

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

1. Перед началом эксплуатации сеялки внимательно изучите настоящее руководство и строго соблюдайте все указания по эксплуатации и техническому обслуживанию, обращая внимание на безопасность выполнения работ.
2. В обязательном порядке произведите обкатку сеялки.
3. Содержите сеялку в чистоте и следите за состоянием крепления узлов и деталей, особенно за состоянием высевальной системы.
4. Помните, что:
 - 4.1 Сеялка не предназначена для работы с гидравлическим сцеплением трактора.
 - 4.2 Сеялка предназначена для посева сухих семян. Высев семян повышенной влажности может приводить к сводообразованию и, следовательно, к изреженным посевам.
 - 4.3 Сеялка не может обеспечить точный посев на плохо подготовленной почве, имеющей крупные комки, борозды, сорняки, пожнивные остатки, соломистый навоз и др.
 - 4.4 При работе машины рукоятки управления распределителя гидросистемы трактора должны устанавливаться только в положение «плавающее». Запрещается устанавливать рукоятки в положение «опускание», так как это вызовет поломку машины.
- 5.5 Категорически запрещается движение агрегата задним ходом с опущенными в рабочем положении высевальными аппаратами и маркерами.
- 5.6 За поломки, вызванные неправильной сборкой и эксплуатацией, завод ответственности не несет.
- 5.7 Машина обеспечит высокое качество посева при работе в течение многих сезонов, если будут соблюдаться все правила эксплуатации, изложенные в настоящей инструкции. Напоминаем, что долготелетний срок службы машины зависит от вашего заботливого ухода за ней.

ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

Завод-изготовитель гарантирует потребителю исправную работу сеялки на протяжении 12 месяцев со дня введения в эксплуатацию при условии выполнения правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции, и хранения в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-85.

Претензии по рекламациям удовлетворяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями контракта.

Рекламации не рассматриваются и не удовлетворяются заводом, если:

1. неисправность можно устранить заменой деталей из комплекта запчастей;
2. сеялка завода была отремонтирована без согласия изготовителя;
3. не установлена причина неисправности;
4. не высланы на завод детали, которые стали, по мнению потребителя, причиной повреждения (или аварии), а также детали, которые завод потребовал для дополнительного исследования;
5. при обнаружении неисправности продолжалась эксплуатация сеялки;
6. эксплуатация проводилась с нарушением условий и требований настоящего руководства.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство содержит описание конструкции, технические данные, правила эксплуатации и технического обслуживания сеялок точного высева пневматических СТП-12 «РИТМ-1МТ» 12-рядных, СТП-12 «РИТМ-1М» 12-рядных, СТП-12 «РИТМ-1МТ» 8-рядных, СТП-12 «РИТМ-1М» 8-рядных.

Завод обращает внимание на то, что вследствие совершенствования конструкции сеялок, в данном руководстве возможны небольшие расхождения между описанием и устройством отдельных узлов и деталей.

Отзывы о работе сеялок и предложения о их дальнейшем совершенствовании направляйте по адресу: 308023 г. Белгород, пр. Октябрьский, 135 Д, ОАО «Белгородский завод РИТМ».

Принятые сокращения и условные обозначения:

ТО — техническое обслуживание;

ВОМ — вал отбора мощности;

ЕТО — ежедневное техническое обслуживание;

ЗИП — запасные части и принадлежности.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сеялка точного высева пневматическая СТП-12 «Ритм-1МТ» предназначена для посева калиброванных, обычных и дражированных семян сахарной и кормовой свеклы мелкой фракции (3,5-4,5 мм) и крупной фракции (4,5-5,5 мм), а также семян кукурузы и подсолнечника. Сеялка обеспечивает разделение семенного материала на одиночные семена, пунктирную укладку семян в посевную борозду с точным соблюдением заданного расстояния между ними и заделку семян в почву.

Сеялка СТП-12 «Ритм-1МТ» дополнительно обеспечивает одновременное с посевом раздельное от семян внесение гранулированных минеральных удобрений в рядки. Для этого сеялка оснащена туковывсевающими аппаратами, тукопроводами и сошниками для внесения минеральных удобрений на заданную глубину в почву.

Сейлка точного высева пневматическая СТП-12 «РИТМ-1МТ» 12-рядная предназначена для посева сахарной и кормовой свеклы и пропашных культур (кукуруза, подсолнечник) с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Сейлка точного высева пневматическая СТП-12 «РИТМ-1М» 12-рядная предназначена для посева сахарной и кормовой свеклы и пропашных культур (кукуруза, подсолнечник).

Сейлка точного высева пневматическая СТП-12 «Ритм-1МТ» 8-рядная предназначена для посева пропашных культур (кукуруза, подсолнечник) с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Сейлка точного высева пневматическая СТП-12 «РИТМ-1М» 8-рядная предназначена для посева пропашных культур (кукуруза, подсолнечник).

Сейлка СТП-12 «РИТМ-1МТ» 12-рядная - базовая сейлка - комплектуется:

- дисками для посева сахарной (кормовой) свеклы и пропашных культур (кукуруза и подсолнечник);
- сошниками для сахарной (кормовой) свеклы и пропашных культур;
- туковым комплектом для внесения гранулированных минеральных удобрений.

Сейлка СТП-12 «РИТМ-1М» 12-рядная комплектуется:

- дисками для посева сахарной (кормовой) свеклы и пропашных культур (кукуруза и подсолнечник);
- сошниками для сахарной (кормовой) свеклы и пропашных культур.

Сейлка СТП-12 «РИТМ-1МТ» 8-рядная - комплектуется:

- дисками для посева пропашных культур (кукуруза и подсолнечник);
- сошниками для пропашных культур;

- туковым комплектом для внесения гранулированных минеральных удобрений.

Сейлка СТП-12 «РИТМ-1М» 8-рядная комплектуется:

- дисками для посева пропашных культур (кукуруза и подсолнечник);
- сошниками для пропашных культур.

Сейлки агрегируются с тракторами класса 1,4 (МТЗ-80/82) и 2 (Т-70С).

Диски для посева сельскохозяйственных культур

Наименование диска	Диаметр отв., мм	Количество отв.
Диск для посева сахарной свеклы	Ø2	30
Диск для посева кукурузы	каплевидная форма	30
Диск для посева подсолнечника	Ø2,4	15
Диск для посева сои	Ø4	60

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Сейлка СТП-12 «РИТМ-1МТ» состоит из следующих узлов и деталей (см. рис.1): рамы 1, двенадцати высевающих аппаратов 3, двух приводов 4, 5, двух наборов сменных звездочек 7, вентилятора 8, двух маркеров 9, гидродолициндра 10, опорных костылей 13, устройства для транспортирования, состоящего из двух колесных стоек 2, балки 11, буксира 12, шести туковывсевающих аппаратов 14, шести кронштейнов 15 и скоб 16 для их крепления на балку сейлки, двух приводов 17, 18 для туковывсевающих аппаратов, соединительных валов 19, 20, 21, двенадцати сошников для туков 22, двенадцати тукопроводов 24, откидных болтов 25 для крепления туковывсевающего аппарата 14 к кронштейну 15.

Для переналадки на междурядье 700 мм прилагается комплект соединительных валов для туковывсевающих аппаратов.

Рама 1 из металлопроката предназначена для крепления на ней узлов сеялки. Колесные стойки 2, балка 11, буксир 12 служат для транспортирования сеялки до места работы. Перед началом работы колесные стойки снимаются.

Высевающий аппарат 3 состоит (см. рис.2) из дозатора 1 с бункером для семян, параллелограммной подвески 2, уплотняющего колеса 3, плуга комкоудалителя 4, устройства прикатывающего 5 с плугом 6 для покрытия семян, собачки 7 и фиксатора 8 для фиксации высевного аппарата при транспортировании, режущего зубчатого зацепления 9, винта 10 для регулирования покрытия семян, опоры 12.

Дозатор (см. рис.3) предназначен для разделения семян с укладкой их на нужном расстоянии и состоит из корпуса 1, диска с отверстиями 2, крыльчатки 7, шитка для съема семян 4, направляющей планки 6, регулятора 5, сошника 8, всасывающего шланга 9, бункера 10, подпружиненной крышки 11 (см.рис.2).

Каждый дозатор комплектуется сменными дисками для семян свеклы (30 отв. Ø 2 мм), кукурузы (30 отв. каплевидной формы) и подсолнечника (15 отв. Ø 2,4 мм) (по одному на каждую культуру) и сменными сошниками (один для посева семян свеклы, а другой — кукурузы и подсолнечника).

Принцип действия дозатора состоит в следующем. Дозатор диск 2 разделен на две полости: наружную — в которую поступают семена и внутреннюю — связанную со всасывающим отверстием вентилятора. Вентилятором во внутренней полости создается вакуум, который обеспечивает присасывание семян к отверстиям диска 2. Шиток для съема семян 4, установленный на пути их движения, благодаря своим ступенчатому расположенным зубьям удаляет лишние семена. Шиток подпружинен, его положение относительно диска меняется при помощи регулятора 5. Далее происходит переборос семечка от диска 2 в камеру крыльчатки 7. Вместе с камерой, движущейся вниз, семечко также перемещается вниз.

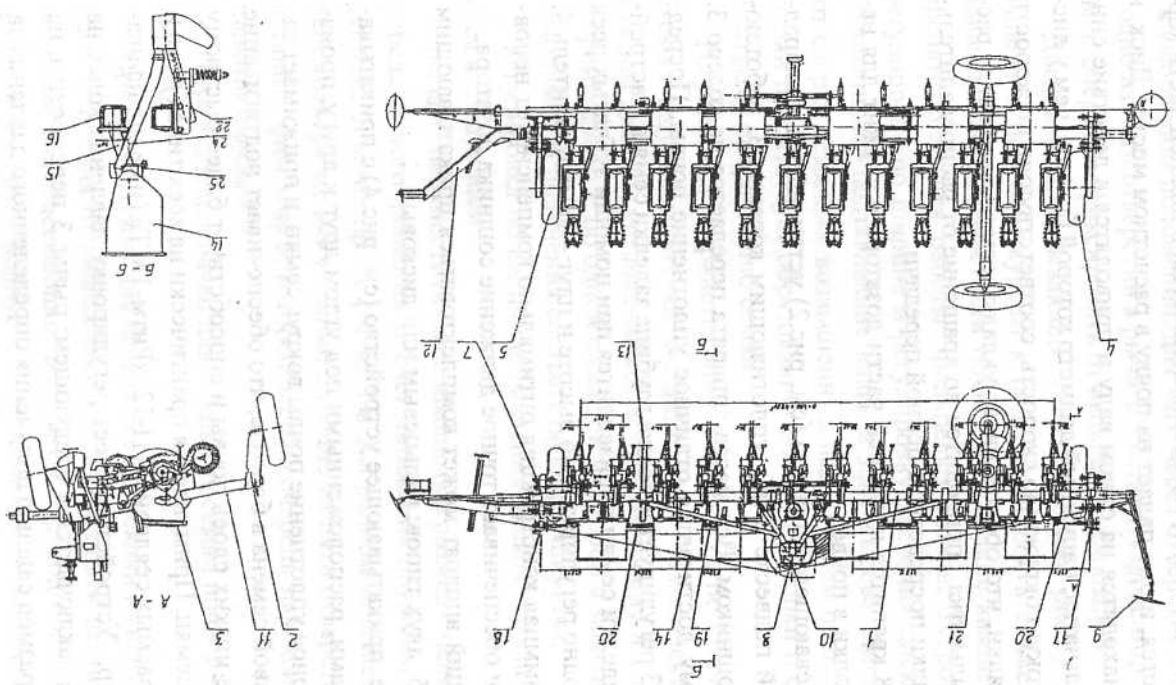


Рис.1

Сеялка СТП-12 «Ритм-1МТ»

- 1 — рама; 2 — колесная стойка; 3 — высевающий аппарат; 4, 5 — привод; 7 — сменная звездочка; 8 — вентилятор; 9 — маркер; 10 — гидроцилиндр; 11 — балка; 12 — буксир; 13 — опорные костыли; 14 — туковывсевающий аппарат; 15 — кронштейн; 16 — скоба; 17, 18 — привод туковывсевающего аппарата; 19, 20, 21 — соединительные валы; 22 — сошник для туков; 24 — гибкий шланг; 25 — откидные болты для крепления туковывсевающего аппарата.

