

## Конструктивные преимущества сеялки СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «Механический завод «Калачинский» от сеялки СКП-2,1 «Омичка» других производителей.

### 1. Прицеп.



СКП-2,1 «Омичка» МЗК



СКП-2,1 «Омичка» других производителей

Передний блок сдвоенных колес на сеялке СКП-2,1 «Омичка» других производителей в силу конструктивных ограничений имеет диапазон вращения (-+)45 градусов. Во избежание повреждений шин передних колес на вилке используется ограничитель, ограничивающий угол поворота колес, что влечет ограничения на радиус поворота агрегата и невозможность осуществлять движение задним ходом.



Ограничитель на сеялке СКП-2,1 других производителей

На сеялке СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «Механический завод «Калачинский» конструктивных ограничений нет. Диапазон вращения переднего блока опорных колес 360 градусов, что существенно уменьшает радиус поворота особенно при использовании сцепок из 3-х и более сеялок. Кроме этого имеется возможность движения сеялки и сцепки задним ходом, что существенно увеличивает маневренность.

### 2. Втулка распорная



СКП-2,1 производства МЗК



СКП-2,1 «Омичка» других производителей

Втулка распорная на сеялке СКП-2,1 «Омичка» других производителей имеет меньший диаметр чем сопрягаемый с ним каток. Выступ на втулке меньшего размера. Как следствие при нагрузках которые возникают при работе данный узел имеет деформации и часто выходит из строя (срез выступа) и нарекания со стороны потребителей.

На сеялке СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «МЗК» конструктивно втулка имеет больший диаметр чем сопрягаемый с ней диск катка, и соответственно больший выступ для сцепления с диском катка. Это обеспечивает надежную работу при больших нагрузках.

### 3. Звездочка привода.



СКП-2,1 производства ОАО «МЗК»



СКП-2,1 «Омичка» других производителей

Звездочка привода на сеялке СКП-2,1 «Омичка» других производителей имеет тот же недостаток, что и втулка распорная. Выступы для сцепления с дисками меньше диаметров дисков. Как следствие при поломке нарушается работа высевающего аппарата. Ремонт чаще всего производят в поле посредством замены, либо сварки.

На сеялке СКП-2,1 производства ОАО «Механический завод «Калачинский» ввиду конструктивных ограничений на изменения размера диаметра втулки на которой находится звездочка применено решение по использованию усиленных выступов по диаметру совпадающих с диаметром сопрягаемых дисков катка, что увеличивает надежность и безотказность работы сеялки. Как следствие отсутствие ремонтных работ по причине выхода из строя привода высевающего аппарата.

### 4. Боковина привода



СКП-2,1 производства ОАО «МЗК»



СКП-2,1 «Омичка» других производителей

4.1. Боковина привода на сеялке СКП-2,1 «Омичка» других производителей не имеет ребер жесткости. Боковина привода на сеялке СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «МЗК» имеет ребра жесткости, что существенно увеличивает надежность при нагрузках и не имеет деформации.

#### 4. Передняя часть рамы



СКП-2,1 производства ОАО «МЗК»



СКП-2,1 «Омичка» других производителей

4.1. На сеялке СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «МЗК» введено дополнительное усиление передней части рамы где расположены вращающиеся механизмы, что значительно увеличивает надежность конструкции сеялки.

4.2. На сеялке СКП-2,1 «Омичка» других производителей регулировка высоты прицепного устройства осуществляется посредством болтового соединения цепи на переднюю часть рамы.

На сеялке СКП-2,1 «Омичка» производства ОАО «МЗК» применено оригинальное решение регулировки высоты прицепного устройства, позволяющего быстро в течении секунд произвести регулировку. Не требуется время для разъединения и последующего соединения (болтового) цепи с рамой.

#### 5. Окраска

Сеялки СКП-2,1 производства ОАО «МЗК» окрашены методом порошковой окраски. Окраска производится отдельно по узлам с последующей сборкой. Сеялки СКП-2,1 «Омичка» других производителей окрашены масляной краской, которая под воздействием внешней среды выгорает и при плохом обезжиривании отпадает. Порошковая окраска сохраняет свой цвет не выгорая.

Для большей наглядности на данном примере сеялки производства ОАО «Механический завод «Калачинский» показаны красным цветом. Стандартный цвет выпускаемых сеялок – **желтый**.

**УДАЧНОГО ВАМ СЕВА И БОЛЬШИХ УРОЖАЕВ!!!!!!**