

Протокол № 07-85-2013
 Испытаний импортного образца
**КУЛЬТИВАТОР KUHN,
 МОДЕЛИ 5635**

Производитель: фирма "KUHN", Франция

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
 ул. Жутова, 5
 E-mail: kubmis@yandex.ru
 сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Предназначен для ухода за парами, предпосевной подготовки почвы и уничтожения сорняков.

КОНСТРУКЦИЯ. Культиватор состоит из рамы с опорными колесами, прицепного устройства, рабочих органов и гидросистемы. Рама культиватора представляет собой сварную конструкцию из брусьев квадратного сечения и состоит из трех частей (центральной и шарнирно соединенных с ней двух боковых). В передней части рамы крепится прицепное устройство, состоящее из снужи и прицепа. Рабочие органы состоят из 49 стоек со стрелчатыми лапами, установленными в шахматном порядке в четыре ряда. Вслед за стрелчатыми лапами установлены три секции пружинных борон, а за ними в ряд шесть катков.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на сплошной культивации пахоты (фон 1) и 2-й сплошной культивации (фон 2) в агрегате с трактором John Deere 8295R при средней рабочей скорости движения 8,9 и 14,1 км/ч и рабочей ширине захвата 6,5 и 6,9 м. Глубина обработки почвы составила 7,7 и 14,6 см. Крошение почвы по содержанию фракций размером от 0 до 25 мм составила 88,0 и 89,2 %.

Показатель	Фон 1	Фон 2
Трактор	John Deere 8295R	
Глубина обработки, см	7,7	14,6
Рабочая ширина захвата, м	6,9	6,5
Рабочая скорость движения, км/ч	14,1	8,9
Сменная производительность, га/ч	7,23	4,39
Расход топлива, кг/га	5,5	5,4

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 169 ч отказов не отмечено. Коэффициент готовности составил 1,0.



**Культиватор KUHN 5635,
 вид спереди слева**



**Культиватор KUHN 5635,
 вид сзади справа**



**Культиватор KUHN 5635
 на 2-ой культивации**

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Агрегатирование, класс трактора	4
Рабочая скорость движения, км/ч	Не более 15,0
Конструкционная ширина захвата, м	7,14
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 15,0
Масса машины, кг	Не более 4026
Количество лап, шт.	49
Ширина лапы, мм	152
Количество катков, шт.	6
Цена без НДС (2013 г.), руб.	1423723
Себестоимость работ, руб./га	626,85; 899,16

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Культиватор KUHN модели 5635 надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

Культиватор KUHN модели 5635 соответствует своему назначению, в условиях эксплуатации надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, соответствующие требованиям НД.