

**АО "КОРММАШ"**



**КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ  
КСП-4 "Чеглок"; КСП-4-01 "Чеглок"**

**ПАСПОРТ**

**КСП-4 "Чеглок" ПС**

**П. ОРЛОВСКИЙ**

## 1 Общие сведения

1.1 Паспорт содержит назначение, технические данные, комплектность поставки, свидетельство о приемке, гарантии изготовителя.

1.2 Культиватор предназначен для предпосевной обработки почвы, обработки паров.

Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России при влажности почвы 8-28% и твердости 0,4-1,6МПа (4-16 кгс/см<sup>2</sup>) в горизонтах от 0 до 15 см на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности, кроме зон, подверженных ветровой эрозии. Не допускается наличие в почве и на поверхности поля камней размером свыше 20 см, а также скопление куч соломы, наличие шпата, проволоки.

1.3 Культиватор агрегируется с тракторами класса 1,4..2 т.с. Способ агрегатирования - прицепной.

1.4 Культиватор выпускается предприятием-изготовителем в комплектации с направленными универсальными стрелчатыми лапами (330 мм).

1.5 Культиваторы КСП-4 комплектуются с подпружиненным рабочим органом КСП 00.010А.

1.6 Культиваторы КСП-4-01 комплектуются с пружинной подвеской КШУ 17.000 или ее аналогами.

По особому заказу, оформленному в установленном порядке, за отдельную плату поставляются:

- Секция катков двухрядная КСП 04.150 -2шт;
- Гребенка 2-х рядная КСП 08.010 -2шт;
- Секция катка однорядная КСП 04.160 -2шт;
- Гребенка 1-о рядная КСП 04.120 -2шт;
- Планчатый выравниватель КБП 02.290 -2шт;
- Приспособление для навески борон КСП 05.000-1шт;
- Комплект цепных подвесок КСП 05.100Б -1шт.

Культиватор с пружинной подвеской КШУ 17.000

Обозначение при заказе:

«КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КСП-4-01 "Чеглок".  
ТУ 28.30.32-055-00238032-2013»

Культиватор с подпружиненным рабочим органом КСП 00.010А.

Обозначение при заказе:

«КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КСП-4 "Чеглок".  
ТУ 28.30.32-055-00238032-2013»

Сертификат №ТС RU C-RU.AE81.B.00025/18 Серия RU № 0553419

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2018 ПО 18.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

## 2 Техническая характеристика культиватора.

2.1 основные параметры и размеры, а также показатели надежности должны соответствовать данным таблицы 1.

Таблица 1

Наименование	Числовое значение показателя	
	1. Марка	КСП-4
2. Тип	Полуприцепной	
3. Агрегатируется	с тракторами класса 1,4...2	
4. Производительность за 1 ч, га, не менее:		
-основного времени	2,98	
-эксплуатационного времени	2,235	
5. Рабочая скорость движения, км/ч	7-12	
6. Транспортная скорость, км/ч	15	
7. Ширина захвата, м:		
-рабочая	4,15	
-конструкционная	4,35	
8. Глубина обработки, см	5-12	
9.1. Масса машины, конструкционная, кг без комплектов и приспособлений, не более	1050	930
9.2. Масса машины в комплектации К1, кг, не более	660	
9.3. Масса машины в комплектации К2, кг, не более	1142	1036
9.4. Масса машины в комплектации К3, кг, не более	1158	1052
9.5. Масса машины в комплектации К4, кг, не более	1306	1205
9.6. Масса машины в комплектации К5, кг, не более	1217	1111
9.7. Масса машины в комплектации К6, кг, не более	1341	1235
9.8. Масса машины в комплектации К7, кг, не более	1404	1298
9.9. Масса машины в комплектации К8, кг, не более	1457	1351
9.10. Масса машины в комплектации К9, кг, не более	1543	1437
9.11. Масса машины в комплектации К10, кг, не более	1640	1534
9.12. Масса машины в комплектации К11, кг, не более	1441	1335
9.13. Масса машины в комплектации К12, кг, не более	1504	1398
9.14. Масса машины в комплектации К13, кг, не более	1553	1447
10.1. Габаритные размеры в рабочем положении, мм, для всех комплектаций, не более:		
-ширина	4400	
-высота	1100	
10.2. Длина культиватора в рабочем положении, мм, не более:		
- без комплектов и приспособлений	3940	
- в комплектации К1	3600	
- в комплектации К2	4580	
- в комплектации К3	5445	
- в комплектации К4	5875	
- в комплектации К5	4450	
- в комплектации К6	4600	

- в комплектации К7	4600
- в комплектации К8	4820
- в комплектации К9	5105
- в комплектации К10	5280
- в комплектации К11	4772
- в комплектации К12	4772
- в комплектации К13	5280
11.1. Габаритные размеры в транспортном положении, мм, для всех комплектаций, не более:	
-ширина	4400
-высота	1565
11.2. Длина культиватора в транспортном положении, мм, не более:	
- без комплектов и приспособлений	3940
- в комплектации К1	3600
- в комплектации К2	4580
- в комплектации К3	5445
- в комплектации К4	5875
- в комплектации К5	4450
- в комплектации К6	4600
- в комплектации К7	4600
- в комплектации К8	4820
- в комплектации К9	5105
- в комплектации К10	5280
- в комплектации К11	4772
- в комплектации К12	4772
- в комплектации К13	5280
12. Распределение массы машины по опорам в транспортном положении. кг, не менее:	
-на опорные колеса	1500
-на сцепное устройство	-200
13. Дорожный просвет, мм, не менее	300
14. Минимальный радиус поворота агрегата, м, не менее:	
-по следу наружного колеса	
-по крайней наружной точке	4,8 5,2
15. Ходовая часть:	
-тип колес	Пневматические
-количество колес	два
-ширина колеи опорных колес, мм, не менее	2260
-размер шин, дюйм	6,5-16
16. Пределы регулировки рабочих органов по глубине, см	0...12
17. Количество точек смазки, шт. в том числе:	
-ежедневных	нет
-периодических	16
-сезонных	2
18. Число сортов масел и смазки, шт.	2
19. Количество лап, шт	15
20. Количество рядов, шт.	три
21. Расстояние между рядами, мм, не менее	645
22. Расстояние между следами лап, мм	285

23. Коэффициент надежности технологического процесса	0,98
24. Коэффициент использования сменного времени	0,71
25. Коэффициент использования эксплуатационного времени	0,71
26. Количество обслуживающего персонала	1 (тракторист)
27. Основные показатели качества выполнения технологического процесса:	
- подрезание сорных растений, %	98±2
- качество рыхления почвы (размеры фракции 1-25 мм)	85±5
28. Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4
29. Забивание и залипание рабочих органов	Не допускается
30. Вынос влажного слоя на поверхность	Не допускается
31. Нарботка на отказ, ч, не менее	125
32. Коэффициент готовности с учетом организационного времени, не менее	0,98
33. Срок службы	7
34. Назначенный срок службы	10 лет

2.1.2 Основные параметры и характеристики секции катка однорядного КСП 04.160 в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Числовое значение показателя			
	КСП-4			
1. Секция катка однорядная	КСП 04.160			
2. Тип	Спирально-планчатый, секционный, однорядный			
3. Ширина захвата секции, м	1,96			
4. Количество секций к культиватору, шт.	две	три	четыре	шесть
5. Диаметр катка, мм	280			
6. Количество точек смазки, шт. в том числе:				
- ежесменных	нет			
- периодических	нет			
- сезонных	2			
7. Глубина уплотнения, см.	До 4			
8. Крошение почвы, % размер фракции до 25 мм	85			
9. Уплотнение почвы, г/см <sup>3</sup> , не более	1,1			
10. Забивание, залипание катков	не допускается			
11. Масса секции, кг	145			
12. Габаритные размеры секции в рабочем положении, мм:				
- длина	1090			
- ширина	2025			
- высота	605			

2.1.3 Основные параметры и характеристики секции катков двухрядных КСП 04.150 в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Числовое значение показателя			
	КСП-4			
1. Секция катков двухрядная	КСП 04.150			
2. Тип	Спирально-планчатый, двухрядный			
3. Ширина захвата секции, м	2,09			
4. Количество секций к культиватору, шт.	две	три	четыре	шесть
5. Диаметр катка, мм: - 1-й ряд - 2-й ряд	320 280			
6 Количество точек смазки, шт. в том числе: -ежесменных -периодических -сезонных	нет нет 4			
7. Глубина уплотнения, см.	До 4			
8. Крошение почвы, % размер фракции до 25 мм	85			
9. Уплотнение почвы, г/см <sup>3</sup> , не более	1,1			
10. Забивание, залипание катков	не допускается			
11. Масса секции, кг	201			
12. Габаритные размеры секции в рабочем положении, мм: -длина -ширина -высота	1315 2090 680			

2.1.4 Основные параметры и характеристики гребенки вычесывающей однорядной КСП 04.120 приведены в таблице 4

Таблица 4

Наименование показателя	Числовое значение показателя			
	КСП-4			
1. Тип.	Зубовая, пружинная			
1. Рабочая ширина захвата секции, м	1,96			
2. Количество секций к культиватору, шт.	две	три	четыре	шесть
3. Количество зубьев в секции, шт.	17			
4. Расстояние между зубьями в ряду, мм.	120			

5. Высота зуба, мм.	420
6. Диаметр зуба, мм.	10
7. Пределы регулировки по глубине, см.	4...12
8. Пределы регулировки по углу, град.	0...15 °
9. Масса секции, кг.	32
10. Габаритные размеры секции в рабочем положении, мм:	
-длинна	105
-ширина	2000
-высота	740

2.1.5 Основные параметры и характеристики гребенки вычесывающей двухрядной КСП 08.010 приведены в таблице 5

Таблица 5

Наименование показателя	Числовое значение показателя			
	КСП-4			
1. Тип.	Зубовая, пружинная, двухрядная			
1. Рабочая ширина захвата секции, м	1,98			
2. Количество секций к культиватору, шт.	две	три	четыре	шесть
3. Количество зубьев в секции, шт.	34			
4. Количество рядов, шт.	два			
5. Расстояние между зубьями в ряду, мм.	120			
6. Расстояние между рядами, мм.	360			
7. Высота зуба, мм.	420			
8. Диаметр зуба, мм.	10			
9. Пределы регулировки по глубине, см.	4...12			
10. Пределы регулировки по углу, град.	0...15 °			
11. Масса секции, кг.	77			
10. Габаритные размеры секции в рабочем положении, мм:				
-длинна	940			
-ширина	2000			
-высота	720			

2.1.6 Основные параметры и характеристики приспособлений для навески борон в таблице 6

Таблица 6

Наименование показателя	Числовое значение показателя		
	КСП-4		
1. Приспособление для навески борон.	КСП 05.000		
2. Тип	Навесная на культиватор		
3. Рабочая ширина захвата, м	3,79	5,74	7,64

4. Ширина захвата секции, м	1,87		
5. Количество секций, шт.	две	три	четыре
6. Количество борон в секции, шт.	две		
7. Масса комплекта, кг (без зубовых борон), не более	83	172	222
8. Габаритные размеры в рабочем положении, мм (без зубовых борон), не более:			
-длина	1550	1550	1550
-ширина	3505	5460	7355
-высота	520	520	520

2.1.7 Основные параметры и характеристики планки выравнивающей КБП 02.290 приведены в таблице 7

Таблица 7

Наименование показателя	Числовое значение показателя			
	КСП-4			
1. Тип.	Планчатая			
1. Рабочая ширина захвата секции, м	2,05			
2. Количество секций к культиватору, шт.	две	три	четыре	шесть
3. Пределы регулировки по глубине, см.	2...8			
4. Пределы регулировки по углу, град.	40...100 °			
11. Масса секции, кг.	48			
8. Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:				
-длина	570			
-ширина	2050			
-высота	460			



### **3 Комплектность.**

3.1 В комплект поставки входят:

- культиватор КСП-4; КСП-4-01 "Чеглок" упаковочными местами согласно комплектовочной ведомости;
- комплект запасных частей и принадлежностей;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация (руководство по эксплуатации РЭ, комплектовочная ведомость, упаковочные листы).

### **4 Свидетельство о приемке.**

КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КСП-4 "Чеглок" \_\_\_\_\_

заводской номер № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям

ТУ 28.30.32-055-00238032-2013 (идентичны ТУ 4732-055-00238032-2013) и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска

Подпись ответственных лиц за приемку:

## 5 Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, монтажа и хранения, установленных настоящими техническими условиями и <<Руководству по эксплуатации>>.

Гарантийный срок 24 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 12 месяцев со дня приобретения его потребителем.

Претензии по качеству должны представляться согласно положению о купле-продаже в соответствии с главой 30 Гражданского Кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 27.12.2002 № 184 "О техническом регулировании", от 09.01.96 № 2 ФЗ "О защите прав потребителя", от 10.06.93 № 5151-1 "О сертификации продукции и услуг", от 10.06.93 № 5154-1 "О стандартизации" с изменениями и дополнениями от

27.12.95 №211-ФЗ, от 29.10.98 №164-ФЗ "О лизинге", кроме случаев, оговоренным взаимным соглашением сторон "Положением по рассмотрению претензий владельцев машин и оборудования по поводу ненадлежащего качества проданной или отремонтированной техники в гарантийный период". При этом претензии по комплектности должны предъявляться в день поступления изделия потребителю, а претензии к внешнему виду должны предъявляться в течение 5 дней после поступления к потребителю.

Адрес предприятия-изготовителя:

347510 п. Орловский, Ростовская область, ул. Пролетарская 34.

Тел. (86375) 31-9-91

Факс:(86375) 31-9-91

Тел.(86375) 32-6-48

Тел., факс(86375) 31-4-58

- mail: kormmash@orlovsky.donpak.ru

---

АО "КОРММАШ"

(наименование предприятия-изготовителя)

347510 п. Орловский, Ростовская область,

ул. Пролетарская 34.

(адрес предприятия-изготовителя)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КСП-4 "Чеглок"

(наименование изделия)

2. \_\_\_\_\_

(число, месяц, год выпуска)

3. \_\_\_\_\_

(заводской номер изделия)

Агрегат соответствует чертежам, техническим условиям, государственным и отраслевым стандартам.

Гарантирует исправность культиватора в течение 24 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 12 месяцев со дня приобретения его потребителем, за исключением быстро изнашиваемых деталей (лап, стоек).

М.П.

контролер \_\_\_\_\_ (подпись)

1. \_\_\_\_\_

(дата получения изделия потребителем на складе завода-изготовителя)

2. \_\_\_\_\_

(дата поступления изделия потребителю)

3. \_\_\_\_\_

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П.

\_\_\_\_\_ (подпись)