

## Дисковый стерневой культиватор KUNN Optimer+ 7503

# Право на хруст

Право «похрустеть» по стерне надо еще заслужить. Есть ли такое право у почвообрабатывающего орудия семейства *Optimer* от французского производителя *KUNN*? В названии уже заложено предназначение агрегата – оптимизировать затраты, связанные с обработкой стерни и почвы после уборки урожая, на полях нашей бескрайней Родины. Осталось только убедиться, что название соответствует действительности. Для этого мы и отправились в поля Воронежской области, где застали в работе *KUNN Optimer+ 7503* – на лущении стерни зерновых КОЛОСОВЫХ.

**Н**аш тестируемый *Optimer+ 7503* является прицепным орудием, в цифровом обозначении *7503* зашифрованы 7,5 м рабочей ширины, а 3 указывает на поколение. Вообще в семействе *Optimer* есть навесные и полунавесные орудия с рабочей шириной захвата от 3 до 7,5 м. Вне зависимости от цифровых обозначений любой из этих агрегатов должен решать комплекс задач при обработке поля: качественному измельчению, распределению и заделке пожнивных остатков для их скорого разложения, уничтожению среды обитания вредителей, провокации всходов семян падалицы и сорняков, сохранению влаги и выравниванию почвы.

Рабочими органами дискового культиватора *KUNN Optimer+ 7503* служат сферические диски диаметром 510 мм,

размер дисков остается неизменным. Единственное, что можно выбрать, – так это размер зубьев на диске. При большом количестве растительных остатков лучше работать дисками с большими зубьями. Крепление стоек на всех агрегатах семейства *Optimer* – индивидуальное. У каждой стойки – своя система защиты из четырех полиуретановых эластомерных блоков, которая отработает удом



С помощью проставок легко изменить за-  
глубление. Опционально можно оснастить  
агрегат гидравлической регулировкой  
глубины



диска при столкновении с препятствием, при этом рабочая глубина всего орудия останется неизменной. Диски установлены на необслуживаемых ступицах со сменными осями. Специфическая форма ступицы исключает наматывание растительных остатков на стойках и гарантирует сохранность уплотнений.

**Общее число дисков на KUNN Optimer+ 7503 – 60 штук**, по 30 в два ряда. Установленные под углом к направлению движения, они подрезают и крошат пласт почвы с растительными остатками. Максимальная рабочая глубина дискового KUNN Optimer+ 7503 – 10 см. Расстановка рабочих органов в шахматном порядке обеспечивает устойчивость агрегата, отсутствие галопирования и продольного увода в сторону. Для устранения гребней, образуемых рабочими дисками на стыке проходов, по краям установлены пластины-дефлекторы. Для эффективного распределения пожнивных остатков и направления потока почвы после дисков под каток непосредственно за ними установлена зубовая борона. Заключительное орудие – выравнивающие катки, предназначенные для уплотнения и выравнивания обрабатываемой рабочим органом почвы. Установленный на тестируемый KUNN Optimer+ 7503 прикатывающий каток Packliner лучше всего подходит для условий повышенной влажности и обеспечивает возможность принудительного проращивания сорняков. Регулировка глубины обработки осуществляется при помощи изменения высоты положения каждой секции

### Модельный ряд Optimer+

	Optimer+ 303	Optimer+ 403	Optimer+ 4003	Optimer+ 6003	Optimer+ 7503
Тип	навесной	навесной	полунавесной	полунавесной	полунавесной
Рабочая ширина (м)	3	4	4	6	7,5
Количество дисков	24	32	32	48	60
Диаметр дисков (мм)	510	510	510	510	510
Мощность трактора (кВт)	110–150	140–190	140–190	184–250	230–312
Скорость движения (км/ч)	от 7 до 15	от 7 до 15	от 7 до 15	от 7 до 15	от 7 до 15
Вес (кг)	1600	2100	3390	4330	5130
Транспортная ширина (м)	3	4	3	3	3

*Луцильник KUNN Optimer+ 7503, несмотря на 7 м рабочей ширины, достаточно маневренный и шустрый агрегат*



*Новые кронштейны дисков обеспечивают больший клиренс по отношению к раме – на 126 мм больше от рамы до грунта*



*Для повышения выравнивающей способности Optimer+ 7503 опционально можно установить зубовую борону*

*Выглядит как французское кружево, но вынослив как армейский сапог*





Система защиты из четырех полиуретановых эластомерных блоков, обеспечивающих отвод каждого диска в случае столкновения с препятствием



Сцепление за трехточечное устройство трактора уменьшает радиус разворота и переносит нагрузку на трактор



С пожнивными и растительными остатками агрегат справляется на твердую пятерку



При большом количестве растительных остатков лучше работать дисками с большими зубьями

## Технические характеристики

### Дисковый стерневой культиватор KUNN Optimer+ 7503

Тип	Полунавесной
Категория навески на нижние рычаги трактора	3, 4
Рабочая ширина захвата, м	7,5
Транспортная ширина, м, менее	3
Тип рамы:	Складная, 3-секционная
— сечение профиля центрального бруса, мм	152 × 152
— сечение профиля боковых крыльев, мм	122 × 122
— толщина стенок профиля, мм	8
Расположение дисков на индивидуальных стойках	2-рядное
Количество зазубренных и вогнутых дисков диаметром 510 мм, шт.	60
Давление на диск, кг, более	100
Защита стоек	Индивидуальная из 4 полиуретановых эластомерных блоков
Ступица дисков	Литая, чугунная с необслуживаемым 2-рядным радиально-упорным шариковым подшипником в масляной ванне
Крепление дисков к ступице количеством болтов, шт.	6
Боковые дефлекторы, шт.	2
3-секционный прикатывающий каток таврового типа, диаметр 600 мм	T-Ring Roller, Packliner
Глубина обработки почвы, см	3–12
Регулировка глубины обработки упорными резьбовыми винтами, шт.	6
Шасси в центре рамы	2 колеса 400/55 R22.5
Тормоз	стояночный
Гидравлическая защита от раскладывания при транспортировке	2 клапана
Возможность агрегатирования с трактором, мощность, л. с.	310
Стойки нового образца со съемной осью ступицы режущего диска	Установлено
Количество стоек нового образца со съемной осью ступицы режущего диска, шт.	60



Каток Packliner отлично прикатывает грунт и работает на влажных почвах



Optimer+ 7503 компактный и удобный в эксплуатации

катков, клипс на штоках и длины упорного винта-ограничителя.

**Тестируемый луцильник KUNN Optimer+ 7503** работал в паре с российским трактором «Кировец 739» мощностью 390 л. с., и это более чем достаточно. С выставленной рабочей глубиной 7 см трактору не составляло никакого труда тащить орудие за собой с приличной скоростью 12 км/ч. Агрегатирование на рычаги задней навески трактора сокращает разворотные полосы и переносит часть нагрузки на трактор. Благодаря держателю рукавов высокого давления они аккуратно и бережно расположены на своих местах без риска повреждения.

**Итак:** французский стерневой луцильник KUNN Optimer+ 7503 вполне соответствует своему названию. Особо не напрягая трактор на скорости 12 км/ч, он оставляет за собой хорошо выровненную поверхность почвы с равномерно распределенными пожнивными остатками. С операцией агрегат справляется на твердую пятерку. Благодаря неглубокой обработке и хорошему прикатыванию этот аппарат полностью соответствует своему предназначению — лущение стерни и подготовка почвы под посев зерновых, технических и кормовых культур. Может немного смутить цена, но этот «француз» — не самый дорогой среди своих иностранных «одноклассников». А правильно подготовленная почва — залог высоких урожаев.

Текст и фото: Елена Юдина

При работе с Optimer+ 7503 пыль столбом стоит. Угол атаки дисков позволяет легко входить в почву. А их форма обеспечивает интенсивное перемешивание почвы и пожнивных остатков

