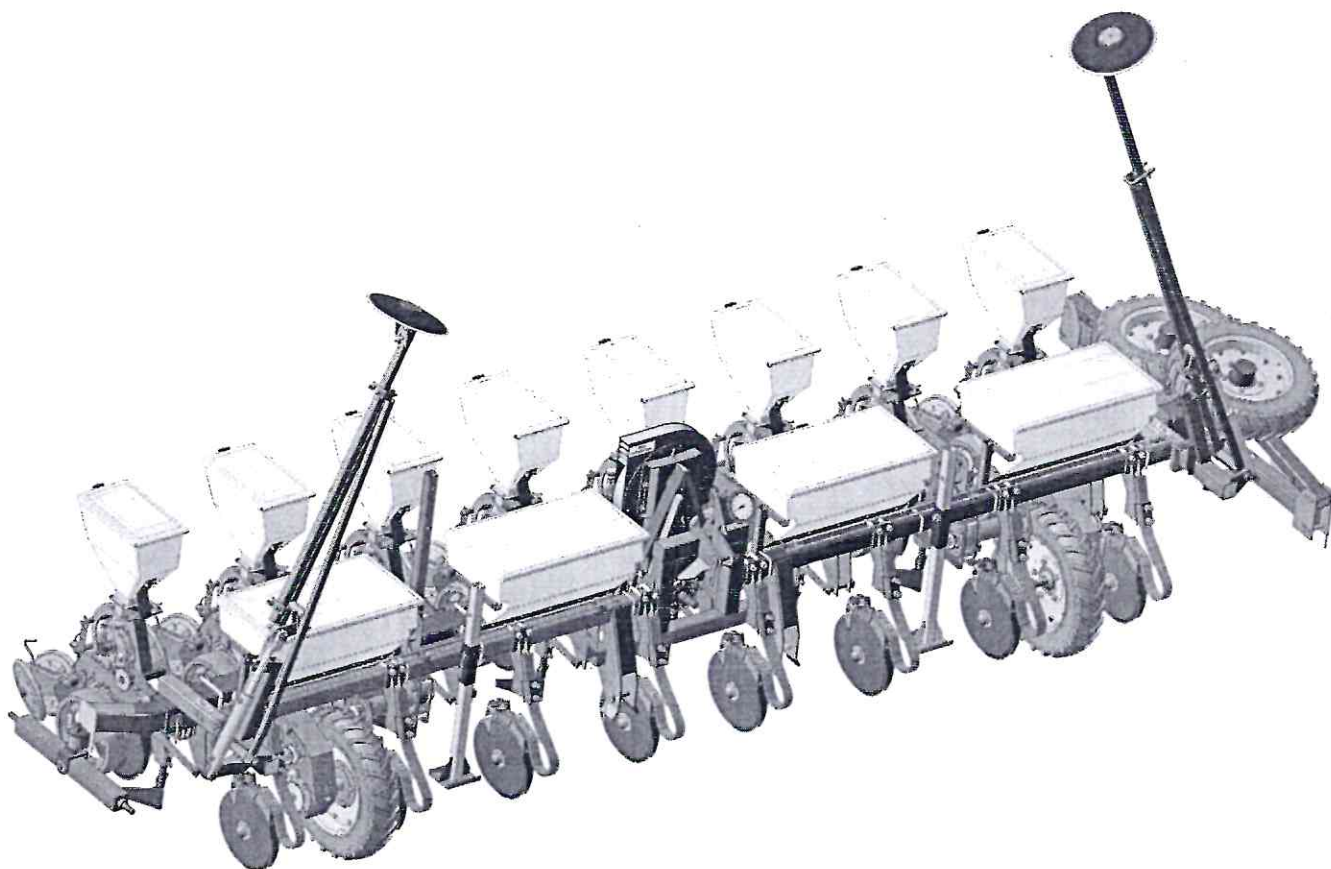


ПАО «МИЛЛЕРОВОСЕЛЬМАШ»

СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ ЕАС «ORION»

МС.00.00.00.000-08

Паспорт



Россия
г. Миллерово
2023 г.

КОПИЯ ВЕРНА
ЗАО «НИСЭБРИК»
/

Предприятие-изготовитель:

ПАО "Миллеровосельмаш"

346130 г. Миллерово Ростовской обл., ул. Заводская, 1
тел. (86385) 2-30-61; 2-30-62
факс (86385) 2-30-75

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

Сеялка пропашная Orion предназначена для пунктирного посева пропашных культур.

- 1 Для нормальной работы сеялки почва на участке должна соответствовать следующим требованиям:
 - 1.1 Поверхностный слой должен быть разрыхлен до мелкокомковатого состояния на глубину заделки семян. Гребни высотой более 2см не допускаются. При необходимости почва перед посевом прикатывается.
 - 1.2 Уклон поля должен быть не более 7°, влажность почвы не более 18%.
- 2 Семенной материал должен быть откалиброван или дражирован.
Не допускается наличие посторонних предметов в бункерах и в высевальных аппаратах сеялки.
- 3 Для увеличения продольной устойчивости трактора, при необходимости, закрепляются грузы массой 200...400 кг на кронштейнах впереди трактора.
- 4 При отсоединении сеялки от трактора необходимо отсоединить кабели, соединяющие пульт в тракторе и блок на сеялке (при установке на посевном агрегате системы контроля), а также РВД гидросистемы сеялки.
- 5 Во время работы сеялки, рукоятки управления распределителя гидросистемы трактора должны устанавливаться только в «плавающее» положение. Категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать рукоятку в положение «опускание», т.к. это вызовет поломку сеялки.
- 6 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** осуществлять поворот агрегата с опущенной сеялкой и маркерами.
- 7 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**, во избежание поломок, с опущенной сеялкой сдавать трактором назад.
- 8 Завод обращает внимание на возможность небольших расхождений между описанием и устройством отдельных сборочных единиц и деталей вследствие последующего совершенствования конструкции сеялок.

За поломки, вызванные неправильной сборкой и эксплуатацией сеялки потребителем, завод ответственности не несёт.

1.1 Назначение и область применения сеялки

1.3.1 Сеялка «ORION» - (в дальнейшем сеялка) пропашная предназначена для точного посева кукурузы, подсолнечника, сорго, сои и бахчевых культур с одновременным внесением в почву минеральных удобрений соответствующими приспособлениями.

1.3.2 Сеялка предназначена для использования во всех почвенно-климатических зонах кроме зоны горного земледелия.

1.3.3 Сеялка транспортируется по дорогам на дальние расстояния при помощи транспортного устройства вдоль ширины захвата.

1.3.4 Сеялка может комплектоваться гидрофицированными маркёрами, управляемые с рабочего места тракториста.

1.3.5 Сеялка снабжена тягомером мембранным для контроля разрежения в пневмосистеме сеялки.

1.3.6 Сеялка комплектуется системой контроля технологических параметров.

1.3.7 Привод вентилятора пневмосистемы осуществляется от ВОМ трактора, частота вращения ВОМ-540 об/мин**.

1.3.8 В зависимости от состава и комплектности сеялка может иметь другие модели исполнения.

Основные исполнения сеялки и её комплектация:

1.2 ORION Сеялка 8-ми рядная пропашная укомплектована туковывсевающей системой, транспортным устройством, установкой вентилятора, маркерным устройством, рамой, приводными механизмами и др.

Сеялка «ORION» может комплектоваться высевающим аппаратом производства ПАО «Миллеровосельмаш», либо высевающими аппаратами GERONZI.

Изделия, с которыми взаимодействует сеялка

1.4.1 Сеялка агрегируется с тракторами класса тяги 2,0 и выше при наличии у последних вала отбора мощности с задним расположением хвостовика и частотой его вращения 540 об./мин.

1.4.2 Сеялка в базовой комплектации комплектуется системой контроля технологических параметров, предназначенной для контроля высева семян в каждом высевающем аппарате.

Ремонт системы контроля с разборкой пульта или блока должен производиться лицами, имеющими специальную подготовку.

СКВ изготавливается для эксплуатации в условиях умеренного климата в диапазоне температур окружающей среды от 0 до + 55°C.

1.4.3 К каждой сеялке прикладываются запасные части, сменные части и принадлежности.

Основные параметры

Наименование параметра	Значение параметра			
	ORION	ORION-G	ORION-A	ORION-GA
1. Модель сеялки				
2. Тип: в рабочем положении в транспортном положении	навесная полунавесная			
3. Агрегатируется с тракторами класса, тс	2,0 и выше	2,0 и выше	2,0 и выше	2,0 и выше
4. Рабочая скорость, км/ч	9±2	9±2	9±2	9±2
5. Рабочая ширина захвата, м	5,6	5,6	5,6	5,6
6. Производительность за 1 час основного времени, га/ч (расчетная)	5,0±1,0	5,0±1,0	5,0±1,0	5,0±1,0
7. Производительность за 1 час эксплуатационного времени, га/ч (расчетная)	До 4,3	До 4,3	До 4,3	До 4,3
8. Транспортная скорость, км/ч, не более	15	15	15	15
9. Масса сеялки (конструкционная), кг, не более	1950 ± 5%	2050 ± 5%	2200 ± 5%	2300 ± 5%
10. Ёмкость семенного бункера, л, не менее тукового бункера, л, не менее	25 70	25 70	25 130	25 130
11. Габаритные размеры сеялки: - в рабочем положении (без учета вылета маркёров), мм - длина - ширина - высота (с учетом высоты маркёров) - в транспортном положении (при перемещении по дорогам общей сети), мм - длина - ширина - высота (с учетом высоты маркёров)	2000±150 6300±150 3200±550 7000±150 2350±150 3850±150	2000±150 6300±150 3200±550 7000±150 2350±150 3850±150	2000±150 6300±150 3200±550 7000±150 2350±150 3850±150	2000±150 6300±150 3200±550 7000±150 2350±150 3850±150
12. Дорожный просвет, мм, не менее	300	300	300	300
13. Тип маркерного устройства	дисковый	дисковый	дисковый	дисковый
14. Частота вращения ротора вентилятора при 540 об./мин. ВОМ	от 4020 до 4445	от 4020 до 4445	от 4020 до 4445	от 4020 до 4445
15. Создаваемое разрежение в камерах высевяющих аппаратов, МПа	от 0,003 до 0,005	от 0,003 до 0,005	от 0,003 до 0,005	от 0,003 до 0,005
16. Способ изменения передаточных отношений для установки норм высева	групповой	групповой	групповой	групповой
17. Количество высевяющих аппаратов, шт	8	8	8	8
18. Тип сошника	дисковый	дисковый	дисковый	дисковый
19. Высевяющая способность сеялки по семенам, шт./м: - кукуруза, подсолнечник - сорго - соя - бахчевые	3-7 10-30 14-35 2-10	3-7 10-30 14-35 2-10	3-7 10-30 14-35 2-10	3-7 10-30 14-35 2-10

Наименование параметра	Значение параметра			
20. Высевая способность сеялки по удобрениям, кг/га	(50-350)±10%	(50-350)±10%	(52-440)±10%	(52-440)±10%
21. Тип тукового сошника	анкерный	дисковый	анкерный	дисковый
22. Глубина заделки семян, тах, см	9	9	9	9
23. Ширина основных междурядий, см	70	70	70	70
24. Отклонение от заданной ширины основных междурядий, см	±2	±2	±2	±2
25. Отклонение от ширины стыковых междурядий, см	±5	±5	±5	±5
26. Возможность установки междурядий, см	70,140	70,140	70,140	70,140
27. Отклонение фактического высева семян от заданного, %	10	10	10	10
28. Число семян, заделанных на заданную глубину ±1 см, % не менее	85	85	85	85
29. Неустойчивость общего высева семян, %, не более: - кукуруза, подсолнечник - сорго, соя, бахчевые	3 3	3 3	3 3	3 3
30. Неравномерность высева семян между аппаратами, %, не более: - кукуруза, подсолнечник - сорго, соя, бахчевые	3 3	3 3	3 3	3 3
31. Дробление семян, %, не более - кукуруза, подсолнечник - сорго - соя - бахчевые	0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 0,20 0,20 0,20
32. Количество точек смазки, шт.: - ежесменных - периодических - сезонных	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
33. Количество персонала, обслуживающего агрегат, чел.	1	1	1	1
34. Трудоемкость составления агрегата, чел.-ч, не более	0,10	0,10	0,10	0,10
35. Продолжительность перевода агрегата из рабочего положения в положение дальнего транспорта и обратно, ч, не более	0,75	0,75	0,75	0,75
36. Удельная конструкционная масса (без учета массы транспортного устройства), кг/м, не более	400	400	400	400
37. Коэффициент использования эксплуатационного времени, не менее	0,50	0,50	0,50	0,50

38. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса, не менее	0,98	0,98	0,98	0,98
39. Установленная безотказная наработка, ч	100	100	100	100
40. Среднесменное время технического обслуживания, ч	0,30	0,30	0,30	0,30
41. Коэффициент готовности с учетом: -оперативного времени -организационного времени	0,98 0,97	0,98 0,97	0,98 0,97	0,98 0,97
42. Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	12	12	12	12
43. Назначенный срок службы, лет	10	10	10	10

Комплектовочная ведомость

Сеялка пропашная Orion

Обозначение изделия; сборочной единицы; детали; стандартов.	Наименование изделия; сборочной единицы; детали.		Кол-во, шт.	Вид упаковочного места и его количество.	Примечание
1	2		3	4	5
ORION	Сеялка пропашная.		1		Маркерное устройство демонтировано.
МС.00.00.00.000-08РЭ.	Руководство по эксплуатации		1	Пакет из полиэтиленовой плёнки ГОСТ 10354-82, тип пакета по ГОСТ 12302-83.	Уложить в бункер сеялки.
МС.08.00.00.000	Устройство маркерное		1	Связка	Прикрепить к сеялке проволокой.
МС.02.01.00.002А	Прокладка	ЗИП	8	Связать шпагатом ГОСТ17308-71.	Упаковать в парафинированную бумагу ГОСТ 9569-79 и уложить в бункер сеялки.
МС.08.05.10.000А	Диск		2		
МС.02.01.00.405А-02	Диск (20 отв. Ø4,0 мм)		8	Мешочек с зап.частями РСМ.10.08.07.044.	Уложить в бункер сеялки.
МС.02.01.00.405А-03	Диск (20 отв. Ø3,0 мм)		8		
МС.02.01.00.405А-09	Диск (20 отв. Ø2,2 мм)		8		
МС.02.00.00.001Б	Ролик	ЗИП	32		
МС.02.09.00.001	Втулка		32		
МС.02.01.00.008А	Втулка		16		
МС.02.01.00.005Б	Сбрасыватель		8		
ТУ 25-02-173-74	Тягомер мембранный		1	Коробок (с инструкцией по эксплуатации).	Уложить в бункер сеялки.
Рукава высокого давления	L=905 мм. L=1005 мм.		2 2	Связать шпагатом ГОСТ17308-71.	Упаковать в парафинированную бумагу ГОСТ 9569-79 наконечники рукавов и уложить в бункер сеялки.

МС.50.00.00.000 В-01	Вентилятор	1	Сборочная единица.	Установлен на сеялке.
16PJ1397	Ремень поликлиновой	1	Связать шпагатом ГОСТ17308-71.	Упаковать в парафинированную бумагу ГОСТ 9569-79 и уложить в бункер сеялки.
10.016.6000-19С.	Вал карданный (710-1110 мм.)	1		

Упаковщик: *Иванов*
 Контролёр: *Чемберс*
 Дата: *20.02.23*

Подпись:
 Подпись:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сеялка пропашная для пунктирного посева пропашных культур ORION__

заводской номер 008

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОКК



[Handwritten signature]
 (личная подпись)

Варламова Н.Ф.
 (расшифровка подписи)

« *20* » *02* 20*23* г.

2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сеялки требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, монтажа и хранения, установленных техническими условиями и инструкцией по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода сеялки в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня приобретения ее потребителем, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в «Инструкции по эксплуатации» сеялки Orion__

Претензии по качеству должны быть представлены согласно положению о купле-продаже в соответствии с главой 30 Гражданского Кодекса Российской Федерации, Федеральными Законами: РФ №2300-1-ФЗ от 07.02.92 г. «О защите прав потреби-

телей»; РФ №164-ФЗ в редакции от 30.06.2013 г. «О финансовой аренде (лизинге)»; РФ №184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании», кроме случаев, оговоренных взаимным соглашением сторон. При этом претензии по комплектности должны быть предъявлены в день поступления сеялки к потребителю, а претензии к внешнему виду должны быть предъявлены в течении 5 дней после поступления потребителю.

Назначенный срок службы – 8 лет.

ПАО «Миллеровосельмаш»

346100, г. Миллерово, Ростовской области

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1 Сеялка пропашная для пунктирного посева пропашных культур ____

2 _____ *20.02.23г.*
(число, месяц, год выпуска)

3 _____ *008*
(заводской номер сеялки)

Сеялка пропашная для пунктирного (пунктирно-гнездового) посева пропашных культур Orion__ соответствует чертежам, техническим условиям, государственным стандартам.

Гарантируется исправность сеялки в течение 12 месяцев со дня ввода ее в эксплуатацию, но не позднее, чем 18 месяцев с момента получения потребителем.



Контролер _____

[Handwritten signature]

подпись

1 _____
(дата получения сеялки потребителем на складе завода-изготовителя)

2 _____
(дата ввода в эксплуатацию)

М.П. _____

подпись