

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИИ


«Ростовский Завод Карданных Валов» (ООО «РЗКВ»)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____ для подбора карданного вала к сельскохозяйственной технике

Для безошибочного подбора карданного вала просим Вас максимально полно заполнить следующую форму:

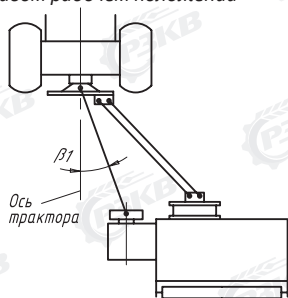
1. ИНФОРМАЦИЯ О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ, НА КОТОРУЮ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КАРДАНЫЙ ВАЛ.

- a. Тип сельскохозяйственной техники, (пресс-подборщик, жатка, сеялка, косилка, мульчер, коммунальная техника и т.д.)
- b. Модель, обозначение рабочего устройства
- c. Название производителя
- d. Номер карданного вала по каталогу производителя

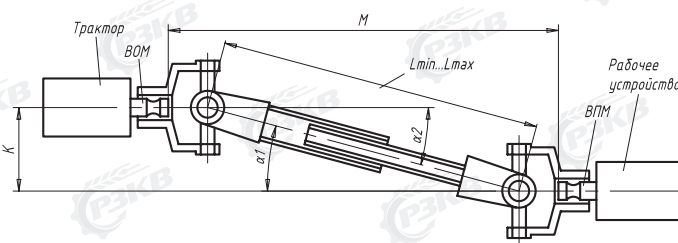
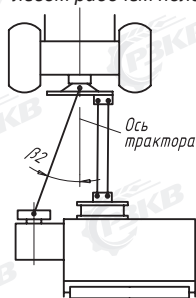
2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РАБОТЫ КАРДАННОГО ВАЛА.

- a. Число оборотов карданного вала оборотов/минуту (об/мин)
- b. Крутящий момент, передаваемый карданным валом Нм . Время действия %
- c. Максимальный крутящий момент, передаваемый карданным валом Нм
Время действия %
- d. Угол наклона в шарнирах при работе карданного вала
 α_1 α_2 β_1 β_2 К М

Рабочее устройство в крайнем правом рабочем положении

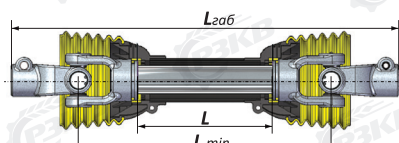


Рабочее устройств в крайнем левом рабочем положении

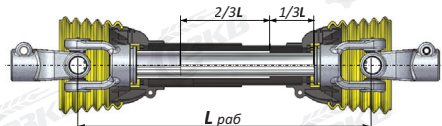


3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРДАННОГО ВАЛА И ЕГО КОМПЛЕКТАЦИЯ.

a. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КАРДАННОГО ВАЛА

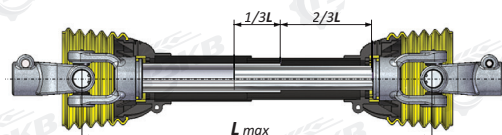


$L_{габ}$ мм – габаритная длина вала в сложенном положении






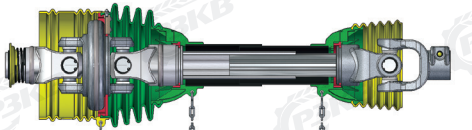
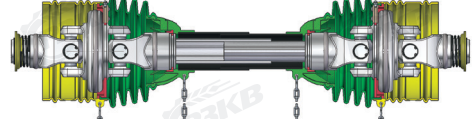
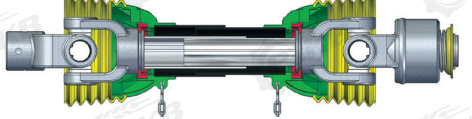
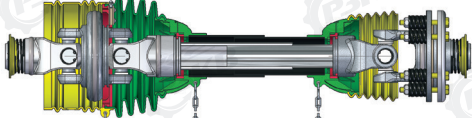

L_{min} мм – длина вала в сложенном положении при установке на трактор и рабочее устройство

$L_{раб}$ мм – длина вала в рабочем положении




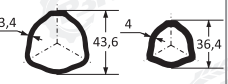
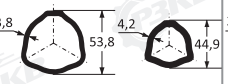
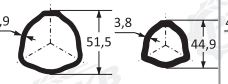
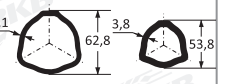
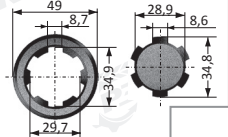
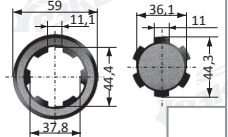
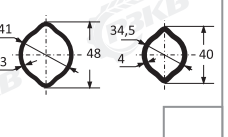
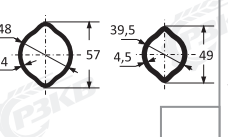
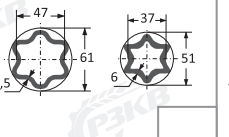
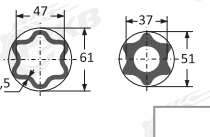
L_{max} мм – максимальная длина вала в транспортном положении, при развороте техники с выключенным ВОМ трактора

б. ТИП КАРДАННОГО ВАЛА

 <p>Тип 01</p> <p>Вал карданный телескопический с универсальными карданными шарнирами без защитного кожуха</p>	 <p>Тип 02</p> <p>Вал карданный нетелескопический с универсальными карданными шарнирами без защитного кожуха</p>
 <p>Тип 10</p> <p>Вал карданный телескопический с универсальными карданными шарнирами с защитным кожухом</p>	 <p>Тип 20 ШРУС со стороны трактора</p> <p>ШРУС со стороны рабочего устройства</p> <p>Вал карданный телескопический с универсальным карданным шарниром и карданным шарниром равных угловых скоростей с защитным кожухом</p>
 <p>Тип 30</p> <p>Вал карданный телескопический с двумя карданными шарнирами равных угловых скоростей с защитным кожухом</p>	 <p>Тип 40</p> <p>Вал карданный телескопический с предохранительной муфтой и универсальным карданным шарниром с защитным кожухом</p>
 <p>Тип 50</p> <p>Вал карданный телескопический с предохранительной муфтой и широкоугловым шарниром с защитным кожухом</p>	 <p>Тип 60</p> <p>Вал карданный телескопический с универсальным карданным шарниром или предохранительной муфтой и шлицевым валом или валом со шпоночным пазом, с защитным кожухом</p>

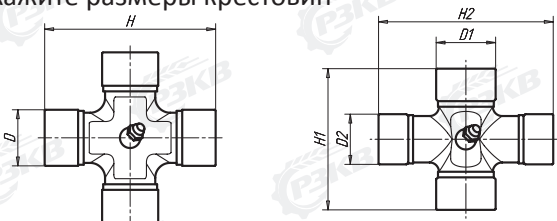
в. СИЛОВАЯ ЧАСТЬ КАРДАННОГО ВАЛА.

Укажите тип профиля карданного вала. Укажите тип силовой части карданного вала, который Вам нужен.

д. РАЗМЕРЫ КРЕСТОВИНЫ.

Укажите размеры крестовины



D	MM	D2	MM
H	MM	H1	MM
D1	MM	H2	MM

е. КОНЦЕВЫЕ ВИЛКИ КАРДАННОГО ВАЛА.

1. Концевая вилка со стороны трактора. Выберите из таблиц 1-3.

Укажите тип вилки

2. Концевая вилка со стороны рабочего устройства. Выберите из таблиц 1-3.

Укажите тип вилки

3. Наличие предохранительных муфт. Выберите из таблицы 4.

Тип предохранительной муфты

Момент срабатывания Направление вращения

Таблица 1. Шлицевая вилка.

1 3/8' Z6	1 3/8' Z21	8x32x38	8x36x42	1 3/4 Z6	1 3/4 Z20	8x46x54

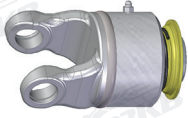
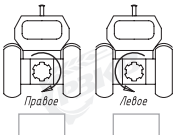
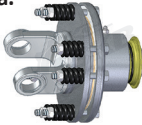
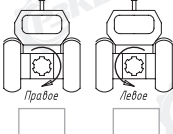

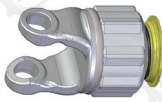

Таблица 2. Вилка с отверстием и шпоночным пазом.

l1	l2	d1	d2	D	h	b

Таблица 3. Фланцевая вилка.

t	t1	D	D1	D2	d	n

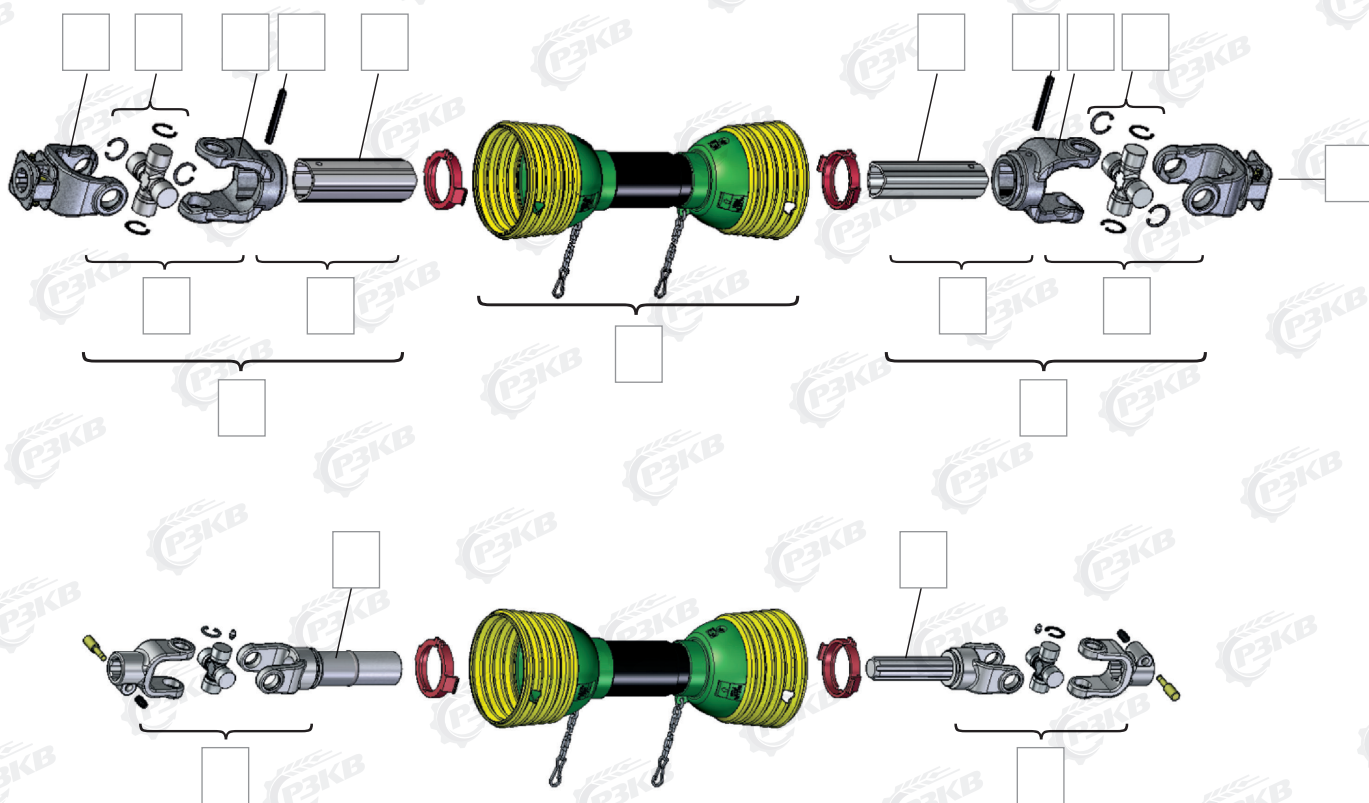
Таблица 4. Предохранительные муфты.

<p>1. Обгонная муфта.</p> 	<p>Обгонная муфта предназначена для защиты от превышения крутящего момента, вызванного инерцией сельскохозяйственной машины, возникающей во время торможения или полной остановки трактора. Обгонная муфта передает крутящий момент только в одном направлении за счет зацепления храповиков за корпус муфты, в противоположном направлении муфта свободно проворачивается. Стандартная обгонная муфта — это муфта правого вращения. Она передает крутящий момент по часовой стрелке, если смотреть в торец ВОМ трактора или против часовой стрелки, если смотреть в торец ВПМ сельскохозяйственной машины (рабочего устройства).</p> <p>Обгонная муфта устанавливается на карданный вал со стороны ВПМ сельскохозяйственной машины. В случае, если установить обгонную муфту со стороны сельскохозяйственной машины невозможно из-за конструктивных особенностей или если на карданном вале установлена еще одна предохранительная муфта другого типа, допускается установка обгонной муфты на карданный вал со стороны ВОМ трактора.</p> <p>Область применения: косилки ротационные, грабли-ворошилки, сеялки, прицепные опрыскиватели, устройства, обладающие большой инерционной массой.</p>	<p>Укажите направление вращения ВОМ трактора</p> 
<p>2. Обгонно-фрикционная муфта.</p> 	<p>Это комбинированная предохранительная муфта, предназначенная для защиты от превышения крутящего момента сельскохозяйственных машин с большой инерционной массой.</p> <p>В процессе работы муфты данного типа, фрикционные диски защищают сельскохозяйственную машину от превышения крутящего момента при включении ВОМ и начале движения трактора и забивании или заклинивании рабочих органов, а обгонная муфта защищает всю карданную передачу от превышения крутящего момента, вызванного инерцией сельскохозяйственной машины, возникающей во время торможения или полной остановки трактора. Обгонно-фрикционная муфта устанавливается на карданный вал со стороны ВПМ сельскохозяйственной машины.</p> <p>Область применения: косилки ротационные, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, мульчеры, техника, работающая с грунтом, устройства, обладающие большой инерционной массой.</p>	<p>Укажите направление вращения ВОМ трактора</p> 
<p>3. Муфта со срезным болтом.</p> 	<p>Муфта со срезным болтом предназначена для защиты сельскохозяйственных машин, подверженных внезапным перегрузкам или заклиниванию рабочих органов.</p> <p>Передача крутящего момента в муфтах со срезным болтом происходит за счет болта, соединяющего фланцевую вилку и ступицу муфты между собой. При превышении установленного на муфте момента срабатывания происходит срезание болта и ступица и фланцевая вилка проворачиваются друг относительно друга, без передачи крутящего момента. Для восстановления работы карданной передачи необходимо заменить срезанный болт новым. Момент срабатывания муфты со срезным болтом устанавливается в диапазоне 2,5-4 раза, большем чем передаваемый крутящий момент карданного вала.</p> <p>Муфта со срезным болтом устанавливается на карданный вал со стороны ВПМ сельскохозяйственной машины (рабочего устройства).</p> <p>Область применения: машины для внесения удобрений, кормораздатчики и кормосмесители, устройства подверженные внезапным перегрузкам.</p>	
<p>4. Храповая муфта.</p> 	<p>Звездчато-храповая муфта предназначена для защиты от превышения крутящего момента сельскохозяйственной техники с пульсирующей нагрузкой.</p> <p>Передача крутящего момента в этом типе муфты происходит при помощи подпружиненных кулачков. Момент срабатывания в данном типе муфты не регулируется, а определяется конструктивно, количеством кулачков и жесткостью пружин.</p> <p>При выборе звездчато-храповой муфты для сельскохозяйственной машины момент срабатывания предохранительной муфты устанавливается в 2-3 раза больше, чем передаваемый рабочий крутящий момент, но меньше, чем максимальный крутящий момент, передаваемый валом.</p> <p>Звездчато-храповая муфта устанавливается на карданный вал со стороны ВПМ сельскохозяйственной машины.</p> <p>Область применения: погрузчики, зерновые жатки, машины для внесения удобрений, устройства на которых необходимо защитить транспортеры и подающие элементы.</p>	
<p>5. Фрикционная муфта.</p> 	<p>Фрикционные муфты используются на сельскохозяйственных машинах, которые работают с частыми превышениями крутящего момента, которые требуется преодолевать, не прерывая при этом передачу крутящего момента и движения техники.</p> <p>Фрикционная муфта передает крутящий момент при помощи фрикционных накладок, зажатых между фланцевой вилкой и ступицей. Величину зажатия регулируют при помощи навитых пружин, сжимаемых или разжимаемых их болтами.</p> <p>При установке фрикционной муфты на сельскохозяйственную машину момент срабатывания предохранительной муфты устанавливается в 2-3 раза больше, чем передаваемый рабочий крутящий момент, но меньше, чем максимальный крутящий момент, передаваемый валом.</p> <p>Фрикционная муфта устанавливается на карданный вал со стороны ВПМ сельскохозяйственной машины.</p> <p>Область применения: Косилки ротационные, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, мульчеры, устройства, обладающие большой инерционной массой.</p>	

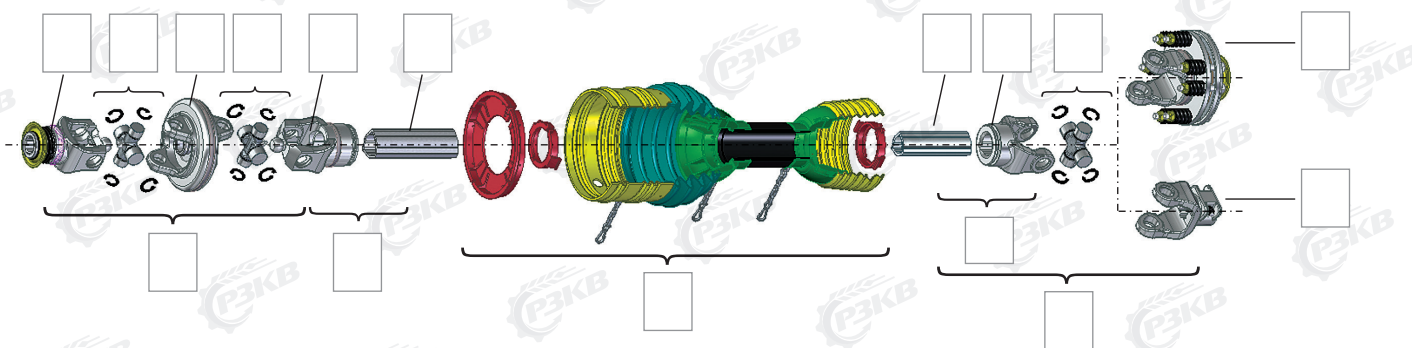
4. Заказ запасных частей для карданного вала.

В этом разделе вы можете выбрать необходимые запасные части для вашего карданного вала.

Карданные валы с универсальными шарнирами



Карданные валы с широкоугольным шарниром и универсальным шарниром



5. Количество заказываемых деталей

6. Контактная информация ответственного лица.

Название компании

ФИО

телефон

E-mail: