

ООО «Производственная Фирма «Средства малой механизации»

Сеялка мотоблочная СМ-6



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Чебоксары – 2012 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Сеялка мотоблочная СМ-6 (далее сеялка) предназначена для сплошного (рядового) высева зерновых, овощных культур на приусадебных участках, в фермерских хозяйствах, в теплицах. Сеялка может агрегатироваться одним из 3 способов:

- с использованием адаптера АМ-2 и мотоблока (средней или тяжелой серии) – рекомендуется при посеве не огороженных участков более 10 соток;

- с использованием только мотоблока - при посеве огороженных участков до 10 соток;

- с использованием человеческой силы (ручное использование) - при посеве огороженных участков до 5 соток, а также в теплицах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей качества и единица измерения	Величина показателя
Тип	Навесная
Ширина захвата, м	0,9
Ширина междурядий, см	15; кратная 15
Глубина заделки семян, см	0÷6
Рабочая скорость, км/час	3
Транспортная скорость, км/час	5
Производительность, соток/час	Около 25
Количество сошников, шт	6
Емкость бункера, л	40
<u>Масса, кг</u>	
при навеске на адаптер	55±1
при навеске на мотоблок	57±1
при ручном использовании	63±1
<u>Габаритные размеры, мм</u>	
длина	770±10
ширина	1110±10
высота	780±10
<u>Обслуживающий персонал, чел.</u>	
при навеске на адаптер	2 (оператор и сеяльщик)
при навеске на мотоблок	1 (оператор – сеяльщик)
при ручном использовании	3 (2 оператора и сеяльщик)

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ СЕЯЛКИ

Основные сборочные узлы сеялки показаны на рис.1. На раму сеялки (рис.1.п.1) сверху устанавливается семенной бункер (рис.1.п.2) с высевающими аппаратами в сборе (рис.1.п.3). Привод на вал высевающих аппаратов осуществляется от приводного катка (рис.1.п.6), установленного внизу задней части рамы, через цепную передачу (рис.1.п.4). Балка с шестью сошниками (рис.1.п.5) крепится к регулировочным пластинам рамы. Сеялка снабжена высевающими аппаратами катушечного типа. Из бункера семена самотеком поступают в приемные камеры высевающих аппаратов и заполняют пространство вокруг катушки. Вращающаяся катушка перемещает семена, запавшие в желобки, и часть семян, не попавшие в желобки, но расположенные вблизи ее ребер, в нижнюю часть корпуса и сбрасывает их в конце донышка в воронку семяпровода. Из воронки через прозрачный семяпровод семена поступают к сошникам.

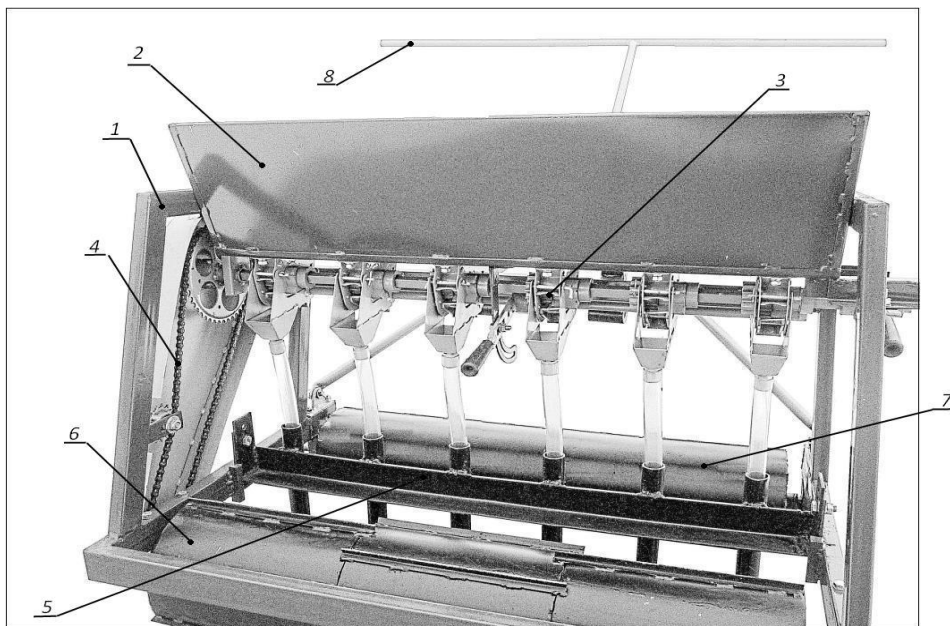


Рис.1.

1 – рама; 2 – бункер; 3 – высеваящий аппарат; 4 – цепная передача; 5 – балка с сошниками; 6 – приводной каток; 7* – опорный каток; 8* – ручная тяга.

Примечание: Поз.7 и поз.8 устанавливаются при ручном способе агрегатирования сеялки.

4. СБОРКА, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

Основные узлы (**поз.1 – поз.6, рис.1.**) смонтированы на сеялке предприятием-изготовителем.
Потребителю необходимо:

- При ручном способе агрегатирования : установить опорный каток (поз.7;рис.1) и ручную тягу (поз.8;рис.1), закрепив их крепежом.
- При агрегатировании мотоблоком : установить кронштейн (рис.2); закрепить крепежом. Присоединить мотоблок к установленному кронштейну и зафиксировать штырем. При разворотах в процессе высева, нужно пользоваться специальным крюком (рис.2).
- При агрегатировании адаптером АМ-2 : снять навесной механизм и тягу с адаптера АМ-2 (см. руководство по эксплуатации адаптера АМ-2). Присоединить сеялку к адаптеру, как показано на рис.3. Зафиксировать штырями. Установить тягу, закрепив ее пальцами со шплинтами. Поз.7 и поз.8 (рис.1), а также кронштейн (рис.2) устанавливать не надо.

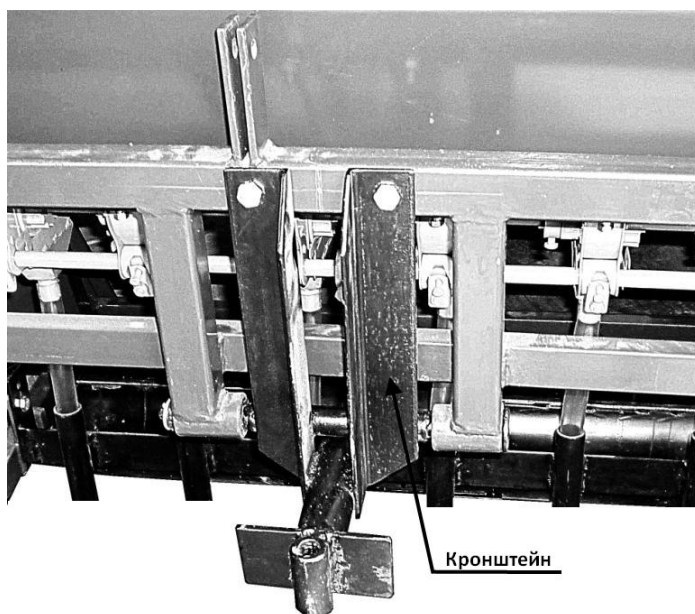


Рис.2.

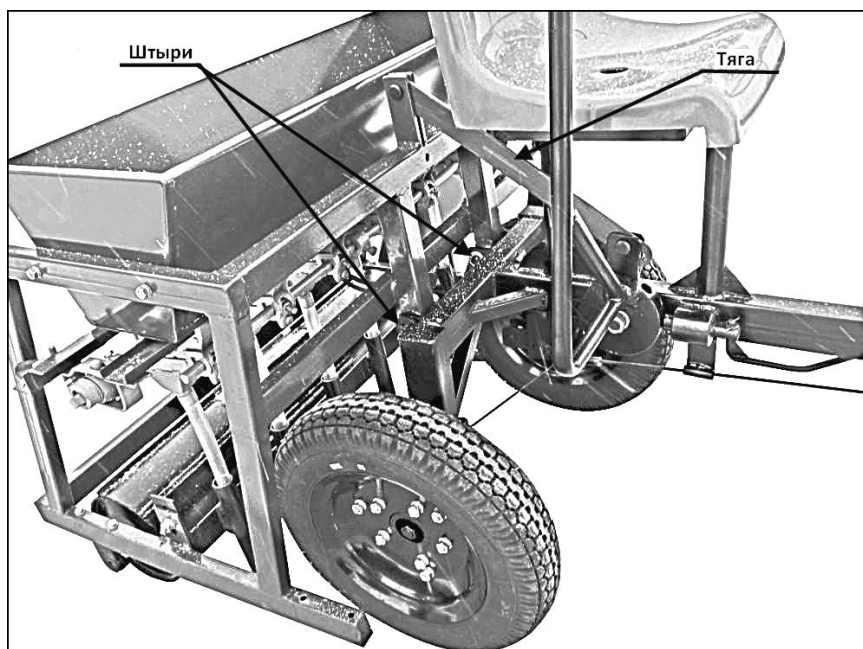


Рис.3.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

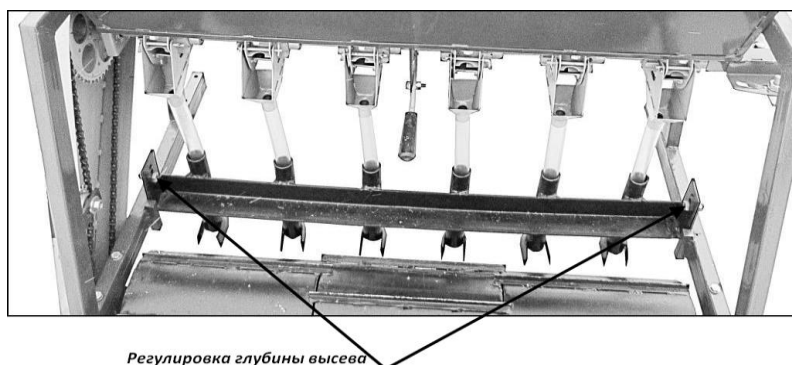


Рис.4.

Перед посевом сошники выставляются на требуемую глубину высева. Глубина высева одной и той же культуры в разных агротехнических зонах может отличаться.

Для установки оптимальной нормы высева семян необходимо, в зависимости от их вида и рекомендаций настоящей инструкции, подобрать ширину рабочей части катушек высевających аппаратов (См. рис.5.).

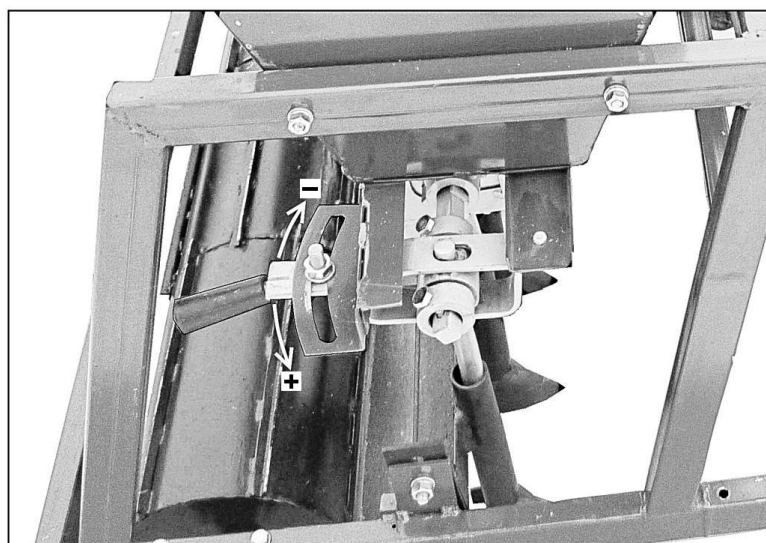


Рис.5.

Вправо, к «+», высев увеличивается, влево, к «-», - уменьшается. При высеве мелкосемянных культур, необходимо семена смешивать с наполнителем (балластом). В качестве наполнителя можно использовать крупы, отруби, сухие древесные опилки, обжаренные семена растений. Например: при посеве моркови берется одна(1) часть семян моркови и три(3) части пшеничной крупы, все равномерно смешивается, ручка регулировки нормы высева смещается в сторону «-» до минимума.

**Требуемый результат достигается опытным путем.
Запрещается использовать речной песок в качестве наполнителя.**

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При транспортировке на сеялке не должно быть посторонних предметов. Не рекомендуется транспортирование сеялки в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Монтаж, техническое обслуживание, устранение неисправностей (если сеялка агрегируется с мотоблоком), производить при остановленном двигателе мотоблока.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Перед длительным хранением узлы и детали тщательно очистить. Места со стертой или сколотой краской необходимо докрасить. Установить на подставки. Провести техобслуживание: смазать звездочки, цепь, втулки антикоррозийной смазкой. Хранить в закрытом помещении или под навесом.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу сеялки при соблюдении потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения, предусмотренных настоящим руководством по эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня продажи сеялки через розничную торговую сеть, но не позднее 18 месяцев с даты изготовления.

8.3. При обнаружении дефектов в период гарантийного срока, предприятие-изготовитель обязуется бесплатно заменить или отремонтировать вышедшие из строя узлы, если дефект произошел по вине предприятия-изготовителя.

8.4. В случае обнаружения дефекта, покупателю необходимо обратиться по адресу: 428018, Чебоксары, ул. Дегтярева, д.34, ООО ПФ«СММ», тел/факс (8352)58-62-38.

8.5. Удовлетворение претензий по качеству изготовления сеялки производится согласно действующими законодательными актами РФ.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на повышение качества и надежности изделия и не ухудшающие основные эксплуатационные параметры.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Сеялка мотоблочная СМ-6 признана годной для эксплуатации:

Дата выпуска _____ месяц/_____/ год.

Подпись лица, ответственного за приёмку _____ / _____ /
М.П.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Сеялка мотоблочная СМ-6 продана

«_____» _____ 201__ г.

(наименование торговой организации)

Подпись продавца _____ / _____ /
М.П.

ПАМЯТКА.

Перед севом почва должна быть соответствующим образом подготовлена. Система подготовки почвы предусматривает комплекс воздействий на почву, включающий основную обработку, предпосевную и междурядную (послепосевную). Выбор операций (боронование, культивация, фрезерование и т.д.) зависит от высеваемой культуры, типа почвы, срока посева, условий выращивания.

Ниже приводятся ориентировочные нормы посева и глубина посева некоторых культур.

<u>Культура</u>	<u>Норма высева, г/м²</u>	<u>Глубина высева*, см</u>	<u>Примечание</u>
Свекла столовая	1,2÷1,6	2÷3	
Чернушка	6÷10	2÷3	
Морковь	0,6÷0,8	2÷3	Смешивать с наполнителем
Укроп	2,5÷5,0	1÷2	
Редис	1,5÷2,0	2÷3	
Шпинат	2,0÷4,0	3÷5	
Горох	15÷30	4÷6	
Петрушка на зелень	0,5÷0,8	2÷3	Смешивать с наполнителем
Перец сладкий на рассаду	4,0÷5,0	1÷2	В теплицах
Томат на рассаду	10÷12	1÷2	В теплицах
Фацелия	0,8÷1,0	2÷3	Смешивать с наполнителем
Донник	1,5÷1,7	2÷3	Смешивать с наполнителем
Синяк обыкновенный	0,6÷0,8	1÷2	Смешивать с наполнителем
Гречиха	6÷9	4÷6	
Клевер	1,2÷1,6	2÷3	Смешивать с наполнителем
Эспарцет	7÷10	3÷5	
Горчица белая	1,0÷1,2	2÷3	

* На легких песчаных почвах семена высевают на 1- 2 см глубже, чем на тяжелых глинистых.