

БДМ-АГРО

ЭКСПЕРТ В ПОЧВООБРАБОТКЕ

2017/18



КАТАЛОГ ТЕХНИКИ

**ОСНОВОПОЛОЖНИК И СОЗДАТЕЛЬ РЫНКА ДИСКАТОРОВ
ЗА 17 ЛЕТ НАМИ ВЫПУЩЕНО БОЛЕЕ 25 000 ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ РАЗЛИЧНЫХ
МОДЕЛЕЙ: ДИСКАТОРОВ, КУЛЬТИВАТОРОВ, ПЛУГОВ ЧИЗЕЛЬНЫХ
НАШИМИ ОРУДИЯМИ ОБРАБОТАНО БОЛЕЕ 90 000 000 ГЕКТАР ЗЕМЛИ**



РОССПЕЦМАШ

Российская ассоциация
производителей специализированной
техники и оборудования



О компании

Компания «БДМ-Агро» - это собственные разработки и производство Дискаторов и другой сельхозтехники; развитая сеть кооперации в России, СНГ, Европе и Америке; совместные проекты с мировыми производителями техники в области почвообработки и посева.

03. Оглавление

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУДИЙ

соотношение орудий в масштабе	стр. 04.-05.
составление агрегата	06.
краткая характеристика орудий	07.

О КОМПАНИИ

работа предприятия, награды, участие в выставках, сертификаты.....	08.-11.
--	---------

ДИСКАТОРЫ

навесные 2-х рядные	12.-13.
прицепные 2-х рядные	14.
прицепные секционные 2-х рядные	15.
мульчировщики прицепные секционные 2-х рядные	16.
навесные 4-х рядные	17.
прицепные 4-х рядные	18.
прицепные секционные 4-х рядные	19.
	20.-21.

ДИСКАТОРЫ Premium

БДМ 5х2П, БДМ 7Х2ПТ, БДМ 9Х2ПТ	22.-23.
--------------------------------------	---------

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИСКАТОРА

основная комплектация	24.
выравниватели орудий. Дискатор. Плуг. Культиватор	25.
дополнительная комплектация: планка-сцеп, ЦСС, необслуживаемый узел, догрузка секций, опорный шлейф-каток	26.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ

.....	27.
-------	-----

ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ

навесные	28.-29.
прицепные	30.
прицепные секционные	31.

КУЛЬТИВАТОРЫ

сплошной обработки	32.-33.
предпосевные	34.
универсальные	35.
универсальные с пружинной стойкой	36.
	37.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

.....	38.
-------	-----

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Дискатор	39.
плуг чизельный	40.
культиватор	41.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ОРУДИЙ

Дискатор. Плуг. Культиватор	42.-43.
-----------------------------------	---------

НОВИНКИ

Дискатор мульчировщик	44.
Культиватор универсальный с пружинной стойкой	45.

ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Металл	46.-47.
--------------	---------

СОТНОШЕНИЕ ОРУДИЙ В МАСШТАБЕ

Дискотеры 2-х рядные навесные

180 мм. 2,2x2Т 2,5x2 2,7x2 3x2

Дискотеры 2-х рядные прицепные

180 мм. 2,7x2П 3x2П 4x2П

180 мм. 9x2ПТ 7x2П 7x2ПТ

Дискотеры 4-х рядные навесные

180 мм. 4x4

Дискотер мульчировщик 2-х рядный прицепной

180 мм. 6x2ПС

Дискотеры 4-х рядные прицепные

180 мм. 2,8x4П 3x4П 3,6x4П

180 мм. 4x4ПР 6x4П 5x4ПК

СОТНОШЕНИЕ ОРУДИЙ В МАСШТАБЕ

Дискотеры 4-х рядные прицепные

180 мм. 6,6x4ПК 8x4П 9x4П

Культиваторы прицепные, навесные

180 мм. КСО-4Н КС-12М КС-14М КСУ-6П КСУ-6ПС

180 мм. КС-8А КС-8М КС-10 КС-10М КСО-9,6








180 мм. КСУ-8П КСУ-8ПС

Плуги чизельные прицепные, навесные









180 мм. ПЧН-2,3Р ПЧН-3,2М ПЧН-4,5 ПЧ-6ПМ









180 мм. ПЧ-4,5ПМ ПЧ-7П

СОСТАВЛЕНИЕ АГРЕГАТА

	ДИСКТОРЫ	КУЛЬТИВАТОРЫ	ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ
 80-120 л.с.	БДМ 2,2х2Т (стр 14) БДМ 2,5х2 (стр 14) БДМ 2,5х2П (стр 15) БДМ 2,7х2 (стр 14) БДМ 2,7х2П (стр 15) БДМ 3х2 (стр 14) БДМ 3х2П (стр 15)	КСО - 4Н (стр 34) КСО - 6МТ (стр 34)	
 120-180 л.с.	БДМ 3,5х2 (стр 14) БДМ 3,5х2П (стр 15) БДМ 2,8х4П (стр 19) БДМ 3х4П (стр 19) БДМ 5х2П (стр 15) БДМ 4х2П (стр 15) мульчировщик БДМ-4х2ПС (стр 17)	КС - 8А (стр 34) КС - 8М (стр 34) КСО - 6МТ (стр 35) КСО - 9,6 (стр 35) КСУ - 4Н (стр 36)	ПЧН - 2,3Р (стр 30)
 180-240 л.с.	мульчировщик БДМ 6х2ПС (стр 17) БДМ 3,6х4П (стр 19) БДМ 4х4 (стр 18) БДМ 4х4ПР (стр 19) БДМ 5х2ПТ (стр 15)	КС - 10 (стр 34) КС - 10М (стр 34) КСО - 9,6 (стр 35) КСУ - 6П (стр 36) КСУ-6ПС (стр 37)	ПЧН - 2,3Р (стр 30)
 240-300 л.с.	БДМ 5х4ПК (стр 21) БДМ 7х2П (стр 16) мульчировщики БДМ 6х2ПС (стр 17) БДМ-7х2ПС (стр 17)	КС - 12М (стр 34) КС - 12А (стр 34) КСУ - 6П (стр 36)	ПЧН - 3,2М (стр 30)
 300-350 л.с.	БДМ 7х2ПТ (стр 16) БДМ 6,6х4ПК (стр 21) БДМ 6х4П (стр 20)	КСУ-8ПС (стр 37) КСУ-8П (стр 36) КС - 14М (стр 34)	ПЧН - 3,2М (стр 30)
 350-420 л.с.	БДМ 9х2П (стр 16) БДМ 9х2ПТ (стр 16) мульчировщик БДМ-9х2ПС (стр 17) БДМ 7х2ПТ (стр 16) БДМ 8х4П (стр 21) БДМ 9х4П (стр 20)		ПЧ - 6П (стр 31) ПЧН - 4,5 (стр 30) ПЧ - 4,5ПМ (стр 31)
 более 420 л.с.	БДМ 8х4П (стр 21) БДМ 9х4П (стр 20)		ПЧ - 6ПМ (стр 31) ПЧ - 7П (стр 31)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.					стр.
БДМ 2,2х2Т	2,1	60-70	14	700	3,5		♦			14
БДМ 2,5х2	2,5	75-95	19	990	3,75	♦				14
БДМ 2,5х2П	2,6	90-100	19	1450	3,12			♦		15
БДМ 2,7х2	2,7	80-100	18	1100	4,6		♦			14
БДМ 2,7х2П	2,7	80-100	18	1530	4,6			♦		15
БДМ 3х2	3,1	90-110	22	1170	4,65	♦				14
БДМ 3х2П	3,1	90-120	22	1824	4,65			♦		15
БДМ 3,5х2	3,67	120-140	24	1350	4,4		♦			14
БДМ 3,5х2П	3,67	120-140	24	1750	4,4			♦		15
БДМ 4х2П	4,2	120-170	30	2150	6,3			♦		15
БДМ 4х2ПС	4	120-160	28	2800	4,8			♦		17
БДМ 5х2П	4,9	140-160	32	2350	6,8			♦		15
БДМ 5х2ПТ	5,2	220	40+10	5900	6,2			♦		15
БДМ 6х2ПС	6,0	220-260	44	4100	7,2			♦		17
БДМ 7х2П	7,2	250-280	54	5180	8,64			♦		16
БДМ-7х2ПС	7,2	240-300	52	5000	8,5				♦	17
БДМ 7х2ПТ	7,2	320-350	54+28	5350	8,2				♦	16
БДМ 9х2П	8,9	350-400	66	6850	12,7			♦		16
БДМ-9х2ПС	9,3	320-380	68	6400	11,2				♦	17
БДМ 9х2ПТ	9	400-420	66+32	7990	12,0				♦	16
БДМ 2,8х4П	2,8	120-150	28	3211	4,6			♦		19
БДМ 3х4П	3,2	150-185	32	3441	4,8			♦		19
БДМ 3,6х4П	3,7	200-215	36	3581	5,55			♦		19
БДМ 4х4	4,2	215-240	40	2330	6,3	♦				18
БДМ 4х4ПР	4,1	210-240	40	3750	6,15			♦		19
БДМ 5х4ПК	5,3	260-280	52	5250	7,95			♦		21
БДМ 6х4П	5,7	300-330	56	4740	8,55			♦		20
БДМ 6,6х4ПК	6,1	320-350	60	5690	9,15			♦		21
БДМ 8х4П	8,1	400-440	80	8025	12,15			♦		21
БДМ 9х4П	9	450-480	88	8700	15			♦		20

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.					стр.
ПЧН - 2,3Р	2,3	150-200	4	1010	2		♦	♦		30
ПЧН - 3,2М	3,2	250-300	6	1200	3,2		♦	♦		30
ПЧН - 4,5	4,5	350-400	8	1700	4,5		♦	♦		30
ПЧ - 4,5ПМ	4,5	350-400	8	2100	4,5			♦	♦	31
ПЧ - 6ПМ	6	400	10	4870	6			♦	♦	31
ПЧ - 7П	7	500-550	12	5100	7			♦	♦	31

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.					стр.
КСУ - 4Н	4,1	150-200	15	2100	4...5		♦			36
КСУ - 6П	6,1	220-250	21	5200	6...8				♦	36
КСУ - 6ПС	6,1	220-250	21	6700	6...8				♦	37
КСУ - 8П	7,4	280-350	27	7000	8-9				♦	36
КСУ - 8ПС	7,4	280-350	27	8500	8-9				♦	37
КС-8А / КС-8М	8	150-180	45	2300	8...12			♦		34
КС-10 / КС-10М	10	220-260	55	3500	до 12			♦		34
КС-12А / КС-12М	12,63	270-300	66	4900	14			♦		34
КС - 14М	14,07	320-360	78	5900	17			♦		34
КСО - 4Н	4,3	80-100	43	1090	5...8		♦2 катка			35
КСО - 6МТ	6,2	120	57	2030	7...10				♦	35
КСО - 9,6	9,6	150	87	2830	10...15				♦	35



Уважаемые партнеры!

Хочу с гордостью отметить, что за период становления, а теперь уже и активной деятельности предприятия «БДМ-Агро», наша продукция оказалась востребована и получила широкое распространение в России и за рубежом, а компания приобрела должное признание и уважение потребителей.

Могу с уверенностью сказать, что предприятие «БДМ-Агро» - один из отечественных лидеров по производству и поставкам современной почвообрабатывающей техники.

Коллектив компании благодарен работникам агропромышленного комплекса, которые не только приобретали для использования сельхозтехнику нашего предприятия, но и принимали активное участие в ее совершенствовании на различных этапах деятельности организации.

Особая благодарность моим коллегам - дружному коллективу высококвалифицированных специалистов. Без их опыта, знаний и целеустремленности невозможно было бы достичь полученных ре-

зультатов. И пусть мои требования, как руководителя, порой завышены, я с уверенностью заявляю - сотрудники ООО «БДМ-Агро» лучшие в своем деле.

Предприятие «БДМ-Агро» не останавливается на достигнутом, мы работаем на перспективу: серьезное усовершенствование программы консультационного обеспечения, расширение производства, как например, открытие нового завода по выпуску сельскохозяйственной техники, свежие проекты.

Генеральный директор ООО «БДМ-Агро»
Член совета директоров «Росагромаш»

С.Б. Мерников



ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Предприятие «БДМ-Агро» - по праву достойный лидер в России и за рубежом по производству и поставкам сельскохозяйственной техники.

Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства, доступные для специалистов и потребителей, активно сотрудничает над совместными проектами с зарубежными и отечественными представителями в сфере производства сельскохозяйственной техники, поддерживает конструктивные и доверительные отношения с партнерами по бизнесу, считая это существенным залогом гарантии общего успеха. В условиях глобальной конкуренции, только взаимопомощь и поддержка в сложных ситуациях помогает нам занимать главенствующее место в данном сегменте рынка.

ООО «БДМ-Агро» - не только разработчик и изготовитель сельхозорудий, но и признанный проводник передовых инновационных технологий в современном машиностроении, имеющий развитую дилерскую сеть.

Компания «БДМ-Агро» предлагает аграриям многофункциональную, сельхозтехнику, применение которой гарантирует эффективный результат, используя традиционную технологию, а так же при минимальной обработке почвы с последующим переходом на «нулевую», что дает возможность хозяйствам плавно, без неоправданных излишних затрат, перейти от традиционных к ресурсосберегающим технологиям. При этом, предприятие «БДМ-Агро» последовательно представляет комплекс сельскохозяйственной техники, необходимой для полной технологической цепи, готово к сервисному обслуживанию во всех регионах страны, а также имеет возможность содействовать внедрению прогрессивных агротехнологий в конкретных хозяйствах России и за ее пределами.

Предприятие «БДМ-Агро» самостоятельно разрабатывает, испытывает и производит всю предлагаемую номенклатуру техники, с учётом особенностей российских территорий и агропромышленного комплекса.

Такой комплекс машин, выпускаемых на предприятии «БДМ-Агро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует сохранению почвы для будущих поколений.

Постоянное увеличение ассортимента в связи с расширением географии продаж техники, позволяет компании работать на опережение. И это - в условиях регулярного притока на рынок новых производителей.



УЧАСТИЯ В ВЫСТАВКАХ



Предприятие активно работает на рынке более 15 лет. За этот период компания разработала и выпустила более 50 моделей современных почвообрабатывающих орудий, зарегистрированных под торговой маркой «Дискатор®» «DISKATOR®», освоен выпуск культиваторов, чизельных плугов под любые классы тракторов, в том числе плугов чизельных не имеющих аналогов в мире, с шириной захвата 7 метров под тракторы мощностью более 400 л.с. Так-же разработан новый класс Дискаторов серии «ПТ», с добавочным рядом турбо-дисков и гребёнок.

Мы неоднократно принимали участия в крупнейших форумах как в России так и за рубежом: «Агросалон» - Москва, «Золотая Осень» - Москва, SIMA - Париж, «Агритехника» - Ганновер, СИАМ-Марокко, «Агрария» - Велс, Австрия и др., а так-же в многочисленных семинарах и демонстрационных показах в поле.

Продукция ООО «БДМ-Агро» и сама компания неоднократно становились призерами этих мероприятий, обладателями дипломов и медалей престижных конкурсов, отмечались наградами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Российской Академии сельскохозяйственных наук.

На международной выставке-демонстрации «День Российского поля-2008» фирменная продукция предприятия Дискатор® БДМ 8x4П завоевала Гран-при, как «Лучшая почвообрабатывающая машина 2008 года». На главном сельхозфоруме страны выставке «Золотая осень» наша продукция ни разу не осталась без наград – медалей выставки.

Фирменная продукция компании – Дискатор® DISKATOR® – завоевала должное признание во всех регионах России и зарубежья, в т.ч. дальнего. Дискатор® DISKATOR® гармонично вписался в минимальную технологию возделывания зерновых и пропашных, эффективно используется для основной и предпосевной обработки почвы. На полях уже работает более 20 000 таких машин, производства ООО «БДМ-Агро».



НАГРАДЫ. СЕРТИФИКАТЫ



Компания «БДМ-Агро» обладатель патента на изобретение - «Борона дисковая», на модель «Диск почвообрабатывающий», на изобретение - «Шлейф-каток спиральный», на модель - «Рабочий орган почвообрабатывающего орудия», свидетельство на товарный знак - «Дискатор®» «DISKATOR®».

Дважды (!) в 2009 и 2013 годах по результатам независимого анонимного опроса российских аграриев, проводимых совместно Министерством сельского хозяйства России, Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники АИСТ и Медиа-группы «Крестьянские ведомости» продукция компании Дискатор БДМ 4x4 был удостоен звания «Лучшая почвообрабатывающая машина года». Это самая высокая для нас награда – признание сельян!

Дискатор® DISKATOR®

ДИСКАТОР® DISKATOR®

от «БДМ-Агро» - дисковое почвообрабатывающее орудие, на котором сферические диски установлены наклонно, на индивидуальных стойках, в 2 или 4 ряда, с изменением угла атаки дисков синхронно в каждом ряду.

Назначение: поверхностная обработка почвы на глубину до 18 см, уничтожение сорняков, измельчение пожнивных остатков, омоложение лугов и пастбищ.

Применение: в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв. Эффективно применение Дискатора для введения в оборот залежных земель, основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы.

Агрегатирование: модельный ряд Дискаторов от «БДМ-Агро» способен агрегатироваться со всеми типами и классами тракторов, применяемых в сельхозпроизводстве России.

Преимущества применения Дискаторов:

1. Один проход Дискатора равнозначен 2...3 проходам традиционных дисковых борон, при меньшей зависимости от погодных условий.
2. Лучшее выравнивание рельефа, нет свальных борозд.

3. Совмещение 3-х операций за один проход:
 - уничтожение сорной растительности;
 - рыхление слоя почвы до посевного состояния с уплотнением катками;
 - выравнивание рельефа поля.

Отсутствие единой оси исключает наматывание пожнивных остатков и забивание междискового пространства. Выход из строя режущего узла не приводит к простое агрегата: быстрая замена отдельного режущего узла, или его компонентов.

Экономическая эффективность применения Дискаторов:

подтверждается многолетним опытом эксплуатации. В сравнении с традиционными дисковыми боронами Дискатор® только на экономии ГСМ и оплате труда окупается за 3 года. При переходе на минимальную технологию обработки почвы с применением Дискатора окупаемость инноваций - 1,2...1,5 года.

2-Х РЯДНЫЕ

навесные

БДМ 2,2x2Т
БДМ 2,5x2
БДМ 2,7x2
БДМ 3x2
БДМ 3,5x2



4-Х РЯДНЫЕ

навесные

БДМ 4x4



2-Х РЯДНЫЕ

прицепные

БДМ 2,5x2П
БДМ 2,7x2П
БДМ 3x2П
БДМ 3,5x2П
БДМ 4x2П
БДМ5x2П



4-Х РЯДНЫЕ

прицепные

БДМ 4x4ПР
БДМ 6x4П
БДМ 2,8x4П
БДМ 3x4П
БДМ 3,6x4П



2-Х РЯДНЫЕ

прицепные секционные

БДМ 7x2П
БДМ 7x2ПТ
БДМ 9x2П
БДМ 9x2ПТ
БДМ5x2ПТ



4-Х РЯДНЫЕ

прицепные секционные

БДМ 5x4ПК
БДМ 6,6x4ПК
БДМ 8x4П
БДМ 9x4П



2-Х РЯДНЫЕ НОВИНКА

мульчировщики с пружинной стойкой

БДМ 4x2ПС
БДМ 6x2ПС
БДМ 7x2ПС
БДМ 9x2ПС



14. Дискатор® DISKATOR®





ДИСКАТОРЫ 2-Х РЯДНЫЕ НАВЕСНЫЕ



БДМ 2,2x2Т
БДМ 2,7x2
БДМ 3x2
БДМ 3,5x2
БДМ 2,5x2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 15 км/ч
Глубина обработки..... до 18 см
Угол атаки дисков, не более..... 25°
Предельная влажность почвы..... до 35 %
Предельная твердость почвы..... до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков..... 560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 2,2x2Т	2,1	60-70	14	700	3,5
БДМ 2,5x2	2,5	75-95	19	990	3,75
БДМ 2,7x2	2,7	80-100	18	1100	4,6
БДМ 3,5x2	3,67	120-140	24	1350	4,4
БДМ 3x2	3,1	90-110	22	1170	4,65

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):



15. Дискатор® DISKATOR®





ДИСКАТОРЫ 2-Х РЯДНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ



БДМ 2,5x2П
БДМ 3x2П
БДМ 3,5x2П
БДМ 4x2П
БДМ 5x2П
БДМ 2,7x2П

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

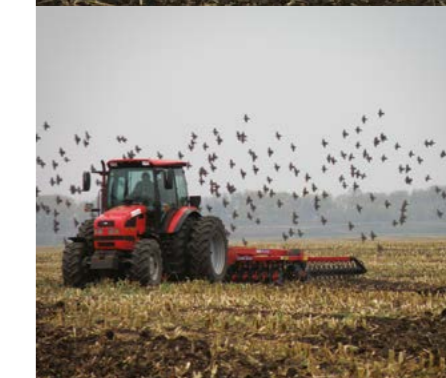
Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 15 км/ч
Глубина обработки..... до 18 см
Угол атаки дисков, не более..... 25°
Предельная влажность почвы..... до 35 %
Предельная твердость почвы..... до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков..... 560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 2,7x2П	2,7	80-100	18	1530	4,6
БДМ 2,5x2П	2,6	90-100	19	1450	3,12
БДМ 3x2П	3,1	90-120	22	1824	4,65
БДМ 3,5x2П	3,67	120-140	24	1750	4,4
БДМ 4x2П	4,2	120-170	30	2150	6,3
БДМ 5x2П	4,9	140-160	32	2350	5,88

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):

- ШКС** – каток спиральный
- ШКТ** – каток трубчатый
- ШКШ** – каток шевронный
- ШКВ** – каток дисковый
- ШКК** – каток двойной из П-образного профиля
- ШКО** – каток Отико обрезиненный
- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).
- ЦСС (подробнее стр.27)







ДИСКАТОРЫ 2-Х РЯДНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ

БДМ 5x2ПТ
БДМ 6x2П
БДМ 7x2П
БДМ 9x2П
БДМ 9x2ПТ
БДМ 7x2ПТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 15 км/ч
Глубина обработки..... до 18 см
Угол атаки дисков, не более..... 25°
Предельная влажность почвы..... до 35 %
Предельная твердость почвы..... до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков..... 560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 5x2ПТ	5,2	220	40+10	5900	6,2
БДМ 7x2П	7,2	250-280	54	5180	8,64
БДМ 7x2ПТ	7,2	320-350	54+28	5350	8,2
БДМ 9x2П	8,9	350-400	66	6850	12,7
БДМ 9x2ПТ	9	400-420	66+32	7990	12,0

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):



ШКС – каток спиральный
ШКТ – каток трубчатый
ШКШ – каток шевронный

- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).



ШКВ – каток дисковый
ШКК – каток двойной из П-образного профиля
ШКО – каток Отико обрезиненный



ДИСКАТОР МУЛЬЧИРОВЩИК 2-Х РЯДНЫЙ С ПРУЖИННОЙ СТОЙКОЙ

БДМ - 4x2ПС
БДМ - 7x2ПС
БДМ - 9x2ПС
БДМ 6x2ПС







! транспортный габарит 2,5 метра



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 18 км/ч
Глубина обработки..... до 12 см
Предельная влажность почвы..... до 35 %
Предельная твердость почвы..... до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков..... 506 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 4x2ПС	4,0	120-160	28	2800	4,8
БДМ 6x2ПС	6,0	220-260	44	4100	7,2
БДМ 7x2ПС	7,2	240-300	52	5000	8,5
БДМ 9x2ПС	9,3	320-380	68	6400	11,2

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прицепное устройство с механизмом параллельного подъема в транспортное положение.
- Рама из профильной трубы сечением 100x100x8 мм, 70x70x8 мм
- Необслуживаемый корпус режущего узла.
- Узел режущий установлен вне сферы диска
- Рабочие органы из борсодержащей стали - сферические диски с вырезами или без Ø506 мм (Bellota).
- Двойной каток системы «обод в обode» самоочищающийся, предназначен для выравнивания и уплотнения обрабатываемой почвы и регулировки глубины обработки, в том числе на почвах с повышенной влажностью.
- Каток подпружинен, установлен на орудие с помощью параллелограмма, что обеспечивает равномерное распределение нагрузки на два катка одновременно.
- На орудие предусмотрена кованая вращающаяся серьга с демпфером (набор тарельчатых пружин). Главная роль, которого снижение пиковых нагрузок, как на навеску трактора, так и на прицеп во время рывков трактора.

Рабочие органы (смотреть на стр. 42-43) – сферические диски
Перевод в рабочее и транспортное положение гидросистемой трактора.
Рабочее положение гидросистемы - крылья - заперто, основная - заперто

Примерное размерное соотношение смотрите на стр. 4-5
Расходные материалы на стр. 39-41

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 44

ДИСКАТОР 4-Х РЯДНЫЙ НАВЕСНОЙ



БДМ - 4x4

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....	25 км/ч
Рабочая скорость.....	до 15 км/ч
Глубина обработки.....	до 18 см
Угол атаки дисков, не более.....	25°
Предельная влажность почвы.....	до 35 %
Предельная твердость почвы.....	до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков.....	560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 4x4	4,2	215-240	40	2330	6,3

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):

			
ШКС – каток спиральный	ШКТ – каток трубчатый	ШКШ – каток шевронный	
			
ШКВ – каток дисковый	ШКК – каток двойной из П-образного профиля	ШКО – каток Отико обрезиненный	

- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).

- ЦСС (подробнее стр.27)







ДИСКАТОРЫ 4-Х РЯДНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ



- БДМ 4x4ПР
- БДМ 6x4П
- БДМ 2,8x4П
- БДМ 3x4П
- БДМ 3,6x4П

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....	25 км/ч
Рабочая скорость.....	до 15 км/ч
Глубина обработки.....	до 18 см
Угол атаки дисков, не более.....	25°
Предельная влажность почвы.....	до 35 %
Предельная твердость почвы.....	до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков.....	560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 4x4ПР	4,1	210-240	40	3750	6,15
БДМ 6x4П	5,7	300-330	56	4740	8,55
БДМ 2,8x4П	2,8	120-150	28	3211	4,6
БДМ 3x4П	3,2	150-185	32	3441	4,8
БДМ 3,6x4П	3,7	200-215	36	3581	5,55

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):
- ШКС** – каток спиральный
- ШКТ** – каток трубчатый
- ШКШ** – каток шевронный
- ШКВ** – каток дисковый
- ШКК** – каток двойной из П-образного профиля
- ШКО** – каток Отико обрезиненный
- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).
- ЦСС (подробнее стр.27)







ДИСКАТОРЫ 4-Х РЯДНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ



БДМ - 9x4П

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....	25 км/ч
Рабочая скорость.....	до 15 км/ч
Глубина обработки.....	до 18 см
Угол атаки дисков, не более.....	25°
Предельная влажность почвы.....	до 35 %
Предельная твердость почвы.....	до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков.....	560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 9x4П	9	450-480	88	8700	15

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):

			
ШКС – каток спиральный	ШКТ – каток трубчатый	ШКШ – каток шевронный	
			
ШКВ – каток дисковый	ШКК – каток двойной из П-образного профиля	ШКО – каток Отико обрезиненный	

- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).

- ЦСС (подробнее стр.27)







ДИСКАТОРЫ 4-Х РЯДНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ



БДМ 5x4ПК
БДМ 6,6x4ПК
БДМ 9x4П
БДМ 8x4П

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....	25 км/ч
Рабочая скорость.....	до 15 км/ч
Глубина обработки.....	до 18 см
Угол атаки дисков, не более.....	25°
Предельная влажность почвы.....	до 35 %
Предельная твердость почвы.....	до 3 МПа
Диаметр рабочих дисков.....	560 мм

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 5x4ПК	5,3	260-280	52	5250	7,95
БДМ 6,6x4ПК	6,1	320-350	60	5690	9,15
БДМ 8x4П	8,1	400-440	80	8025	12,15
БДМ 9x4П	9	450-480	88	8700	15

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИСКАТОРА

- Узел режущий с упрочняющей втулкой.
- Диск узла режущего - производства «BELLOTA» (толщина 6 мм)
- Смазка сопряжения «втулка рамы - стойка узла режущего» - для работы на фоне внесения мин. удобрений (по заказу).
- Шлейф-катки (подробное описание на стр. 25):

- ШКС** – каток спиральный
- ШКТ** – каток трубчатый
- ШКШ** – каток шевронный
- ШКВ** – каток дисковый
- ШКК** – каток двойной из П-образного профиля
- ШКО** – каток Отико обрезиненный
- Система регулировки глубины обработки почвы (5...12 см) (рекомендованно).
- ЦСС (подробнее стр.27)







ОСОБЕННОСТИ

Одна из основных задач стоящих перед земледельцами – проведение качественного посева, в определенные агротехнические сроки. После уборки предшественника производится обработка полупара дисковыми орудиями или основная обработка почвы под посев.

Компания БДМ-Агро предлагает модельный ряд premium, который позволяет более качественно подготовить посевное ложе, за счет дополнительных опций включенных в данную комплектацию.

Эффективно применение этих орудий для высокой культуры земледелия.

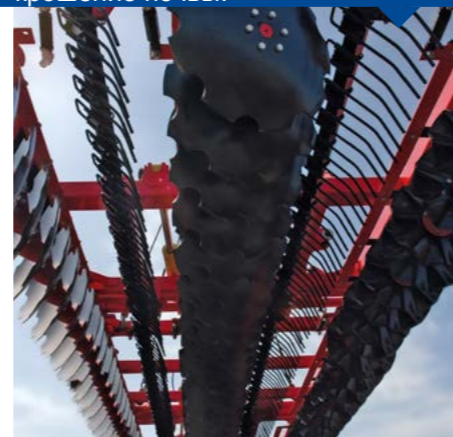
	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
БДМ 5х2ПТ	5,2	220	40+10	5900	6,2
БДМ 7х2ПТ	7,2	280-300	74	5350	8,2
БДМ 9х2ПТ	8,95	400-420	98	7950	4,65



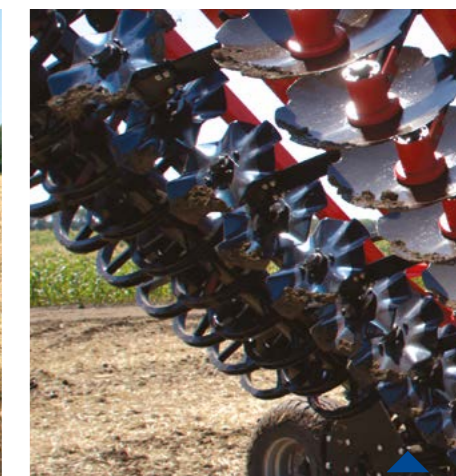
Рабочие органы - сферические диски с вырезами, установленные в два ряда на раме орудия. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке с наклоном к вертикали и регулируемым углом атаки.



За каждым рядом сферических дисков установлены **прутковые отражатели**, сокращающие поток почвенной массы с первого ряда на второй, и улучшающие крошение почвы.



ОСОБЕННОСТИ



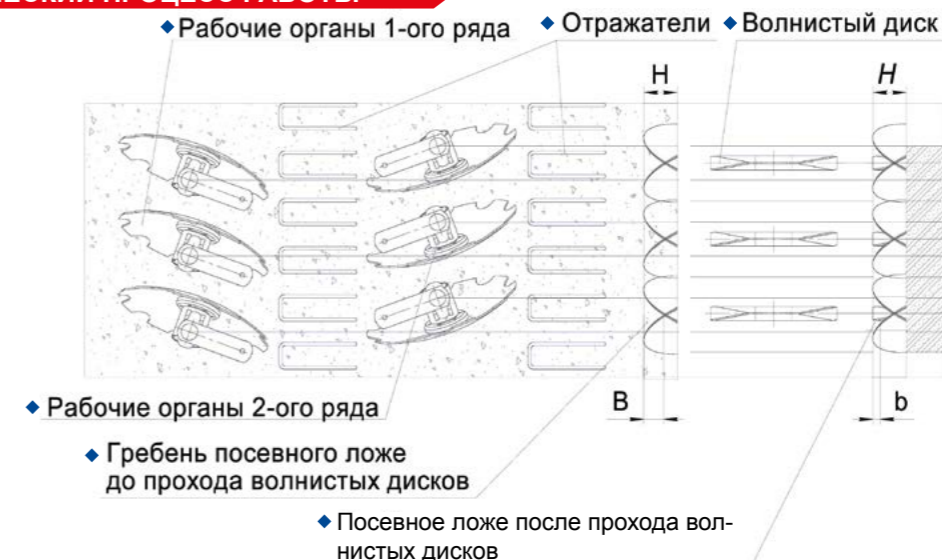
Третьим рядом установлены **волнистые диски**, которые более качественно подрабатывают посевное ложе.



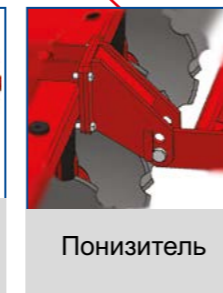
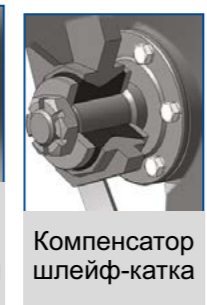
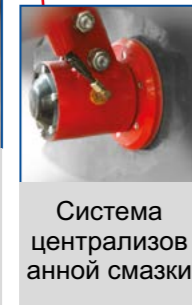
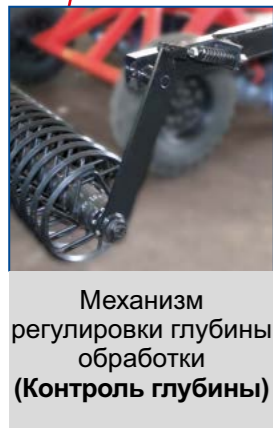
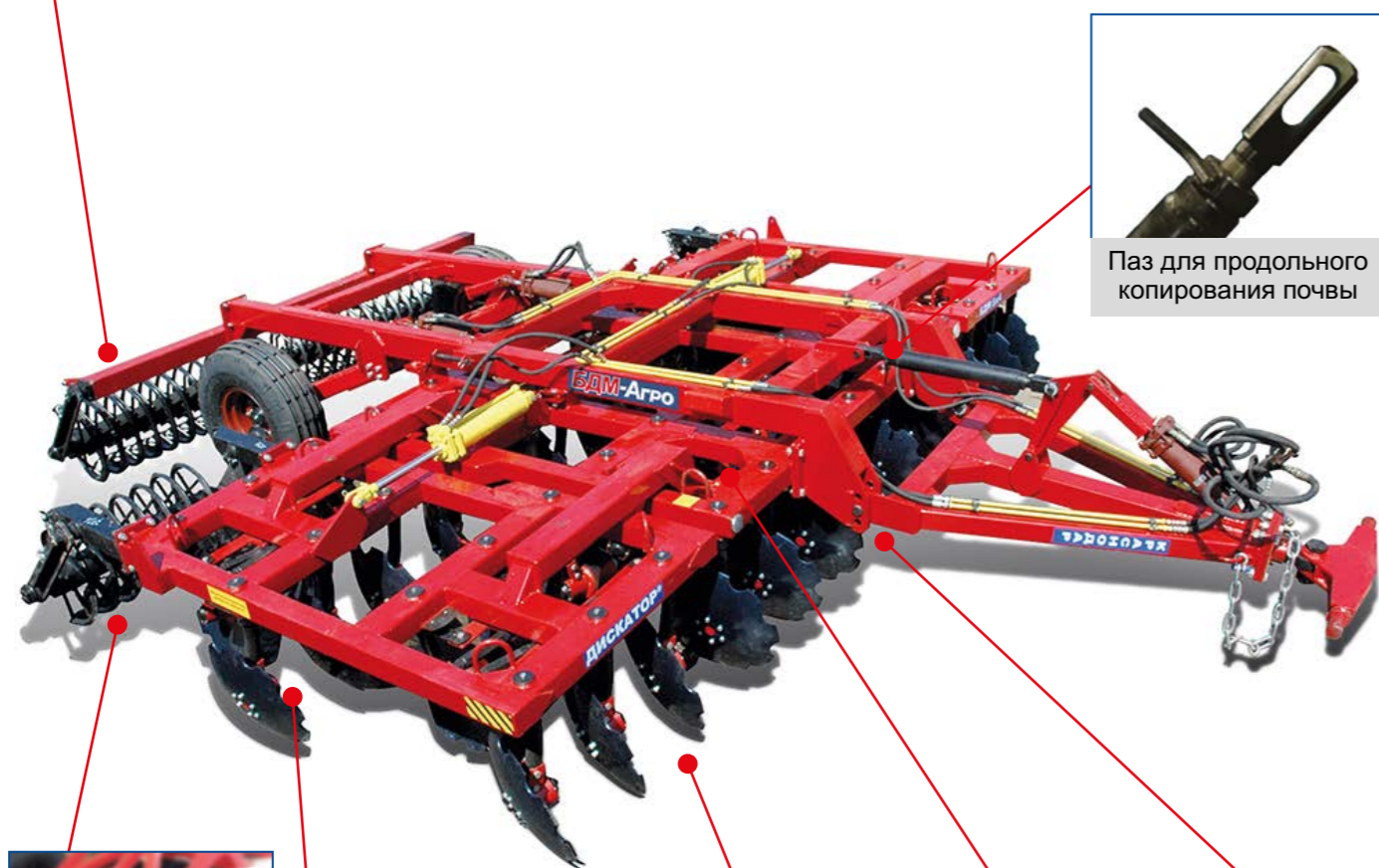
За волнистыми дисками расположен **двойной каток ШКК** из П-образного профиля, обладая эффектом самоочистки, позволяет работать при высокой влажности. Меньший износ катка достигается за счёт того, что почва сама, налипая в полость профиля, является «рабочим органом», дробит комки, прикатывает, выравнивает обработанную поверхность.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РАБОТЫ



ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ДИСКАТОР. ПЛУГ. КУЛЬТИВАТОР

ШКС – каток спиральный



ШКО – каток Отико



ШКШ – каток шевронный



ШКТ – каток трубчатый



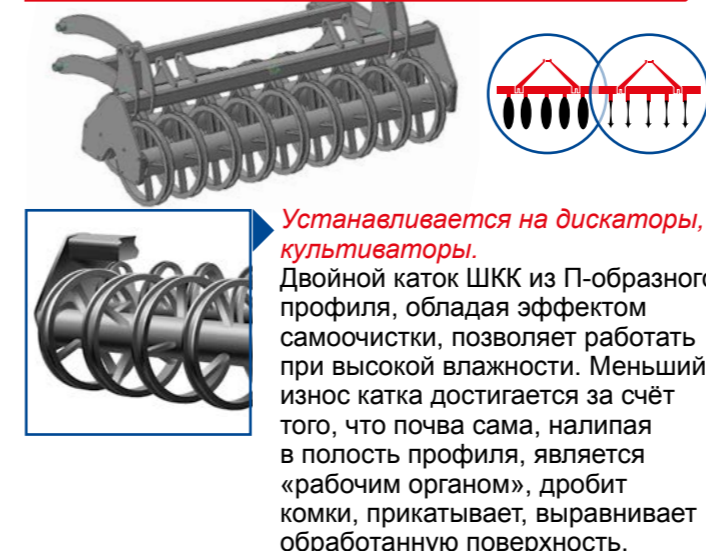
ШКП – каток планчатый



КЗ – каток зубчатый



ШКК – каток двойной из П-образного профиля



ШКВ – каток дисковый



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПЛАНКА - СЦЕП

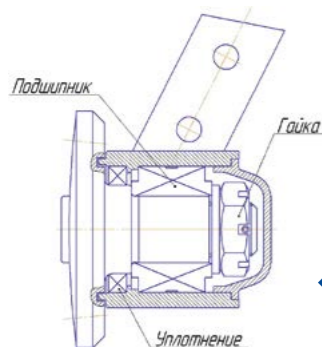


Контроль глубины обработки, с подпружиненным рычажным механизмом даёт следующие преимущества:

- ◆ Орудие работает с установленной глубиной обработки не зависимо от плотности почв.
- ◆ На втором проходе (если он нужен) нет необходимости уменьшать угол атаки.
- ◆ Пружина сжатия компенсирует ударные нагрузки от катка на раму.

Планка-сцеп для всех видов тракторов предназначена для надёжного агрегатирования орудия с трактором, а также увеличения срока службы навесного устройства.

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ УЗЕЛ



Серийный режущий узел дискатора, как показывает практика, безотказно работает, лишь при правильном вводе в эксплуатацию орудия, и надлежащим обслуживании. Необходимо после 25-35 га. наработки проверить ступицы на наличие люфта, при необходимости отрегулировать. Узлы данной конструкции приходится периодически смазывать, и проверять зазор в подшипниках.

Компания БДМ-Агро предлагает решение этой проблемы путем установки на серийную стойку **необслуживаемого узла**. Нарботка его в несколько раз превышает наработку серийного, за счет более мощного широкого подшипника. Грузоподъемность подшипников применяемых компанией БДМ-Агро на 40% выше грузоподъемности подшипников, используемых другими производителями. Также мы предлагаем несколько вариантов уплотнений отличающихся надёжностью и долговечностью. (по заказу)

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ



ЦСС предназначена для нормированной подачи консистентной смазки к подшипникам режущих узлов, что позволяет:

- ◆ уменьшить коэффициент трения и износ трущихся поверхностей;
- ◆ защитить пары трения от коррозии;
- ◆ сократить затраты на ремонт и обслуживание;
- ◆ сократить трудозатраты на обслуживание;
- ◆ сократить расход смазочного материала;
- ◆ исключить недостаток или избыток смазки в подшипнике
- ◆ исключить влияние человеческого фактора на смазочный процесс;
- ◆ увеличить срок службы узла (по заказу)

ДОГРУЗКА СЕКЦИЙ



Проблемой широкозахватных секционных орудий является неравномерное удельное давление на рабочий орган из-за большой разницы в весе центральной части и боковых секций, в следствии чего заглубление дисков по ширине орудия оказывается различным. Регулировка глубины обработки с помощью опорных катков или колёс не всегда позволяет справиться с этой проблемой.

Компания БДМ-Агро решила эту проблему путем установки на Дискаторы, имеющие ширину захвата более 8-ми метров (БДМ 9х2, БДМ 9х2ПТ, БДМ 9х4), **рычажно-пружинный механизм догрузки**, равномерно распределяющим вес на все секции орудия.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ

! СРОК ОСНАЩЕНИЯ ОРУДИЯ ДАННОЙ ОПЦИЕЙ ОТ 15 ДО 70 СУТОК

Системы централизованной автоматической смазки «Lincoln» предназначены для подачи смазочного материала к узлам трения. Благодаря своей высокой адаптируемости, системы пригодны к применению практически на всех типах техники.

Применение систем такого типа является экономически целесообразным, т.к. сокращаются затраты труда и времени, которые присутствуют при обычном способе смазывания узлов, сокращается количество потребляемой смазки, за счет ее более эффективного дозирования. При заправке чистой смазкой, герметичность всего оборудования гарантирует невозможность попадания абразива (пыль, песок, грязь) в узлы трения, существенно сокращаются расходы на ремонт, а также убытки от простоя оборудования. Кроме того применение системы централизованной смазки Lincoln существенно повышает долговечность узлов.



Неотъемлемыми элементами любой автоматической централизованной системы смазки «Lincoln» являются прогрессивные плунжерные распределители (дозаторы), снабжающие узлы трения, подсоединенные к централизованной системе, смазкой при помощи центрального насоса. Для подачи в систему смазки использован насос Power Luber с емкостью резервуара 411см³, работающего от бортовой сети на 12В.

Смазка подается к точкам регулярно и заранее определенными порциями, независимо от длины трубопроводов, в соответствии с заданным циклом (время паузы, время работы).

Максимальное рабочее давление в системе 350 бар (35 МПа), которое обеспечивает надежную подачу смазки даже к подшипникам, работающим под большими нагрузками.

Система существенно снижает влияние человеческого фактора на процесс обслуживания орудия.



Плуг чизельный

Назначение: предназначен для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 45 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта. Плуг чизельный производства ООО «БДМ-Агро» разработан для технологии бережливого земледелия.

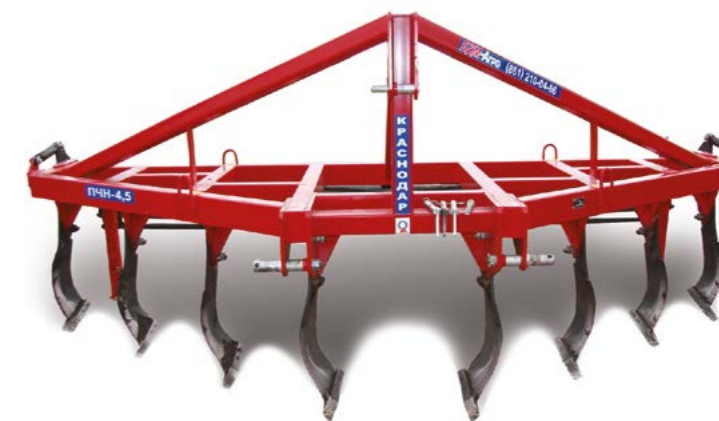
Применение: плуг чизельный применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 Мпа и твердостью до 4,0 Мпа. Эффективно применение Плуга чизельного для периодического глубокого рыхления почвы без оборота пласта в системе почвозащитной консервирующей технологии обработки почвы. После обработки чизельным плугом по среднему слою на глубине до 30 см создается эффект шелчевания, а нижние слои до 45 см взрыхлены и частично сдвинуты. При этом уничтожается плужная подошва, создаются благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги.

Преимущества плугов чизельных БДМ-Агро:

1. Убирает блюда, солончаки.
2. Поперечная обработка на склонах предотвращает водную эрозию.
3. Уничтожает плужную подошву и уплотнение почвы.
4. Разрушает капиллярные структуры, предотвращает иссушение почвы.
5. При обработке сохраняется 80% стерни (предотвращает ветровую эрозию, сохраняет влагу)
7. Использование двух зубчатых катков способствует самоочищению и улучшает крошение почвы на глубину до 120мм.
8. Весенние запасы продуктивной влаги в почве на полях с обработкой глубокорыхлителем составляет на 40% больше чем на полях с отвальной зяблевой вспашкой.

НАВЕСНЫЕ

ПЧН - 2,3Р
 ПЧН - 3,2М
 ПЧН - 4,5



ПРИЦЕПНЫЕ

ПЧ - 4,5ПМ



ПРИЦЕПНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ

ПЧ - 6ПМ

ПЧ - 7П



30. Пług чизельный

ПЛУГИ НАВЕСНЫЕ



ПЧН - 2,3Р
ПЧН - 3,2М
ПЧН - 4,5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....20 км/ч
Рабочая скорость.....до 12 км/ч
Глубина обработки.....до 45 см
Предельная влажность почвы.....до 30 %

	 М.	 Л.С.	 X	 КГ	произв. га./ч.
ПЧН - 2,3Р	2,3	150-200	4	1010	2
ПЧН - 3,2М	3,2	250-300	6	1200	3,2
ПЧН - 4,5	4,5	350-400	8	1700	4,5

Характеристика работы плуга чизельного.

Пług чизельный разработан для применения его в системе почвозащитной консервирующей технологии земледелия. Для достижения максимального агроэффекта рекомендуется запуск агрегата после одного прохода Дискаторм, после уборки предшественника. После обработки Дискатормом и пługом чизельным, агрофон идеально выровнен, верхний слой почвы слегка прикатан шлейф-катком. По среднему слою на глубине 15-20 см. создан эффект щелевания, а нижние слои (до 45 см.) взрыхлены и частично сдвинуты. При этом уничтожается плужная подошва. Создаются благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги в почве. Осенне-зимнее накопление влаги после прохода плуга чизельного гарантирует получение высокого урожая.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЛУГА ЧИЗЕЛЬНОГО



КЗ – каток зубчатый

ШКТ – каток трубчатый

ШКШ – каток шевронный

Каток зубчатый состоит из двух зубчатых барабанов с саблевидными зубьями, расположенными по спирали. Каток зубчатый, кроме опорной функции и регулировки глубины обработки, измельчает верхний слой почвы, разбивая глыбы, образованные чизельными лапами. Частично уничтожает сорняки. Использование двух катков способствует самоочищению и улучшает крошение почвы.



31. Пług чизельный

ПЛУГИ ПРИЦЕПНЫЕ



ПЧ - 4,5ПМ

ПЛУГИ ПРИЦЕПНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ







ПЧ - 7П

ПЧ - 6ПМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более.....20 км/ч
Рабочая скорость.....до 12 км/ч
Глубина обработки.....до 45 см
Предельная влажность почвы.....до 30 %

	 М.	 Л.С.	 X	 КГ	произв. га./ч.
ПЧ - 4,5ПМ	4,5	350-400	8	2100	4,5
ПЧ - 6ПМ	6	400	10	4870	6
ПЧ - 7П	7	500-550	12	5100	7



Культиватор

Назначение: обработка почвы на глубину от 4 до 30 см. Для работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивания, рыхления почвы и уничтожения сорняков.

Применение: культиваторы применяются в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, включая слабокаменистые. Особенность эффективного использования культиваторов БДМ-Агро в системе минимальной обработки почвы и традиционной технологии (выравнивание почвы, предпосевная культивация, обработка полупара и пара).

Агрегатирование: модельный ряд культиваторов от БДМ-Агро способен агрегатироваться со всеми типами и классами тракторов, применяемых в сельском производстве России.

Преимущества культиваторов БДМ-Агро:

1. Четырёхрядное расположение пружинных S-образных стоек снижает забиваемость орудия при работе по полям с большим количеством растительных остатков.
2. Стойки культиваторов КС (сечением 65x12) позволяют использовать культиватор при работе в различных условиях – от лёгких почв до тяжёлых, плотных, с повышенным содержанием корней.
3. Усиленная несущая рама и опорные колёса культиваторов серии КСО – гарантия безотказной работы.
4. Универсальная лапа культиватора КСУ-6 позволяет работать в различных почвенных горизонтах от 5 до 30 см



СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ

КС - 8А / КС - 8М
КС - 10 / КС - 10М
КС - 12М / КС - 12А
КС - 14М



ПРЕДПОСЕВНЫЕ

КСО - 4Н
КСО - 6МТ
КСО - 9,6



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

КСУ - 4Н
КСУ - 6П
КСУ - 6ПС
КСУ - 8П
КСУ - 8ПС







КУЛЬТИВАТОРЫ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ



КС - 8А / КС - 8М
КС - 12А / КС - 12М
КС - 14М
КС - 10М
КС - 10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 12 км/ч
Глубина обработки..... до 12 см
Предельная влажность почвы..... до 30 %

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
КС-8А / КС-8М	8	150-180	45	2300	8...12
КС-10 / КС-10М	10	220-260	55	3500	до 12
КС-12А/КС-12М	12,63	270-300	66	4900	13,89
КС - 14М	14,07	360	78	5900	16,88

Культиваторы средние прицепные для сплошной обработки серии КС

Предназначены для сплошной обработки почвы, выравнивания зяби, возделывания паров, рыхления стерни. В зависимости от агрофона и технологии применения орудие способно оставлять на поверхности почвы до 60% стерни, что снижает перегрев земли летом и сокращает испарение влаги.

Четырёхрядное расположение пружинных S-образных стоек снизило забиваемость орудия при работе по полям с большим количеством растительных остатков. Стойки культиватора (сечением 65x12) позволяют использовать культиватор при работе в различных условиях – от лёгких почв до тяжёлых, плотных, с повышенным содержанием корней. Расстановка пружинных боронок обеспечивает равномерное распределение пожнивных остатков по всей ширине захвата орудия, так же сглаживает гребни остающиеся от работы культиваторных лап.

Оптимальное сочетание жёсткости и пружинных свойств стойки позволяет стрельчатой лапке (шириной 210 мм) оставаться в нужной плоскости, относительно поверхности обработки, качественно проводить рыхление и подрезание сорняков.

Увеличенная высота стойки исключает забивание пожнивными остатками, либо сорной растительностью при уходе за парами и предпосевной обработкой.

Планчатые катки с оптимальным углом навивки планок обеспечивают дополнительное крошение и выравнивание обработанной почвы. Трубочатые катки позволяют работать по более влажной почве.







КУЛЬТИВАТОРЫ ПРЕДПОСЕВНЫЕ



КСО - 4Н
КСО - 9,6
КСО - 6МТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 12 км/ч
Глубина обработки..... до 8 см
Предельная влажность почвы..... до 30 %

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
КСО - 4Н	4,3	80-100	43	1090	5...8
КСО - 6МТ	6,2	120	57	2030	7...10
КСО - 9,6	9,6	150	87	2830	10...15

Культиватор КСО - 4Н

Предназначен для обработки почвы на глубину до 8 см, путем рыхления, выравнивания и уничтожения сорняков. Рабочие органы - стрельчатые лапы на S-образных стойках. Вместо стрельчатой лапы может устанавливаться лапа - перо (долотообразная лапа)

Культиватор КСО - 6МТ, КСО - 9,6

Предназначен для работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы (с предварительной основной обработкой почвы на глубину не менее 12 см), выравнивания и рыхления почвы, уничтожения сорняков. Эффективно применение культиватора КСО-6МТ для заделки пестицидов и удобрений в почву. Рабочие органы - пружинные S-образные стойки с усилительными пластинами и лапами. Комплектация - лапа-перо (долотообразная лапа), «гусиная лапка» - культиваторная лапа шириной захвата 70 мм, стрельчатая лапа - культиваторная лапа шириной захвата 110 мм.

Управление рабочими органами: - перевод в рабочее и транспортное положение гидросистемой трактора. При переезде положение крыльев и транспортных колес фиксируется стопорными пальцами. Рабочее положение гидросистемы - плавающее.

КОМПЛЕКТАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА серии КС



КТС – каток трубчатый



ШКП – каток планчатый



ШКК – каток двойной из П-образного профиля

Примерное размерное соотношение смотрите на стр. 4-5

Расходные материалы на стр. 39-41



КУЛЬТИВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ







КСУ - 4Н
КСУ - 8П

КСУ - 6П

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 25 км/ч
Рабочая скорость..... до 12 км/ч
Глубина обработки..... до 30 см
Предельная влажность почвы..... до 30 %

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
КСУ - 4Н	4,1	150-200	15	2100	4...5
КСУ - 6П	6,1	220-250	21	5200	6...8
КСУ - 8П	7,4	280-350	27	7000	8...9

РАБОЧИЙ ОРГАН КУЛЬТИВАТОРОВ КСУ-6, КСУ-8 ЗАЩИЩЕН СРЕЗНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

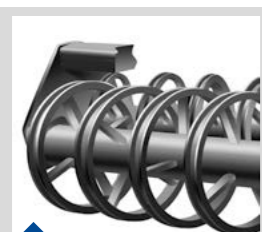
Культиваторы универсальные

Предназначены для работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивания, рыхления почвы и уничтожения сорняков.

Культиваторы универсальные — прицепные с подъемными крыльями. Перевод из рабочего в транспортное положение осуществляется путем подъема орудия гидроцилиндрами на прицепе и транспортных колесах.

Стерневые культиваторы все шире внедряются в производство благодаря широкомасштабному внедрению безотвальной, минимальной сберегающей технологии основанной на ресурсосберегающей системе земледелия. Применение универсальных культиваторов для обработки почвы позволяет создать наиболее благоприятные условия для прорастания и дальнейшего развития возделываемых культур.

КОМПЛЕКТАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА серии КСУ



ШКК – каток двойной из П-образного профиля



КУЛЬТИВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ПРУЖИННОЙ СТОЙКОЙ







КСУ - 6ПС

КСУ - 8ПС

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Транспортная скорость, не более..... 20 км/ч
Рабочая скорость..... до 12 км/ч
Глубина обработки..... до 30 см
Предельная влажность почвы..... до 40 %

	 М.	 Л.С.	 Х	 КГ	произв. га./ч.
КСУ - 6ПС	6,1	220-250	21	6700	6...8
КСУ - 8ПС	7,4	280-350	27	8500	8...9

ДВОЙНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ РАБОЧИХ ОРГАНОВ КУЛЬТИВАТОРОВ КСУ-6ПС, КСУ-8ПС ОТ ПЕРЕГРУЗОК.

Защита рабочего органа при помощи автоматического пружинного механизма и, дополнительно, срезным элементом.

В случае встречи стойки с препятствием, срабатывает механизм защиты (стойка смещается вверх). Возврат в рабочее положение (заглубление) происходит автоматически, под действием усилия пружины.

Срезной элемент дополнительно защищает стойку в случае зацепления за препятствие.

В КОМПЛЕКТАЦИИ с цельной лапой-стрелой служит для рыхления почвы глубиной 5...10см и уничтожения сорняков в системе традиционной обработки почвы.

В КОМПЛЕКТАЦИИ со сборной лапой - лапа-перо и лапа-стрела служит для рыхления почвы глубиной 8...22см и уничтожения сорняков в том числе по стерне сразу после уборки урожая.

В КОМПЛЕКТАЦИИ со сборной лапой - лапа-перо (лапа-стрела снята) служит для разрушения плужной подошвы и глубокого рыхления глубиной 20...30см, с целью сохранения влаги в осенне-зимний период.



ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 45

Рабочие органы (смотреть на стр. 42-43)

Примерное размерное соотношение смотрите на стр. 4-5

Расходные материалы на стр. 39-41

ПОГРУЗЧИК. ВИЛЫ



ПФ - 82

Погрузчик фронтальный ПФ-82

Предназначен для погрузки различных сыпучих грузов (зерна, песка, щебня, минеральных удобрений) в автомобили, смесители, кормоприготовители, сеялки и т.д., погрузки штучных грузов (тюки, сено (солома) в рулонах).

Быстроразъемная конструкция рамы погрузчика позволяет одному механизатору производить монтаж погрузчика на трактор и снятие его, при необходимости. Присоединение погрузчика к гидросистеме трактора осуществляется с помощью быстроразъемных муфт.



Замена рабочих органов (ковши разных объемов, вилы, челюстной ковш, отвал, грузовой крюк) благодаря их универсальному креплению с помощью переходной рамки производится одним человеком в течение 1-2 минут.

Агрегатирование	МТЗ-80, МТЗ-82
Грузоподъемность, кг	1000
Объем основного ковша, л	800
Высота погрузки, мм	2500-3250
Угол наклона ковша при разгрузке, град	55
Масса, кг	860










ДИСКАТОР

ООО «БДМ-Агро» является официальным дистрибьютором компании «Bellota» уже более 15 лет. Наша компания реализует запчасти к почвообрабатывающей технике, в том числе культиваторные лапы, стойки, детали для культивации стерни, метизы для крепления лап и стоек, диски, дисковые ножи, лемеха, наконечники, полевые доски, отвалы плуга и другие рабочие органы для: «Kverneland», «Vogel & Noot», «John Deere», «Lemken», «Gaspardo», «Monosem», «Agrisem», «Gregoire-Besson», «Krause», «Grizzly», «Еигорак» и др. Так же














представлена широкая номенклатура запасных частей для ряда сельскохозяйственной техники отечественных производителей. Все запчасти и рабочие органы фирменного производства «Bellota» (Испания). Диски любого размера стрельчатые лапы различной ширины захвата как в наличии, так и под заказ. Также компания «БДМ-Агро» реализует оригинальные запасные части для кормозаготовительной техники производства европейских компаний «Poettinger» (Австрия) и «Mascat» (Италия).

Вид	Наименование, применяемость	Диаметр, мм.	Толщина, мм.	Вес, кг.	Артикул
	Диск сплошной (БДМ)	560	6	11,3	1905-22" R45,5
	Диск сплошной под квадратный вал 32x32 (John Deere – 637)	610	6	13,5	1905-24"С.32
	Диск сплошной под квадратный вал 40x40мм. (Грегори Бессон DCK 630-52)	610	6	13,5	1905-24"С.41
	Диск сферический сплошной (Краузе)	610	6		6 1905-24 R.46
	Диск "ромашка" под квадратный вал 40x40мм. (Vogel&Noot, MasterDisk, Грегори Бессон DCK 630-52)	660	6	15	1903-26"МС.41
	Диск "ромашка" (Grizzly)	660	8	15	1904-26"MR 100
	Диск "ромашка" под круглый вал R 45 мм (БДТ 3-7)	660	6	15	1905-26"MR46
	Диск "ромашка" (БДМ)	560	8		1905-22" R45,5
	Диск сферический "Ромашка"				31-161040
	Диск сферический "Ромашка"				31-166040
	Диск "ромашка" (БДТМ 4x4 Апшеронский)	560	6	10,2	1905-22" MR45,5
	Диск "ромашка" под квадратный вал 40x40мм. (Грегори Бессон DCK 630-52)	610	6	12,3	1905-24"МС.41
	Диск "ромашка" (Agrisem)	560	5	8,6	1961-22"MR20
	Диск "ромашка"(БДТ-720)	660	8	19,9	1961-26"МС.41
	Диск "ромашка" (Lemken Rubin)	610	6		1966-24"М
	Диск «Bellota»	560	6	11,3	
	Диск плоский волнистый	510	5	7,4	1991-20"
	Диск волнистый	430	4,5	5,3	1997-17"

ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ

ПЧН				
Вид	Наименование, применяемость	Профиль, мм.	Вес, кг.	Артикул
	Рычаг правый	820x300	23,20	15010-B D CA
	Рычаг левый	820x300	23,20	15010-A D CA
	Защита правая	465x295	7,83	15008-B D CA
	Защита левая	295x295	5,05	15008-A D CA
	Долото обратное	580x40	7,2	15009
Долото (комплект)				
	Рукоятка	314x60	3,8	15009-MA
	Сменная насадка	147x67	1,85	15009 PA
Наименование	Кол-во гаек	Штифты	Вкладыш	Артикул
 Монтажный комплект	M14 - 2	D 16x60 - 2 D 10x60 - 2	D 30 - 1	15015 - T
 Набор для сцепления ручки и наконечника		—		15009 - KIT

КУЛЬТИВАТОР

КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ					
Вид	Наименование, применяемость	Ширина, мм.	Крепеж	Вес, кг.	Артикул
	Лапа стрельчатая (Viking, Europak, Vogel&Noot, VibroMaster, ИМТ, КСО)	35	1 болт	385	1543
	Лапа стрельчатая (Viking, Europak, Vogel&Noot, VibroMaster, ИМТ, КСО, Lemken, Korund)	105	1 болт	270	1544
	Лапа стрельчатая (АКШ, АГК-9,6, КСО, ИМТ)	135	1 болт	280	1552-0
	Лапа стрельчатая (Monosem SCD, АГК-9,6)	150	1 болт	310	1552-A
	Лапа стрельчатая (Gaspardo, Grancho)	250	1 болт	600	15001-D
	Лапа стрельчатая (КПС, КРН, КСО, КШУ)	270	2 болта	1.200	15051-A
	Лапа стрельчатая (КПС, КШУ-18, КСО, КПК)	330	2 болта	1.400	15051-B
	Лапа стрельчатая (КПС, КШУ-18, КСО, КПК)	335	2 болта	1.150	15052-B
	Лапа стрельчатая (КРГ, КВО-3, посевные комплексы Агромастер, Конкорд, Кузбасс)	375	2 болта	3.200	15050 CA1
	Лапа стрельчатая (КПЭ, КТС-10-1(2))	430	2 болта	3.680	15050 - 430 CA1
	Лапа стрельчатая (КБМ Ярославский)	130	2 болта	475	1553 C2A
	Лапа стрельчатая (Lemken Kompaktor)	356	1 болт	780	1517 CA 3374356
СБОРНЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ДЛЯ КУЛЬТИВАЦИИ					
Вид	Наименование, применяемость	Вес, кг.	Артикул		
	Башмак Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	2,3	1595-10CA 4679105		
	Стойка Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	9,8	2446-A12 CA		
	Защита Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	1,8	1597-A 8 CA 3374395		
	Долото Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	2	1515-12 CA 3374392		
	Крыло правое Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	2,6	1516-11 D CA3374420		
	Крыло левое Smaragd (КСУ-6М, КСТК-4П)	2,6	1516-11 I CA 3374421		
	Долото обратное Kverneland, КИТ, Кивонь, КСКН-6П	3,2	1577-CA1		
	Лемех крыловидный Kverneland, КИТ, Кивонь, КСКН-6П	6,9	1586-A 12 CA1		
Лемех плуга ПЛН 8-40, ПНУ 8-40	4,5	1443 PED CA1			
СТОЙКИ					
Вид	Наименование, применяемость	Профиль, мм.	Вес, кг.	Артикул	
	Стойка (КПС)	450x150	2,6	2447	
	Стойка S-образная (ИМТ, Vogel&Noot, VibroMaster)	320x100	2,7	2470	
	Пружина для стойки (КБМ – Ярославский, ИМТ For, Vogel&Noot, VibroMaster, Europak, АКШ)	320x100	1,3	2474-1	
	Болт для крепления + TU (гайка)	M12x1,75-8,8x60 мм.		12609318	
	Болт крепежный в комплекте + TU (гайка)	M10x40,8.8			

42. Рабочие органы орудий

ДИСКАТОР. КУЛЬТИВАТОР

Дискатор® DISKATOR®



Рабочий орган
Дискатора



Опорный
шлейф-каток

Дискатор мульчировщик



Рабочий орган
Дискатора
мульчировщика

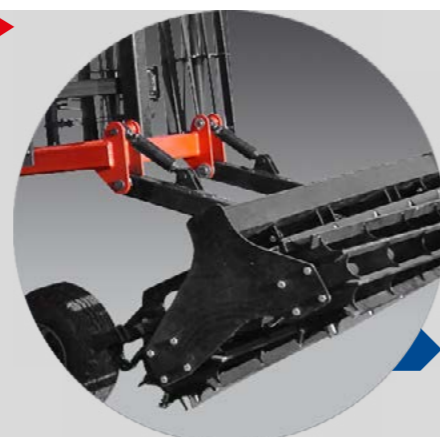


Двойной каток
ШКК из П-образ-
ного профиля

Культиватор серии КСУ



Рабочий орган
культиватора КСУ



Планчатый 2-х
барабанный
шлейф-каток

Культиватор серии КСУ ПС



Рабочий орган -
стойка со сменными
элементами



Двойной каток
ШКК из П-образ-
ного профиля

43. Рабочие органы орудий

ПЛУГ. КУЛЬТИВАТОР

Культиватор серии КС



Рабочий орган
культиватора КС

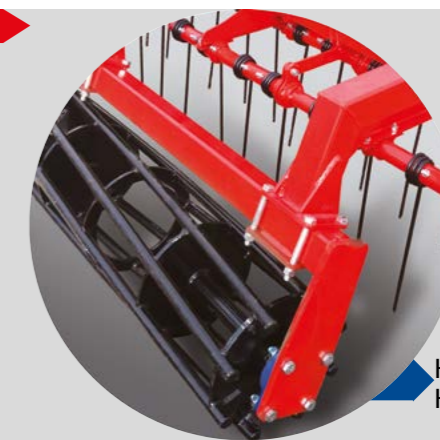


Планчатый
шлейф-каток

Культиватор серии КС



Пружинные
боронки КС

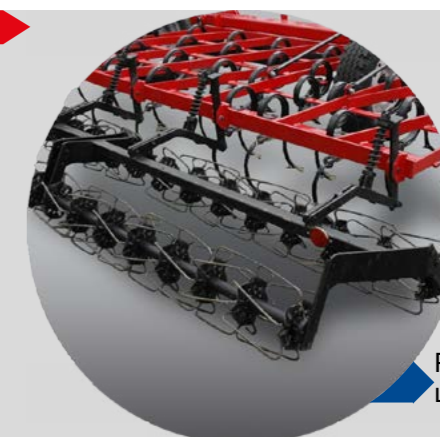


Каток трубчатый
КТС

Культиватор серии КСО



Рабочий орган
культиватора
КСО



Ротационный
шлейф-каток

Плуг чизельный



Рабочий орган
плуга чизельного



Зубчатый
шлейф-каток

ДИСКАТОР МУЛЬЧИРОВЩИК

БДМ - 4х2ПС
БДМ - 7х2ПС
БДМ - 9х2ПС
БДМ 6х2ПС



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочие органы.....сферические диски
Диаметр рабочих дисков.....506мм
Расстояние между дисками в ряду.....270мм
Дорожный просвет.....350-400мм
Рама.....секционная
Транспортная скорость не более.....25 км/ч
Рабочая скорость.....до 18 км/ч
Глубина обработки.....до 12см
Предельная влажность почвы.....до 35%

НАЗНАЧЕНИЕ: Дискатор мульчировщик прицепной двухрядный с рабочими органами на пружинных стойках, предназначен для рыхления почвы на глубину до 12см, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, - создания на поверхности почвы мульчированного слоя.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: Тип орудия: борона дисковая прицепная. Рабочими органами являются сферические диски с вырезами или без, установленными в два ряда на раме орудия. Каждый диск установлен на индивидуальной пружинной стойке с наклоном к вертикали и углом атаки. За вторым рядом рабочих органов расположен сдвоенный опорный шлейф-каток системы «обод в обод».

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Прицепное устройство с механизмом параллельного подъема в транспортное положение.

- Рама из профильной трубы сечением 100x100x8 мм, 70x70x8 мм
- Необслуживаемый корпус режущего узла.
- Узел режущий установлен вне сферы диска
- Рабочие органы из борсодержащей стали - сферические диски с вырезами или без Ø506 мм (Bellota).
- Двойной каток системы «обод в обод» самоочищающийся, предназначен для выравнивания и уплотнения обрабатываемой почвы и регулировки глубины обработки, в том числе на почвах с повышенной влажностью.
- Каток подпружинен, установлен на орудие с помощью параллелограмма, что обеспечивает равномерное распределение нагрузок на два катка одновременно.
- На орудие предусмотрена кованная вращающаяся серья с демпфером (набор тарельчатых пружин). Главная роль, которого снижение пиковых нагрузок, как на навеску трактора, так и на прицеп во время рывков трактора.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ДИСКАТОРА С ПРУЖИННОЙ СТОЙКОЙ.

БДМ-Агро предлагает продолжение линейки дискаторов мульчировщиков. Это орудия на пружинной стойке, основными преимуществами которых являются, во-первых, снижение энергоемкости технологического процесса обработки почвы, во-вторых, увеличение долговечности орудия за счет снижения ударных нагрузок на раму орудия, увеличение срока службы подшипникового узла, а так же улучшение качества обработки почвы за счет вибрации стойки. Мы можем предложить Вам несколько вариантов конструкции рабочего органа, для различных задач и условий.

Стойка 90x14, диаметр диска 506 мм (с вырезами или без), несущая балка 70x70x8, подшипниковый узел вне сферы. Орудия с данными рабочими органами предназначены в большей степени для лущения стерни и закрытие влаги непосредственно сразу после уборки сельскохозяйственных культур.

Стойка 100x16, диаметр диска 560 мм (с вырезами или без). Несущая балка 80x80x8, подшипниковый узел вне сферы.

Орудия с этими рабочими органами являются достойной альтернативой классическим дискаторам, в следствии применения более жесткой стойки, чем описанная выше, но в отличие от классической стойки обладает пружинными свойствами, что позволяет работать при высокой влажности, с большим количеством растительных остатков, а так же на каменистых почвах. Большим преимуществом является снижение ударных нагрузок на конструктивные элементы рамы и на подшипниковый узел.

КУЛЬТИВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ПРУЖИННОЙ СТОЙКОЙ

КСУ - 6ПС

КСУ - 8ПС



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочие органы.....стойка со сменными элементами
Ширина стрельчатой лапы.....310мм
Высота рабочего органа (до рамы).....840мм
Дорожный просвет.....400мм
Рама.....секционная
Транспортная скорость не более.....20 км/ч
Рабочая скорость.....до 12 км/ч
Глубина обработки.....до 30см
Предельная влажность почвы.....до 40%

НАЗНАЧЕНИЕ: Культиваторы универсальные с пружинной стойкой предназначены для работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивания, рыхления почвы и уничтожения сорняков. В процессе работы идеально рыхлят почву, перемешивают её с растительными остатками, благодаря конструкции рабочего органа, комплектацию которого легко можно менять перед выездом в поле в зависимости от необходимости.

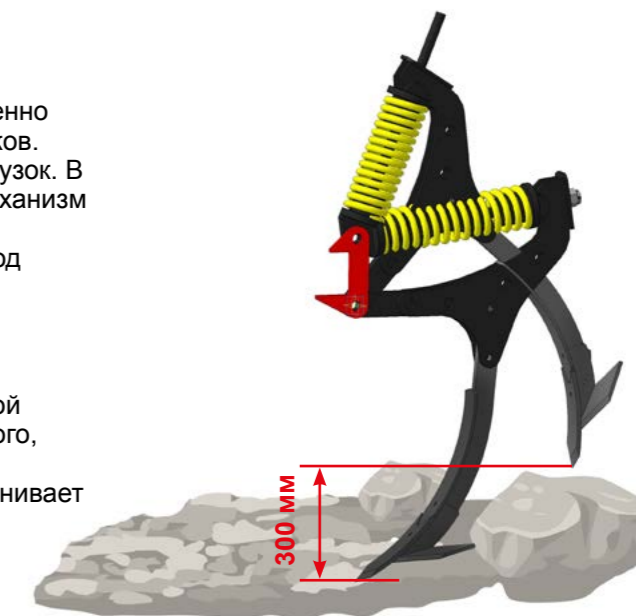
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Большой рабочий просвет (840 мм) позволяет уверенно работать при большом количестве растительных остатков.

Двойная система защиты рабочих органов от перегрузок. В случае встречи стойки с препятствием, срабатывает механизм защиты (стойка смещается вверх). Возврат в рабочее положение (заглубление) происходит автоматически, под действием усилия пружины.

Срезной элемент дополнительно защищает стойку в случае зацепления за препятствие.

Двойной каток из П-образного профиля, обладая эффектом самоочистки, позволяет работать при высокой влажности. Меньший износ катка достигается за счёт того, что почва сама, налипая в полость профиля, является «рабочим органом», дробит комки и прикатывая, выравнивает обработанную поверхность.



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

В КОМПЛЕКТАЦИИ с цельной лапой-стрелой служит для рыхления почвы глубиной 5...10см и уничтожения сорняков в системе традиционной обработки почвы.

В КОМПЛЕКТАЦИИ со сборной лапой - лапа-перо и лапа-стрела служит для рыхления почвы глубиной 8...22см и уничтожения сорняков в том числе по стерне сразу после уборки урожая.

В КОМПЛЕКТАЦИИ со сборной лапой - лапа-перо (лапа-стрела снята) служит для разрушения плужной подошвы и глубокого рыхления глубиной 20...30см, с целью сохранения влаги в осенне-зимний период.

МЕТАЛЛ

При производстве техники важно не только использовать качественные материалы, но и применять соответствующие технологии термической обработки (объемной, закалки ТВЧ и др.). В результате термообработки свойства сталей изменяются в довольно широких пределах, что даёт возможность создавать более прочные и надёжные конструкции.

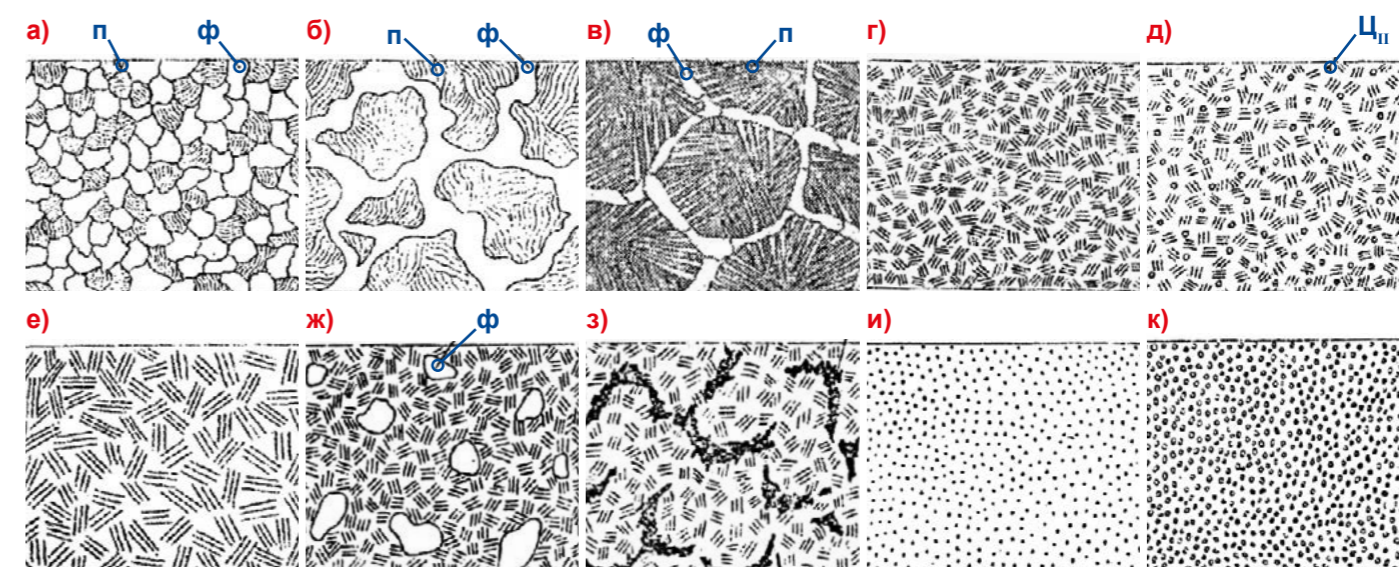
Возьмём для примера одну из самых распространенных конструкционных углеродистых сталей – сталь 45. В таблице показано, как влияют режимы термообработки на механические свойства стали.

Вид термической обработки	Механические свойства			
	предел прочности, Мн/м ²	относительное удлинение, %	ударная вязкость, Мдж/см ²	твёрдость, НВ
Отжиг	560	16	0,8	160
Закалка				550
Закалка + отпуск 250° С	1400	3	0,1	435
Закалка + отпуск 400° С	1200	6	0,2	370
Закалка + отпуск 550° С	800	12	0,6	245
Закалка + отпуск 660° С	660	14	1,0	195

Различные режимы термообработки изменяют структуру стали. В таблице показано, как меняется структура стали 45 в зависимости от видов и режимов термообработки.

Вид термической обработки, характеристика режима	Режим термической обработки		Микроструктура
	температура нагрева, °С	охлаждение	
Отжиг по оптимальному режиму	775-805°	Медленное (с печью) Vохл << Vкр	Мелкозернистая, феррит + перлит
Отжиг с превышением оптимальной температуры нагрева	855-955°	Медленное (с печью) Vохл << Vкр	Крупнозернистая, феррит + перлит
Отжиг с превышением оптимальной температуры нагрева и скорости охлаждения	855-955°	На воздухе Vохл << Vкр	Видманштеттова, феррит + перлит
Закалка по оптимальному режиму	775-805°	В воде Vохл > Vкр	Мелкоигольчатый мартенсит
Закалка с превышением оптимальной температуры нагрева	855-955°	В воде Vохл > Vкр	Крупноигольчатый мартенсит
Закалка с занижением оптимальной температуры нагрева	730-755°	В воде Vохл > Vкр	Мартенсит + феррит
Закалка со скоростью охлаждения меньше критической	775-805°	В масле Vохл < Vкр	Мартенсит + троостит
Закалка по оптимальному режиму и среднетемпературный отпуск	Тзак = 775-805° Тотп = 300-400°	В воде На воздухе	Троостит отпуска
Закалка по оптимальному режиму и высокотемпературный отпуск	Тзак = 775-805° Тотп = 500-650°	В воде На воздухе	Сорбит отпуска

МЕТАЛЛ



Схематическое изображение структур

а) перлит+феррит; б) перлит+феррит (перегрев при отжиге); в) видманштеттова структура; г) мартенсит; д) мартенсит+вторичный цементит; е) крупноигольчатый мартенсит; ж) мартенсит+феррит; з) мартенсит+троостит; и) троостит отпуска; к) сорбит отпуска.

В ряде деталей производства БДМ-Агро мы специально ввели ковку заготовок для получения необходимой структуры, которую нельзя получить из обычного проката. Многие детали имеют технологическую особенность. Например проставка оси диска. При изготовлении были решены две задачи:

- проставка является сменной деталью;
- проставку можно изготовить по технологии отличной от оси диска, получить другую структуру металла, увеличить стойкость на истирание. Об этих моментах не задумываются наши «копировщики».

С поставщиками деталей и комплектующих для орудий нашего производства мы согласовываем (а при приёмке в производство проводим жёсткий входной контроль) не только материал, но и технологию изготовления деталей, их микроструктуру. Не многие производители сельхозтехники могут позволить себе такие мероприятия. При помощи специального оборудования определяются мех. свойства стали и её микроструктура, что на этапе входного контроля позволяет с достаточной уверенностью сказать, соответствует материал заданным эксплуатационным характеристикам (годная деталь) или нет (брак).

Включение в состав стали легирующих элементов значительно изменяют её свойства. Например: Небольшие добавки бора значительно повышают прокаливаемость (глубину проникновения закаленной зоны). При высоком содержании марганца сталь приобретает исключительно большую твердость и сопротивление износу.

Поэтому все рабочие органы, устанавливаемые на наши орудия, изготовлены из боросодержащей марганцовистой стали 28MnB5 (30MnB5). Вот какую огромную работу – исследовательскую работу надо провести с используемыми материалами, что бы получить качественную технику, отвечающую современным требованиям сельхозтоваропроизводителей.



В компании БДМ-Агро уделяется достаточно высокое внимание контролю не только геометрических размеров, но и определению мех. свойств и микроструктуры материалов, как деталей собственного производства, так и комплектующих, поставляемых нашими партнёрами (в основном это касается рабочих органов – дисков, лапок, лемехов).



ООО "БДМ-Агро"

Головной офис:

350901 г.Краснодар, ул.40 лет Победы 39,
т/факс: 8(861)279-65-93, 275-56-40

Завод:

353180 г.Кореновск, ул.Пурыхина 1А.
т/факс: 8(861)279-65-95, 8(86142) 4-76-32
e-mail: mail@bdm-agro.ru, 2796595@mail.ru
www.bdm-agro.ru

