ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРОПАШНЫЕ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 1114—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю. С. Мухин; А. М. Иванова; И. В. Година; С. А. Инаекян, канд. техн. наук; **Н. А. Китаев; Н. В. Багдасаров; П. С. Волков**

ВНЕСЕН Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения

Зам. министра **Г. С. Кириченко**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 декабря 1984 г. № 4086

УДК 631.316 : 006.354 Группа Г92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРОПАШНЫЕ

Типы и основные параметры

Inter-row cultivators.
Types and main parameters

ГОСТ 1114—84

Взамен ГОСТ 1114—75

ОКП 47 3260

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 декабря 1984 г. № 4086 срок действия установлен

с 01.01.86
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на навесные и полунавесные культиваторы (далее — культиваторы), предназначенные для междурядной обработки пропашных культур на ровной и профилированной поверхностях с уклоном не более 8°. Предназначенность культиваторов для работы на почвах, засоренных камнями, устанавливается в технических условиях на конкретные культиваторы.

Стандарт не распространяется на культиваторы, предназначенные для работы с малогабаритными тракторами и высококлиренсными самоходными шасси.

2. Культиваторы в зависимости от обрабатываемых культур должны изготовляться типов:

I — для низкостебельных неполивных культур;

II — для высокостебельных неполивных и низкостебельных поливных культур;

III — для высокостебельных поливных культур.

3. Культиваторы типа II должны изготовляться исполнений:

1 — свекловичные;

2 — овощные;

3 — универсальные;

4 — картофельные;

5 — бахчевые.

4. Основные параметры культиваторов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

Таблица 1

Наименование параметра	Норма для типа							Норма для модификаций, применяемых на профилированной поверхности (гряды и гребни)
	I	II					III	
		Исполнения						
		1	2	3	4	5		
1. Рабочая ширина захвата культиваторов на междурядной обработке (без учета перекрытия стыковых междурядий), м	5,4 8,1	4,8 5,4	4,2 5,4	4,2 5,4 5,6 8,4 10,8	2,8 4,2 5,6	5,4	2,4 3,6 4,8 7,2	2,8; 4,2 5,4; 5,6
2. Рабочая скорость на междурядной обработке, км/ч	3—9			3—10		3—9		
3. Расстояние от опорной плоскости колес до деталей культиватора, проходящих над рядами растений (кроме элементов навесного устройства и без учета погружения колес), см, не менее	35	65					80	85
4. Число рядков (лент), обрабатываемых культиватором за один проход, при ширине междурядий, см:								
45	6; 12; 18	6; 12	9; 12	12; 22; 24	—	—	—	—
50	6; 12; 18	6; 12	—	—	—	—	—	—
60	—	8	6; 9	6; 8; 12; 16	4; 6; 8	—	4; 8	9
70	—	—	6	6; 8; 12; 16	4; 6; 8	—	—	—
90	—	—	—	—	—	—	4; 8	—
50+90	—	—	6	—	—	—	—	6
60+120	—	—	4; 6	—	—	—	—	6
140	—	—	3	—	—	3	—	3
32+32+76	—	—	—	—	—	—	—	9
180	—	—	—	—	—	3	—	—
55+55+70	—	—	9	—	—	—	—	9

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Нормы для типа							Норма для модификаций, применяемых на профилированной поверхности (гряды и гребни)
	I	II					III	
		Исполнения						
		1	2	3	4	5		
8+47+8+47+8+62	—	—	9	—	—	—	—	9
15+45+45+15+60	—	—	9	—	—	—	—	9
8+62	—	—	6	—	—	—	—	—
5. Глубина обработки, см: полольными лапами на междурядной обработке	3—6 (±1,0)	6—10					6—8	6—10
рыхлительными лапами	6—16 (±1,5)	10—16					4—18	10—16
ротационными рабочими органами	1,5—4,5 (±0,5)	3—5	3—6	3—5			3—8	3—5
глубокорыхлителями	—	16—25	—				10—20	—
бороздорезами	—		до 20	—			14—25	—
6. Глубина заделки удобрений, см	10—12	12—20	12—14	до 16	12—14		12—20	12—14
7. Повреждение культурных растений, %, не более	0—3					3 / 15*	5	3
8. Защитная зона с одной стороны рядка при обработке почвы в междурядиях, см полольными лапами	до 8	9—16					10—12	10—18
рыхлительными лапами	до 12	12—20					12—15	12—18
ротационными рабочими органами	3—7						3—5	3—7

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Норма для типа							Норма для модификаций, применяемых на профилированной поверхности (гряды и гребни)
	I	II					III	
		Исполнения						
		1	2	3	4	5		
9. Перекрытие между полольными лапами, мм, не менее на смежных секциях рабочих органов	50						—	
на одной секции рабочих органов	30							
10. Дорожный просвет, мм, не менее с шириной захвата до 5,6 м	30							
с шириной захвата св. 5,6 м	40							
11. Параллельное перемещение грядиля секции с параллелограммной подвеской рабочих органов, мм, не менее (вверх—вниз)	120							
в том числе регулировка грядиля по вертикали копирующим колесом секции, мм, не менее	90						—	90

* Повреждение плетей (оборванных и перебитых при их укладе).

5. Удельная масса культиваторов должна соответствовать указанной в табл. 2.

Конструкция культиваторов с учетом приспособлений, предусмотренных настоящим стандартом, должна обеспечивать продольную устойчивость агрегата.

6. Коды ОКП культиваторов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

7. Транспортные габаритные размеры культиваторов не должны превышать по ширине 4 м, по высоте 3,8 м.

Таблица 2

Тип	Исполнение	Удельная масса культиватора, кг/м, не более, при ширине захвата			
		до 4,2 м	св. 4,2 м до 5,6 м	св. 5,6 м до 8,4 м	св. 8,4 м
I	—	—	170		200
II	1	—	190		—
	2 3	170*			220*
	4	220/300	220/270	—	
	5	330		—	
III	—	260		300	

Примечания:

1. Значения удельной массы культиваторов, кроме отмеченных звездочкой (*), указаны без учета приспособления для дальней транспортировки.
2. В знаменателе указана масса культиваторов для каменистых почв.
3. Удельная масса модификаций культиваторов, применяемых на профилированной поверхности — не более 300 кг/м.

8. Конструкция культиваторов должна обеспечивать групповую регулировку глубины хода рабочих органов секции с интервалом не более 2 см, а регулировку отдельного рабочего органа секции — бесступенчатой.

9. Культиваторы должны иметь устройство для изменения угла установки рабочих органов в вертикальной плоскости, позволяющее устанавливать лезвия рабочих органов в горизонтальное положение.

10. Приспособляемость рабочих органов к микрорельефу почвы должна осуществляться при помощи копирующих колес секции, опорного или ограничительного устройств.

Следы колес должны обрабатываться рабочими органами.

11. Конструкция культиваторов типов I и II должна обеспечивать их присоединение и отсоединение автоматическим сцепным устройством, управляемым с рабочего места тракториста. Время присоединения и отсоединения не должно превышать 5 мин.

Культиваторы III типов жестко монтируются на тракторе.

12. Культиваторы типов I и II и рабочие секции (грядили) культиваторов III типа из рабочего положения в транспортное должны подниматься и опускаться при помощи гидравлической

системы трактора. Управление должно осуществляться с рабочего места тракториста.

13. Срок службы культиваторов — по ГОСТ 16322—80.

14. Конструкция культиватора должна обеспечивать возможность установки приспособлений и рабочих органов для предпосевной культивации, рыхления почвы в междурядиях, окучивания растений, образования гребней и борозд на ровной поверхности, внесения минеральных удобрений, для установки защитных дисков, приспособлений для транспортирования (последнее кроме культиваторов типа III), роторов, а также оборудования для внесения удобрений и пестицидов. Основные параметры и состав комплекта секций рабочих органов и приспособлений устанавливаются в технических условиях на конкретные культиваторы.

15. Масса и габаритные размеры грузовых мест культиваторов при транспортировании должны быть указаны в технических условиях на конкретные культиваторы.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

НАИМЕНОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ КУЛЬТИВАТОРОВ И КОДЫ ОКП

Наименование	Обозначение	Код ОКП
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-2,8	47 3262 1057
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-2,8—01	47 3262 1058
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-2,8—02	47 3262 1152
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-2,8—03	47 3262 1153
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-4,2	47 3262 1154
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-4,2—01	47 3262 1155
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-4,2—02	47 3262 1156
Культиватор-окучник для ухода за картофелем на почвах, засоренных камнями	КНО-4,2—03	47 3262 1157
Культиватор-растениепитатель	УСМК-5,4Б	47 3261 1059
Культиватор-окучник навесной с лапами, наплавленными твердым сплавом, бороной сетчатой и подкормочным приспособлением	КНО-2,8А	47 3262 1126
Культиватор-окучник навесной с лапами, не наплавленными твердым сплавом, бороной ротационной и подкормочным приспособлением	КНО-2,8А	47 3262 1127
Культиватор-растениепитатель овощной с лапами, наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2	47 3262 1041
Культиватор-растениепитатель овощной с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2	47 3262 1042
Культиватор-растениепитатель овощной с лапами, наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2—01	47 3262 1043
Культиватор-растениепитатель овощной с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2—01	47 3262 1076

Продолжение

Наименование	Обозначение	Код ОКП
Культиватор-окучник для обработки картофеля на грядах с лапами, наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2—02	47 3262 1077
Культиватор-окучник для обработки картофеля на грядах с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КОР-4,2—02	47 3262 1078
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, наплавленными твердым сплавом	КРН-4,2А	47 3262 1113
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КРН-4,2А	47 3262 1116
Культиватор-растениепитатель глубокорыхлитель	КГС-4,8А	47 3262 1106
Культиватор-растениепитатель глубокорыхлитель	КГС-4,8А—01	47 3262 1109
Культиватор-растениепитатель навесной с полным набором рабочих органов, бороной сетчатой и подкормочным приспособлением с лапами, направленными твердым сплавом	КРН-4,2Г	47 3262 1147
Культиватор-растениепитатель навесной с полным набором рабочих органов, бороной ротационной и подкормочным приспособлением с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КРН-4,2Г—01	47 3262 1148
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, наплавленными твердым сплавом	КРН-5,6А	47 3262 1119
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КРН-5,6А	47 3262 1123
Культиватор-окучник для обработки 6-рядных посадок картофеля с лапами, наплавленными твердым сплавом, бороной сетчатой, подкормочным и транспортным приспособлениями	КРН-4,2Д	47 3262 1133
Культиватор-окучник для обработки 6-рядных посадок картофеля с лапами, не наплавленными твердым сплавом, бороной ротационной, подкормочным и транспортным приспособлениями	КРН-4,2—01Д	47 3262 1134
Культиватор-окучник для обработки 6-рядных посадок картофеля с лапами, наплавленными твердым сплавом, бороной сетчатой, подкормочным приспособлением, без транспортного приспособления	КРН-4,2—02Д	47 3262 1135

Продолжение

Наименование	Обозначение	Код ОКП
Культиватор-окучник для обработки 6-рядных посадок картофеля с лапами, не наплавленными твердым сплавом, бороной ротационной, подкормочным приспособлением, без транспортного приспособления	КРН-4,2—03Д	47 3262 1136
Культиватор-растениепитатель широкозахватный	КРШ-8,1	47 3262 1019
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, наплавленными твердым сплавом	КРН-8,4	47 3262 1128
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КРН-8,4	47 3262 1129
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, наплавленными твердым сплавом	КРН-8,4—01	47 3262 1131
Культиватор навесной для высокостебельных культур с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КРН-8,4—01	47 3262 1132
Культиватор для бахчевых культур навесной	КНБ-5,4	47 3262 1046
Культиватор-окучник для обработки 8-рядных посадок картофеля с лапами, наплавленными твердым сплавом, с бороной сетчатой, приспособлением подкормочными и транспортным	КРН-5,6Д	
Культиватор-окучник для обработки 8-рядных посадок картофеля с лапами, не наплавленными твердым сплавом, с бороной ротационной, приспособлением подкормочным и транспортным	КРН-5,6Д—01	
Культиватор бессцепочный для обработки посевов сои	КБН-10,8	
Культиватор-растениепитатель овощной для ровной поверхности с лапами, наплавленными твердым сплавом	КОР-5,4	
Культиватор-растениепитатель овощной для ровной поверхности с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КОР-5,4	
Культиватор-растениепитатель овощной для профилированной поверхности с лапами, наплавленными твердым сплавом	КОР-5,4—01	
Культиватор-растениепитатель овощной для профилированной поверхности с лапами, не наплавленными твердым сплавом	КОР-5,4—01	
Культиватор-растениепитатель с не наплавленными рабочими органами	КРХ-3,6	47 3263 1015

Продолжение

Наименование	Обозначение	Код ОКП
Культиватор-растениепитатель с наплавленными рабочими органами	КРХ-3,6	47 3263 1012
Культиватор-растениепитатель с наплавленными рабочими органами	КРТ-4	47 3263 1018
Культиватор-растениепитатель с не наплавленными рабочими органами	КРТ-4	47 3263 1032
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с не наплавленными рабочими органами	КХУ-4	
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с наплавленными рабочими органами	КХУ-4	47 3263 1029
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с не наплавленными рабочими органами	КХУ-4—02	
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с наплавленными рабочими органами	КХУ-4—02	
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с не наплавленными рабочими органами	КХУ-4—04	
Культиватор-растениепитатель хлопковый универсальный с наплавленными рабочими органами	КХУ-4—04	
Культиватор-растениепитатель с не наплавленными рабочими органами	КРХ-4	
Культиватор-растениепитатель с наплавленными рабочими органами	КРХ-4	

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *О. И. Илюнина*

Сдано в наб. 12.12.84 Подп. в печ. 27.02.85 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,72 уч.-изд. л. Тир. 12.000 Цена 5 коп.

га» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
... «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1291

gost.e-ecolog.ru