

Универсальный высеваящий аппарат точного высева



Рисунок 1. Высеваящий аппарат точного высева.

Универсальный высеваящий аппарат точного высева предназначен для установки на сеялках моделей **CP-1, CP-2, CP-4, COM-4, COM-4/2** вместо щеточных высеваящих аппаратов, входящих в комплект поставки этих сеялок. Все присоединительные размеры данного высеваящего аппарата соответствуют присоединительным размерам на платформах сеялок CP-1, CP-4, COM-4, COM-4/2. Для сеялки CP-2 высеваящий аппарат изготавливается по отдельному заказу.

Высеваящий аппарат предназначен для посева широкого перечня культур: лук, капуста, свекла, кукуруза, дражированные семена, зеленные, кормовые и технические культуры. Предпочтительными для посева данным высеваящим аппаратом являются семена, имеющие близкие значения длины, ширины и высоты.

Устройство высеваящего аппарата.



Рисунок 2. Высевающий аппарат (вид сзади)



Рисунок 3. Приводной валик (увеличено)

Высевающий аппарат состоит из стального цилиндрического корпуса, в который на подшипниках установлен приводной валик с высевающим барабаном. Корпус имеет два фрезерованных проема, над верхним из которых смонтирован бункер высевающего аппарата, а под нижним – семяпровод и сбрасыватель семян. Регулировка нормы высева семян осуществляется путем замены высевающего барабана с соответствующим количеством ячеек или путем изменения передаточного отношения привода путем установки сменных звездочек. Для удобства разборки корпуса и регулировки нормы высева корпус выполнен разрезным. Отпустив два винта в задней части корпуса приводной валик вместе с подшипниками и высевающим барабаном можно легко извлечь для обслуживания или замены.

Принцип действия высевающего аппарата.

Высев происходит благодаря захвату ячейками высевающего аппарата семян из бункера и переносу их поштучно в семяпровод. Семена свободно падают из ячейки в семяпровод под действием силы тяжести, а застрявшие сбрасываются сбрасывателем принудительно. В освободившуюся ячейку при следующем обороте барабана попадает новое семя. Количество семян, высеваемых на погонном метре, будет зависеть от количества ячеек, выполненных в барабане и от скорости его вращения. Эти показатели зависят от параметров привода сеялок, на которых установлен высевающий аппарат и определяется по соответствующим паспортам.