажность почвы по слоям составляла 13,2-21,1% (по ТУ 8-27%), твердость 0,4 - 0,6 МПа (по ТУ 0,4-1,6 МПа), высота сорных растений 9,3 см (по ТУ – не более 15 см). Культиватор обеспечивает глубину обработки, равную 9,4 см удовлетворяющую требования ТУ (5-12 см). Гребнистость поверхности поля составляла 2,5 см. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0 – 5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Оценка проведена при наработке 120 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.



Производитель:
 ООО «Канмаш Агро»
 429330, Чувашская республика, г. Канаш, ул. Красноармейская, 72
 Тел. 8 (835)332-3620
 E-mail: agro@kanmash.ru
www.kanmash-agro.ru



Рабочий орган (стрельчатая лапа)



Культиватор полуприцепной комбинированный КМ КПК-12 в агрегате с трактором К-701 в работе

Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС»
 446442, Самарская обл. г. Кинель,
 пгт. Усть-Кинельский ул. Шоссейная, 82.
 Тел. (84663) 46-1-43.
 Факс (84663) 46-4-89.
 E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru