

ПРИЦЕПНЫЕ СКЛАДЫВАЕМЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ СЕРИИ БД ПК И БД ПК У EURO

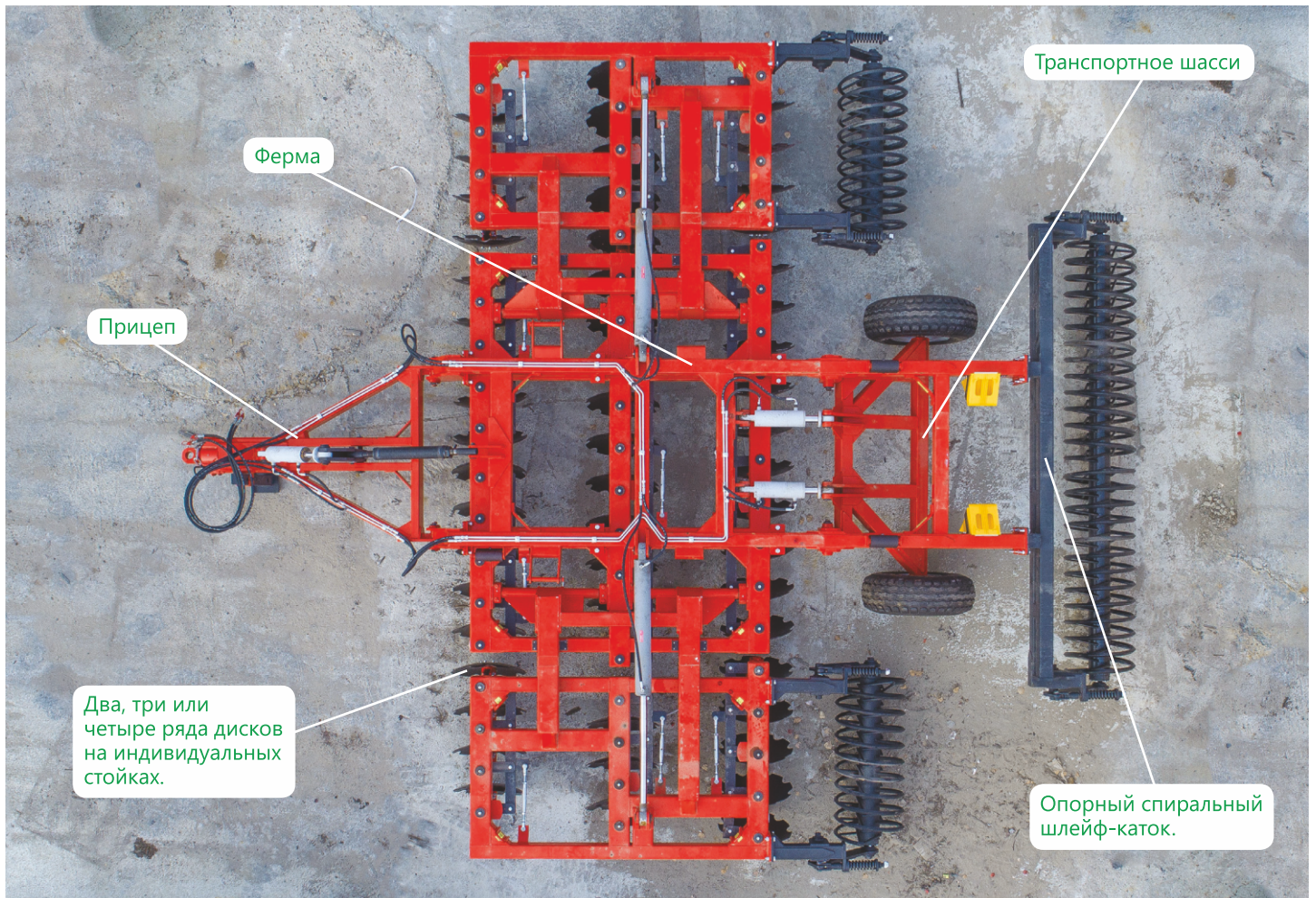
Дисковые бороны предназначены для предпосевной подготовки почвы, лущения стерни, разделки пласта многолетних трав, подготовки почвы после уборки пропашных и зерновых культур, весеннего боронования, мульчирования.

Глубина обработки почвы до 15 см.

Использование борон в технологии минимальной обработки почвы позволяет повысить плодородие, восстановить естественный гумусный слой при существенном снижении затрат на возделывание сельхозкультур.



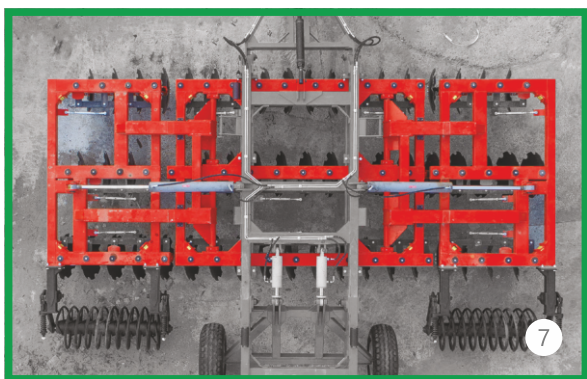
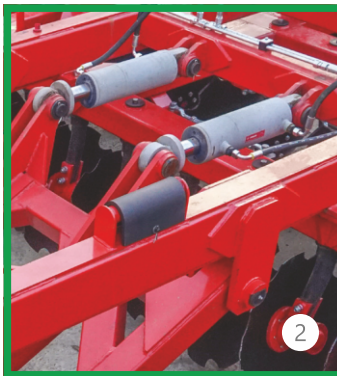
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИЦЕПНЫХ СКЛАДЫВАЕМЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН СЕРИИ БД ПК И БД ПК У EURO



БД х2: Расстановка рабочих органов с шагом 270 мм и расстоянием между рядами 1000 мм позволяет не забиваться орудью при большом количестве пожнивных остатков. Обработка выполняется в 2 следа.

БД х3: При одинаковой ширине захвата трехрядные бороны требуют меньшего тягового усилия по сравнению с четырехрядными, таким образом возможно агрегатировать тот же трактор с дисковой боронкой большей ширины захвата до 1 м. За счет этого уменьшается количество проходов агрегата по полю, что в конечном итоге приводит к экономии времени и ГСМ. Правая и левая половины первого ряда дисков расположены симметрично относительно друг друга, что придает агрегату курсовую устойчивость. Расстановка рабочих органов шагом 300 мм и расстоянием между рядами 1000 мм исключает забивание, а также обеспечивает легкий доступ к рабочим органам.

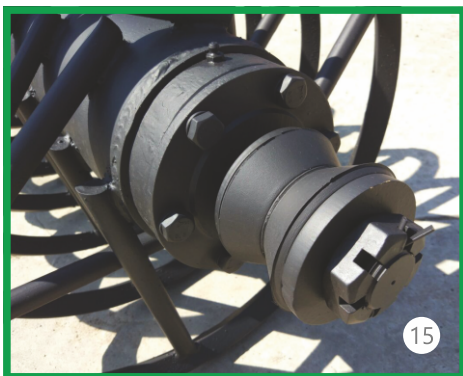
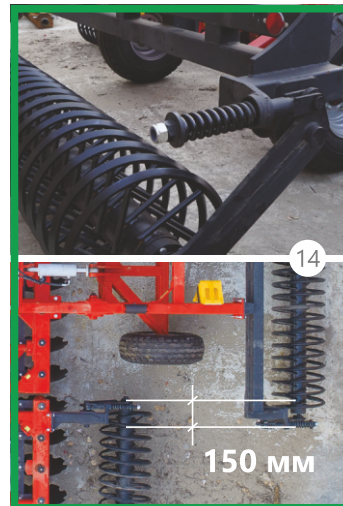
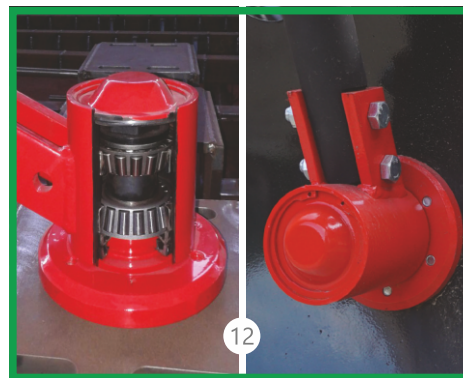
БД х4: Расстановка рабочих органов с шагом 400 мм и расстоянием между рядами 650 и 700 мм. Четырехрядные дисковые бороны позволяют сократить количество обработок почвы в 2 раза (по сравнению с 2-х рядной) за счет совмещения их в одной операции (рыхление и крошение почвы, измельчение растительных остатков, выравнивание рельефа).



ОСНАЩЕНИЕ ПРИЦЕПНЫХ СКЛАДЫВАЕМЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН СЕРИИ БД ПК И БД ПК У EURO

1. Смазываемая вращаемая серьга с возможностью замены. Исключает нагрузки на прицепную скобу трактора во время транспортировки по пересеченной местности. Наличие страховочной цепи.
2. Гидроцилиндры крепятся к рамным конструкциям через две проушины (соединения смазываемые), что позволяет равномерно распределить усилие штока, увеличивая срок службы шарнирного соединения, исключив обрыв проушин.
3. Гидротрасса Parker (США). Комплектующие гидравлики PARKER HANNIFIN LLC (США). Двухплеточные ПВД с максимальным рабочим давлением в 380 Бар, высокой износостойкостью внутреннего и наружного слоя. Бесшовные трубы х/к 12х1.2 из нержавеющей стали и фитинги с системой соединения без использования сварочного процесса («врезное кольцо») гарантируют герметичность соединения. БРС (быстросъемное соединение) с системой двухстороннего запирания.
4. Шарнирные смазываемые соединения. Все шарнирные соединения агрегата усилены втулками (кроме понизителей крепления прицепа) особой конструкции с фиксацией соединительного пальца (исключает проворачивание), увеличивая срок эксплуатации шарнирного соединения и исключая сложный и дорогостоящий ремонт рамных конструкций.
5. Прицеп. Рама прицепа, шарнирно соединяется с рамными конструкциями бороны. Система регулировки «гидроцилиндр+рычаг+талреп» исключает необходимость настройки бороны после каждого перегона. Возможность ориентирования прицепа, в зависимости от типа перерабатываемой почвы (2 отверстия у БД ПК EURO с шириной захвата от 8-ми метров и БД ПК У EURO; у остальных моделей 3 отверстия). Верхнее отверстие - для обработки тяжелых почв, нижнее - для неглубокой обработки (экономия ГСМ). Конструкция талрепа предотвращает выглубление бороны во время ее работы при гребнистости более 10 см, а также нивелирует нагрузки при галопировании трактора. Наличие стояночной стойки облегчает процесс агрегатирования орудия с трактором.
6. Ферма. Рамные конструкции крепятся к ферме. Ферма орудия в рабочем положении создает дополнительное давление на рамные конструкции, облегчая заглубление орудия на твердых почвах при разделке пласта многолетних трав. В транспортном положении снимает нагрузку с рамных конструкций агрегата.
7. Рама. Несущие балки дисковых борон изготовлены из профильной трубы 150х100х6 мм, а стяжки и продольные балки из профильной трубы 100х100х5 мм. Дополнительные рамные конструкции БД ПК EURO от 8-ми метров и БД ПК У EURO усилены накладками и стяжками.
8. МУУД. Собственного производства. Удобная регулировка и надежная фиксация выбранного угла атаки рабочих органов.
9. Сферические диски SOLAR (диаметр 560 мм, толщина 6 мм) с двойной заточкой. Выполняют роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту срезаемого пласта и его крошению.

- 10.** Изогнутые стойки (диаметром 58,5 мм, сталь 45) с усиливающими втулками, которая защищает стойку от срезания.
- 11.** Смазываемые стойки. Спиральная канавка обеспечивает полноценное и равномерное распределение смазки по всему телу стакана. Данная конструкция надежно защищает стойку от прикипания к стакану.
- 12.** Режущий узел. Подшипниковый узел с усиленной осью и увеличенным размером гайки М27. Крышка режущего узла, толщиной 3 мм, утоплен в корпус и фиксируется стопорным кольцом. Наличие уплотнительного кольца и манжеты исключает попадание абразива в подшипниковый узел. Конструкцией узла предусмотрены технологические пазы для быстрой замены подшипника.
- 13.** Транспортное шасси. В конструкции шасси предусмотрены 2 транспортных колеса и 2 гидроцилиндра (4 транспортных колеса и 2 гидроцилиндра у БД ПК EURO с шириной захвата от 8-ми метров и БД ПК У EURO). Бескамерное колесо в сборе STARCO или ALLIANCE (усиленный диск + шина) на орудиях с шириной захвата до 6 м - 11.5/80-15.3, а 7 м и более - 12.5/80-15.3 (14PR). 6-ти шпилечная ступица STARCO, ROC, ADR или TVZ в сборе с усиленной осью (диаметр 65 мм). Специальное уплотнение на ступице обеспечивает 100% герметичность узла.
- 14.** Опорный спиральный шлейф-каток. Распределяет почву равномерно без образования борозд и гребней. Спираль катка (выполнена из 25 мм квадрата) состоит из двух частей (с правой и левой навивкой). Отдаление шлейф-катков от рамы орудия препятствует забиванию на влажных почвах. Катки установлены с гарантированным перекрытием 150 мм. Амортизационная регулировочная система (пружина, расположенная на балке катка) нивелирует ударные нагрузки от работы катка и позволяет дополнительно регулировать глубину обработки почвы, обеспечивая копирование рельефа.
- 15.** Подшипниковый узел катка. Соединение оси шлейф-катка и рычага происходит через компенсатор несоосности, который уменьшает нагрузку на подшипник и предотвращает его разрушение при различных нагрузках.
- 16.** Лакокрасочное покрытие. Трехслойное защитное покрытие: один слой грунта ГОСТ 25129-82, два слоя однокомпонентной высокоглянцевой атмосферостойкой эмали.
- 17.** Соответствие технике безопасности. Орудия оборудованы световозвращателями (ГОСТ Р 53489-2009), знаками ограничения скорости, габаритными светоотражателями и противооткатными упорами.



ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРИЦЕПНЫХ СКЛАДЫВАЕМЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН СЕРИИ БД ПК И БД ПК У EURO

1. Планка-сцеп. Предназначена для агрегатирования дисковой бороны на нижние тяги навесного устройства трактора (изготавливается по индивидуальным размерам).



2. Гидроподжим. Система гидравлического нагружения позволяет равномерно распределить нагрузку от всех частей орудия по всей ширине захвата, сохранив при этом защитную возможность поднятия боковых секций при значительных нагрузках.



БД ПК EURO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | БД 5x2 ПК EURO | БД 5x3 ПК EURO | БД 6x2 ПК EURO | БД 6x3 ПК EURO | БД 6x3 ПК У EURO |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Рабочая скорость (км/ч) | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 |
| Ширина захвата (мм) | 5000 | 5000 | 6100 | 5900 | 5900 |
| Масса с опорным шлейф-катком (кг) | 4200±10% | 5450±10% | 4800±10% | 6000±10% | 6100±10% |
| Количество режущих узлов (шт.) | 38+1 | 50+1 | 46+1 | 56+1 | 56+1 |
| Количество рядов (шт.) | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Мощность трактора (л.с.) | 165-190 | 220-250 | 180-220 | 250-280 | 250-280 |
| Производительность (га/ч) | до 6 | до 6 | до 7,32 | до 7,08 | до 7,08 |
| Влажность почвы без шлейф-катка/со шлейф катком (%) | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 |
| Ширина со шлейф-катком (без шлейф-катка) /высота/длина со шлейф-катком (без шлейф-катка) (мм) | 5370(5120)/ 1200/6150(5100) | 5460(5190)/ 1200/7220(6050) | 6450(6190)/ 1200/6150(5100) | 6080(5800)/ 1200/7220(6050) | 6080(5800)/ 1200/7220(6050) |
| Ширина в транспортном положении (мм) | 3580 | 3580 | 3580 | 3580 | 3580 |
| Дорожный просвет в транспортном положении (мм) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Диаметр рабочих органов (мм) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Расстояние между рядами дисков (мм) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Расстояние между дисками (мм) | 270 | 300 | 270 | 300 | 300 |
| Глубина обработки (см) | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 |

| Модель | БД 6x4 ПК EURO | БД 7x2 ПК EURO | БД 7x3 ПК EURO | БД 7x3 ПК У EURO | БД 8x2 ПК EURO |
|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Рабочая скорость (км/ч) | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 |
| Ширина захвата (мм) | 6100 | 7200 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Масса с опорным шлейф-катком (кг) | 6000±10% | 5600±10% | 6500±10% | 7050±10% | 6000±10% |
| Количество режущих узлов (шт.) | 60+1 | 53+1 | 68+1 | 68+1 | 58+1 |
| Количество рядов (шт.) | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Мощность трактора (л.с.) | 301-330 | 250-280 | 280-320 | 280-320 | 280-320 |
| Производительность (га/ч) | до 7,32 | до 8,64 | до 8,4 | до 8,4 | до 9,48 |
| Влажность почвы без шлейф-катка/со шлейф катком (%) | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 |
| Ширина со шлейф-катком (без шлейф-катка) /высота/длина со шлейф-катком (без шлейф-катка) (мм) | 6370(6100)/ 1320/7060(6200) | 7600(7350)/ 1200/6150(510) | 7270(7000)/ 1200/7220(6050) | 7300(7000)/ 1200/7850(6680) | 8060(7800)/ 1200/6500(5720) |
| Ширина в транспортном положении (мм) | 3580 | 3580 | 3730 | 4280 | 4330 |
| Дорожный просвет в транспортном положении (мм) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Диаметр рабочих органов (мм) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Расстояние между рядами дисков (мм) | 650 и 700 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Расстояние между дисками (мм) | 400 | 270 | 300 | 300 | 270 |
| Глубина обработки (см) | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 |

| Модель | БД 8x3 ПК EURO | БД 8x4 ПК EURO | БД 9x2 ПК EURO | БД 9x3 ПК EURO | БД 10x3 ПК EURO |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Рабочая скорость (км/ч) | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 | до 12 |
| Ширина захвата (мм) | 8100 | 8100 | 8900 | 9100 | 10000 |
| Масса с опорным шлейф-катком (кг) | 7800±10% | 8025±10% | 6600±10% | 8400±10% | 8770±10% |
| Количество режущих узлов (шт.) | 80+1 | 80+1 | 66+1 | 86+1 | 99+1 |
| Количество рядов (шт.) | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| Мощность трактора (л.с.) | 350-400 | более 390 | 320-350 | более 420 | более 500 |
| Производительность (га/ч) | до 9,72 | до 9,72 | до 10,68 | до 10,92 | до 12 |
| Влажность почвы без шлейф-катка/со шлейф катком (%) | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 | 35/20 |
| Ширина со шлейф-катком (без шлейф-катка) /высота/длина со шлейф-катком (без шлейф-катка) (мм) | 8475(8200)/ 1200/7850(6680) | 8500(8220)/ 1320/7750(6900) | 9140(8880)/ 1200/6500(5720) | 9280(9000)/ 1200/7850(6680) | 10300/ 1320/7850(6680) |
| Ширина в транспортном положении (мм) | 4280 | 4330 | 4330 | 4280 | 4850 |
| Дорожный просвет в транспортном положении (мм) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Диаметр рабочих органов (мм) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Расстояние между рядами дисков (мм) | 1000 | 650 и 700 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Расстояние между дисками (мм) | 300 | 400 | 270 | 300 | 300 |
| Глубина обработки (см) | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 | до 15 |