

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 11-06-19 (2050012)



Культиватор пропашной КПМ-5,6-01

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО «Миллеровосельмаш»	346100, г. Миллерово, Ростовская область, ул. Заводская, 1

Результаты испытаний культиватора пропашного КПМ-5,6-01	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Культиватор пропашной КПМ-5,6-01 предназначен для междурядной обработки почвы восьмирядных посевов кукурузы, подсолнечника, клещевины и других высокостебельных пропашных культур, высеянных с междурядьями 70 см, во всех почвенно-климатических зонах РФ, кроме зоны горного земледелия.</p> <p>Культиватор КПМ-5,6-01 выполняет подрезание сорной растительности и рыхление почвы в междурядьях (лапами универсальными стрельчатыми и лапами рыхлительными долотообразными).</p> <p>Культиватор КПМ-5,6-01 представляет собой навесную машину, состоящую из рамы с приваренным замком автосцепки, на которой крепятся: две стойки с опорно-приводными колесами, девять секций рабочих органов и транспортное устройство.</p> <p>Регулировка глубины обработки почвы производится изменением положения копирующих колес секций по высоте с помощью регулировочных винтов</p>	
Качество работы	
Рабочие органы	Лапы стрельчатые захватом 270 мм + лапы рыхлительные долотообразные
Глубина обработки, см:	
- лапами стрельчатыми	7,4
- лапами рыхлительными	8,6
Уничтожение сорняков, %	98,4
Повреждение культурных растений, %	0
Присыпание культурных растений, %	0
Крошение почвы, %:	
- размер фракции до 10 мм	81,5
Условия эксплуатации:	
способ агрегатирования:	
- в рабочем положении	Навесной
- в транспортном положении	Полунавесной
- перевод в рабочее и транспортное положения	Механический
- настройка рабочих органов	Механизм регулировки глубины рабочих органов
- время подготовки машины к работе, ч	0,08
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4; 2
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая. Нарботка на отказ - более 122 ч

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- в рабочем положении	
длина	1940
ширина	6710
высота	1245
- в транспортном положении	
длина	7460
ширина	2290
высота	1440
Рабочая ширина захвата, м	5,6
Масса, кг	916
Ширина междурядий, см	70
Рабочая скорость, км/ч	До 10
Результаты испытаний	
Качество работы	Глубина обработки почвы стрельчатыми лапами при культивации подсолнечника составила 7,4 см, рыхлительными долотообразными лапами – 8,6 см. Качество крошения почвы: содержание фракций почвы размером до 10 мм – 81,5%. Уничтожение сорняков – 98,4%. Присыпания и повреждения культурных растений не наблюдались
Эксплуатационные показатели	На междурядной культивации всходов подсолнечника производительность за час основного времени составила 3,8 га/ч при рабочей скорости 6,8 км/ч, производительность за час сменного времени равна 2,9 га/ч. Удельный расход топлива за сменное время составил 2,9 кг/га
Безопасность движения	Культиватор КПМ-5,6-01 в транспортном положении приспособлен к движению по дорогам общего пользования. Транспортная скорость - до 15 км/ч. Культиватор КПМ-5,6-01 имеет световозвращатели: два передних белого цвета, два задних красного цвета и по четыре боковых белого цвета с каждой стороны
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ЕТО – 0,17 чел.-ч. Качество руководства по эксплуатации удовлетворительное

Заключение по результатам испытаний	
Культиватор пропашной КПМ-5,6-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» 347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Сидяченко П.И.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-06-19 (2050012) от 04 июля 2019 года