



# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93



Сеялки СКП



#### **Описание:**

Сеялка-культиватор зернотуковая предназначена для полосного посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18-20см. с одновременной предпосевной культивацией, внесением минеральных гранулированных удобрений и полосным прикатыванием почвы после посева на стерневых и безотвальных стерневых фонах, а также для культивации паров. Кроме того, наличие бороны пружинной на некоторых модификациях обеспечивает выравнивание поверхностного слоя почвы после прикатывания, вычёсывание сорняков и мульчирование поверхности поля.

Сеялка в основном применяется в районах с недостаточным увлажнением и почвами, подверженными ветровой эрозии. Для возможности использования сеялки на переувлажнённых

почвах на некоторых модификациях предусмотрена установка сменной батареи катков с пневмокатками.

Сеялка обеспечивает качество работы при влажности почвы до 25% (в зависимости от спелости почвы) и её твердости в слое 0-10 см до 20 кг/см<sup>2</sup>. На поле допускается наличие пожнивных остатков (разбросанной измельченной соломы и высокостебельных культур).

Сеялка гидрофицирована. Одна сеялка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4., а две, три, четыре, пять, шесть сеялок –соответственно с тракторами класса 3;4;5.

При составлении посевных комплексов используются сцепки, соединительные устройства.

Наименование	Единицы измерения	Значение показателя										
		Базовая модель	Модификации									
			СКП-2,1	СКП-2,1А	СКП-2,1Б	СКП-2,1В	СКП-2,1Г	СКП-2,1Д	СКП-2,1З	СКП-2,1И	СКП-2,1К	
Основные параметры и характеристики												
Рабочая скорость	км/ч	до10										
Рабочая ширина захвата	м	2,05										
Дорожный просвет	мм	150										
Необходимая ширина поворотной полосы	м	10										
Количество рядов рабочих органов	шт.	3										
Ширина междурядий	см	22,8										
Расстояние между рядами рабочих органов в направлении хода	мм	500										
Количество высевающих аппаратов	шт.											
-зерновых		9										
-туковых		9										
Ёмкость зернотукового ящика суммарная:	дм <sup>3</sup>	400	400	550	400	400	550	550	550	400		
-в том числе												
-зернового		260	260	350	260	260	350	350	350	260		
на 1 м ширины захвата сеялки		127	127	170	127	127	170	170	170	127		
-тукового		140	140	200	140	140	200	200	200	140		
на 1м ширины захвата сеялки		68	68	98	68	68	98	98	98	68		
Способ агрегатирования		Прицепной гидрофицированный										
Тип сошника		Криволинейная штампованная стойка с лапой и рассеивателем										
Тип прикатывающего катка		Кольчато-шпоровый										
Способ изменения передаточных отношений		Сменными звёздочками и шестернями										
Количество												

прикатывающих катков	шт.	9								
Диаметр катка	мм.	500								
Масса (±35 кг)										
-конструктивная	кг	1250	1250	1308	1370	1404	1428	1250	1380	1320
-эксплуатационная (включая семена и удобрения)		1580	1580	1748	1700	1734	1868	1690	1820	1650
Распределение массы по опорам секции										
-на опорное колесо		690	690	783	750	750	858	750	810	700
-на катки		890	890	962	950	974	1010	940	1010	950
Удельная материалоемкость на 1м ширины захвата	кг/м	610	610	638	668	684	843	610	673	643
Габаритные размеры в рабочем положении										
-длина		3,76						4,32		
-ширина		2,1								
-высота		1,85	2	1,76	1,85	2			1,85	
Производительность за 1 час основного времени (при скорости 7км/ч), расчётная	га/ч	1,4								
Производительность за 1 час эксплуатационного времени (при скорости 7км/ч)	га/ч	1,08								
Норма высева семян (минимальная)	кг/га									
-пшеница		50								
-ячмень		50								
-овёс		50								
-гречиха		30								
-просо		10								
горох		80								
-рожь		60								
Норма высева семян (максимальная)	кг/га									
-пшеница		500								
-ячмень		450								
-овёс		300								
-гречиха		150								
-просо		60								
-горох		540								
-рожь		500								
Норма высева удобрений	кг/га	50								

(минимальная)		
Норма высева удобрений (максимальная)	кг/га	200
Неравномерность высева семян между отдельными аппаратами: коэффициент вариации, не более для зерновых и зернобобовых культур	%	±6
Неравномерность высева удобрений между отдельными аппаратами: коэффициент вариации, не более	%	±10
Неустойчивость общего высева семян	%	±6
Неустойчивость общего высева удобрений	%	±10
Повреждение семян, не более		
- зерновых	%	0,3
-зернобобовых	%	1
Плубина заделки семян, удобрений:		
-минимальная	мм	40
-максимальная	мм	100
Ширина полосы посева одним сошником	см	18-20
Количество высеваемых семян, заделанных в слое, соответствующем заданной глубине и двух смежных с ним 10-ти миллиметровых горизонтах, не менее	%	90
Сохранение на поверхности поля пожнивных остатков	%	65
Подрезание сорняков	%	100
Число персонала, необходимого для обслуживания машин	чел.	1
Среднесменное оперативное время технического обслуживания, не более	чч	0,1

Время для агрегатирования сеялки с трактором	ч	0,1									
Коэффициент использования сменного времени		0,7		0,75	0,7		0,75			0,7	
Габаритные размеры машины в транспортном положении	м										
-длина		3,6	3,6	3,6	4,09	4,09	4,09	3,6	3,6	3,65	
-ширина		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
-высота		2	2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,27	2,1	
Транспортная скорость	Км/ч	До15									
Срок службы	лет	8									
Гарантийная наработка на 1 лапу	га	20									
Гарантийный срок эксплуатации	мес.	24									
Угол поперечной статической устойчивости, не менее	град	30									
Максимальное усилие сопротивления перемещению органов управления	н	200									



Сеялки СКК



Сеялка-культиватор СКК-2,7 представляет собой конструкцию блочно-модульного типа, предназначенную для проведения предпосевной обработки почвы с одновременным механическим высевом семян сельскохозяйственных культур и внесением в почву гранулированных минеральных удобрений за один проход агрегата.

Для агрегатирования с тракторами соответствующего тягового класса сеялки СКК-2,7 можно составлять, посредством сцепки, в посевные агрегаты различной ширины захвата.



## Технические характеристики

	Значения
--	----------

Наименование	
Тип изделия	Прицепной
Рабочая ширина захвата, м	2,7
Количество сошников, шт	12
Ширина междурядий, мм	225
Общий объем бункера, л	800
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объем отсека бункера для семян, л</li> </ul>	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объем отсека бункера для удобрений, л</li> </ul>	300
Скорость движения, км/ч:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• рабочая</li> </ul>	до 10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• транспортная</li> </ul>	до 25
Глубина обработки, см, не более	10 ± 15%
Дорожный просвет, мм	250
Габаритные размеры, Ш x В x Д, м.	2,8 x 2,3 x 4,2
Масса, кг	1 780
Ширина захвата посевного агрегата, м	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 сеялки</li> </ul>	5,4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 сеялки</li> </ul>	8,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 сеялки</li> </ul>	10,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 сеялок</li> </ul>	13,5

Основными конструктивными особенностями сеялки СКК-2,7, являются:

- оптимальная ширина захвата сеялки - около 3-х метров;
- передняя опора – одностоечная со сдвоенными колёсами от базовой модели сеялки СКП-2,1, поворачивающаяся на 360о – позволяет приспособливаться раме сеялки вместе с сошниками к макро рельефу поля, улучшает манёвренность сеялки, увеличивает пятно контакта передней опоры с поверхностью почвы, уменьшает тягового сопротивления трактора и как следствие, уменьшает расход топлива;
- небольшое расстояние между сошниками - позволяет приблизиться к безрядковому способу посева, который обеспечивает оптимальную площадь питания для каждого растения. Применяя анкерные сошники можно осуществлять строчный посев.;
- отдельная крышка для закрывания каждого отсека бункера - это предотвращает перемешивание высеваемого материала при загрузке бункера или в процессе тряски сеялки при эксплуатации;
- выравнивающая система состоит из двухрядной пружинной бороны, расположенной за сошниками – позволяет выровнять поверхность поля перед прикатыванием;

- большой дорожный просвет 250 мм - позволяет достаточно уверенное транспортирование сеялки по пересеченной местности;
- привод высевающей системы осуществляется от независимого приводного колеса, расположенного в базе сеялки;
- наличие Системы точного дозирования семян, предназначенной для точной и быстрой настройки высевающих аппаратов на необходимую норму высева любых семян зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур.

Вариатор, входящий в состав Системы точного дозирования, является механической трансмиссией, способной плавно менять передаточное отношение привода катушек высевающих аппаратов в диапазоне регулирования.

- простой и понятный процесс регулирования нормы высева сокращает в несколько раз время на подготовку и настройку системы дозирования и обеспечивает быструю готовность к работе сеялки при переходе с одних высеваемых материалов на другие;
- возможность дозирования любых семян зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур, при этом результаты неустойчивости общего высева всех дозируемых материалов полностью соответствуют Стандарту СТО АИСТ 5.1-2006.

При испытаниях на Сибирской МИС сеялка показала следующие результаты :

- На высева рапса минимально 5 кг/га, максимально 110кг/га
- На высева пшеницы минимально 42кг/га, максимально 307кг/га

Данные преимущества сеялки СКК-2,7 позволяют получить более точные результаты отклонения фактической нормы высева от заданной, что уменьшает расход высеваемого материала, позволяя обеспечивать его грамотный учет и контроль, и исключает затраты на транспортировку незапланированного высеваемого материала до сеялки во время посевной (дополнительное время, средства на ГСМ, зарплата персоналу, амортизация техники).



Посевные комплексы КСКП



### **Описание:**

Посевной комплекс предназначен для реализации ресурсосберегающей почвозащитной технологии возделывания зерновых культур в зонах недостаточного увлажнения и проявления ветровой и водной эрозии. Комплекс обеспечивает высокое качество работы при влажности почвы до 25% и ее твердости в слое 0-10 см до 20 кг/кв.

3. Широкозахватные посевные комплексы состояются из модулей (стерневых сеялок культиваторов СКП-2,1 «Омичка») и сцепок к тракторам различных тяговых классов.

За один проход посевной комплекс выполняет следующие технологические операции:

- рыхлит почву, создавая ровное уплотненное влажное ложе для семян и мелкокомковатый мульчирующий слой почвы над семенами равномерной толщины;
- подрезает и выносит на поверхность поля сорняки, что исключает их приживаемость;
- производит разбросной (ширина ленты 18-20 см) подпочвенный высев семян, обеспечивающий наилучшие условия питания культуры с последующим затенением и угнетением сорных растений;
- вносит стартовую дозу минеральных гранулированных удобрений в один горизонт с семенами с равномерным распределением по площади, в отличие от обычных рядковых сеялок, где семена и удобрения ложатся в одну узкую бороздку шириной 1-2 см (этим исключается возможность химических ожогов растений, посеянных нашим комплексом);
- прикатывает посев специальными, стальными кольчато-шпоровыми катками, обеспечивая хороший контакт семян с влажной почвой, что служит гарантией дружных всходов.

### **ДОСТОИНСТВА КОМПЛЕКСА МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ:**

- обеспечение равномерной по глубине заделки семян по всей ширине комплекса за счет точного копирования поверхности поля, что исключает дорогостоящую операцию по его выравниванию;
- осуществление посева по стерневым и отвальным фонам;
- создание поверхности поля, устойчивой к ветровой и водной эрозии;
- возможность обработки паров на минимальную глубину 40-50 мм;

- внесение удобрений во время предпосевной культивации (стартовая доза удобрений) или в паровом поле (основная доза удобрений);
- высокая надежность конструкции, простота обслуживания и ремонтпригодность;
- оптимальное соотношение качество/цена.

5. Совокупное влияние конструктивных особенностей модулей и совмещенное выполнение технологических операций при использовании посевных комплексов «Омич» дает возможность получить в сравнимых условиях: повышение густоты хлебостоя, снижение засоренности посевов на 50-60% и, как следствие, повышение урожайности на 15-30%.

6. Специально для хозяйств, имеющих большое количество старых сеялок типа СЗС-2.1, СЗЛ-2.1, СЗС-6/12, "Омсельмаш" выпускает новые сошники (поз. 1, 2, 3, 4), рабочие органы (поз. 5) и батарею катков для технологии посева, осуществляемой посевным комплексом «Омич»:

- в подлаповом пространстве рабочих органов закреплен рассеиватель, который обеспечивает равномерное распределение высевных семян и удобрений на ширину захвата лапы, т.е. на 18-20 см;
- для прикатывания высевной полосы семян в комплект модернизации входит батарея кольчато-шпоровых катков, которая устанавливается взамен серийной батареи клиновых катков.

7. Для хозяйств, применяющих сберегающие технологии с минимальной обработкой почвы или No-Till, "Омсельмаш" освоил выпуск анкерных сошников (поз. 6), устанавливаемых на штатных стойках вместо стрельчатой лапы. В этом варианте сеялка производит посев узкой лентой

#### ▣ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Агрегатирование	Ширина захвата, м	Масса, кг	Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	
КСКП-2, 1x3	3 класс	6,15	3991	7050x6200x1750	
КСКП-2, 1x4	4-5 класс	8,2	5337	7050x8250x1750	
КСКП-2, 1x5	5 класс	10,25	6654	7050x10300x1750	
КСКП-2, 1x6	5 класс	12,3	8019	7050x12350x1750	
КСКП-2, 1x7	6,5 класс	14,35	9361	7050x14400x1750	

  

Глубина заделки семян, мм	Норма высева семян, кг/га	Ширина междурядий, мм	Ширина полосы посева одним сошником, мм	Количество высевных аппаратов (зерновых, туковых), шт	Производительность за сутки при двух сменной работе, га
---------------------------	---------------------------	-----------------------	---	---	---

				36	120
30-100	100-500	228	200	45	155
				54	185
				63	224

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93