

КУЛЬТИВАТОР КОМПАКТМАТ К 1000 PS

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	5
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Конструкционная ширина захвата, м	9,7
5. Масса машины, кг	6920
6. Производительность основного времени, га/ч	10,2
7. Количество стрельчатых лап, шт.	46
8. Ширина захвата лапы, мм	270
9. Количество выравнивателей/катков, шт.	10/10
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3880000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4171

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой культивации с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы.

Конструкция. Культиватор является полунавесным гидрофицированным орудием, с двумя рядами стрельчатых лап (46 шт.) шириной захвата 270 мм на S-образных стойках. За стойками следуют 5 кольчатых катков диаметром 420 мм, за которыми установлены 5 гребёнок-выравнивателей. Для дополнительного выравнивания почвы перед стойками установлены 5 передних гребёнок-выравнивателей, за которыми следуют 5 планчатых катков диаметром 400 мм. Культиватор состоит из рамы, на которой смонтированы пять секций рабочих органов, сницы, колесного хода и гидросистемы. Регулировка глубины обработки осуществляется винтовым механизмом, вращая рукоятку, изменяется положение секции рабочих органов

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор Компактомат К 1000 PS в агрегате с трактором К-744Р2 надёжно выполняет технологический процесс. Коэффициент надёжности технологического процесса составил 0,99.

1.	Вид работы	Предпосевная обработка
2.	Рабочая скорость движения, км/ч	10,7
3.	Рабочая ширина захвата, м	9,5
4.	Глубина обработки, см	7,7
5.	Производительность сменного времени, га/ч	7,8
6.	Расход топлива, кг/га	3,65
7.	Вклад в себестоимость работ, руб./га	535

Культиватор Компактомат К 1000 PS соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и безопасности.

относительно рамы по высоте.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на предпосевной обработке почвы в агрегате с трактором К-744Р2. В период проведения испытаний влажность почвы по слоям составляла 16,8-23,7% (по НД – до 30%), твердость 0,2 – 0,5 МПа (по НД - до 3,0 МПа), высота сорных растений 6,8-7,0 см (по НД – не более 25 см). Культиватор обеспечивает глубину обработки, равную 7,7 см удовлетворяющую требования НД (до 16 см). После прохода культиватора подрезание сорных растений было полным. Содержание эрозивно-опасных частиц в слое 0 – 5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

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



Производитель:
Фирма Farmet,
Чешская Республика.
Тел. + 420 491 450 111
E-mail: farmet@farmet.cz
www.farmet.cz



Рабочие органы



Культиватор Компактомат К 1000 PS в транспортном положении



Культиватор Компактомат К 1000 PS в агрегате с трактором К-744Р2 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: povmis2003@mail.ru,
www.povmis.ru