

9. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия действующей конструкторской и технической документации.

При соблюдении норм хранения назначенный срок хранения составляет не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи через розничную сеть при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации – 12 месяцев. Назначенный срок службы изделия – 5 лет.

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести замену или ремонт вышедших из строя деталей при обнаружении дефектов, произошедших по вине завода-изготовителя в сроки и в порядке, соответствующим действующему законодательству РФ.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии, если: истек гарантийный срок эксплуатации; предъявленное изделие разукрупнено; при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нем отметки торговой организации (штамп и дата продажи); изделие использовалось не по назначению; потребитель заменял (дорабатывал) детали изделия на детали, не предусмотренные конструкцией; изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований разделов по эксплуатации и техническому обслуживанию, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия, небрежного с ним обращения или нанесения механических повреждений; изделие подвергалось таким внешним факторам, как природные явления, стихийные или экологические бедствия.

Гарантия не распространяется на расходные материалы (крепежные детали). Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

10. Порядок предъявления рекламации

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы изделия необходимо обратиться в торговую организацию или к заводу-изготовителю. Предъявляемое изделие должно быть предварительно очищено от загрязнения. При возврате изделия заводу-изготовителю торговой организацией, оно должно быть полностью укомплектовано.

Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между продавцом и покупателем, будут разрешаться в соответствии с действующим законодательством РФ.

АО ВСЕВОЛОЖСКИЙ РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД **ЕАЭС**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

НАИМЕНОВАНИЕ		ОКУЧНИК ОДНОРЯДНЫЙ	
МОДЕЛЬ			
ЗАВОДСКОЙ №			
Продавец:	Представитель		
подпись _____	ОТК _____	подпись _____	расшифровка _____
Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.	Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ г.		
Покупатель:	М. П.		
подпись _____	расшифровка _____		
Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств			
соответствует ТУ 4737-004-05752207-2025 и признано годным к эксплуатации			

Рекламации направлять по адресу:

188640, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск,
Южное шоссе, N 144, АО «Всеволожский ремонтно-механический завод»
E-mail: vrnz@mail.ru, www.vrmz.org

Редакция руководства от 03.03.2026



**АО ВСЕВОЛОЖСКИЙ
РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

ОКУЧНИКИ ОДНОРЯДНЫЕ

ОКПД 2: 28.30.32.140 ТН ВЭД ЕАЭС 8432 29 100 0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

00.02.00 РЗ

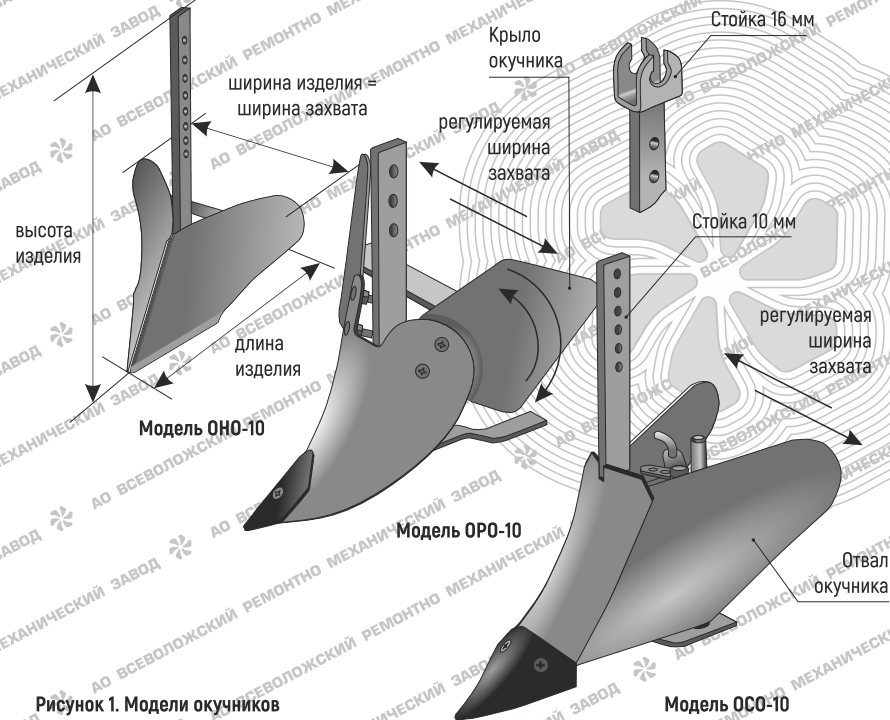


Рисунок 1. Модели окучников
ОНО-10, ОРО-10, ОСО-10 и стойка 16 мм

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на окучники однорядные навесные моделей ОСО-16, ОСО-10, ОСО-16, ОРО-16, ОНО-16, ОНО-10, ОНО, изготовленные АО «Всеволожский ремонтно-механический завод», 188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Южное шоссе, N 144, тел./ факс (812)9600336, (812)9600339, (81370)95828. Электронная почта: vrnz@mail.ru. Сайт: www.vrmz.org, www.vrmz.ru



Подтверждено соответствие окучников однорядных навесных моделей ОСО-16, ОСО-10, ОСО, ОРО-16, ОРО-10, ОРО, ОНО-16, ОНО-10, ОНО требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.A904.В.01429/26, серия RU № 0603562 Действителен до «23» февраля 2031 г

1. Назначение изделия

Окучники одnorядные (далее – окучники) предназначены для нарезания борозд под посадку растений и окучивания почвы (рыхление почвы в междурядьях с одновременным приваливанием её из междурядий к нижним частям растений). Перед нарезанием борозд необходимо произвести рыхление почвы мотоблоком или мотокультиватором. Эксплуатация окучников предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение "У" категории 1 по ГОСТ 15150-69).

2. Устройство и технические характеристики

Окучники одnorядные представляют собой конструкцию, состоящую из корпуса, отвалов (крыльев), полевой доски, носка. АО «ВРМЗ» выпускает одnorядные навесные окучники моделей: ОРО-16, ОРО-10, ОРО, ОСО-16, ОСО-10, ОСО, ОНО-16, ОНО-10, ОНО.

ОРО-16, ОРО-10, ОРО – с раздвижными крыльями. Ширина захвата при окучивании регулируется разводом крыльев. ОСО-16, ОСО-10, ОСО – створчатые. Ширина захвата при окучивании регулируется разводом отвалов. Регулируемое положение полевой доски.

ОНО-16, ОНО-10, ОНО – нерегулируемые одnorядные окучники. Ширина захвата при окучивании не регулируется. Для моделей ОРО-16, ОСО-16 и ОНО-16 соединение окучника с агрегатом выполняет стойка толщиной 16 мм с кронштейном для усиленных сцепок, у моделей ОРО-10, ОСО-10 и ОНО-10 соединение окучника с агрегатом выполняет стойка толщиной 10 мм с регулировочными отверстиями для облегченных сцепок с винтом или регулировочной скобой.

Модели окучников ОРО, ОСО, ОНО устанавливаются непосредственно на агрегат.

Конструкций окучников представлены на рисунках 1, 2.

Схема установки окучника представлена на рисунке 3.

Основные параметры и характеристики окучников приведены в таблице 1

Модель изделия	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Количество отверстий в стойке	Ширина обработки, см min/max	Наибольшая глубина обработки, см
	Длина	Ширина	Высота				
ОРО-16	390	220	483-610	4,1-4,7	1	27/43	15
ОРО-10	390	200-220	285-460	2,6-3,3	2-6	27/43	15
ОРО	460	210	650	6,1	0-3	21/36	15
ОСО-16	460	210	470-500	5,0-5,3	1-6	21/36	15
ОСО-10	460	210	470-500	5,0-5,2	0-3	21/36	15
ОСО	350	315	500	3,2	0	31	15
ОНО-16	350	315	500	3,0	9	31	15
ОНО-10	280-390	200-290	317-410	1,9-2,1	4-5	20-29	10
ОНО	390	200	300-410	2-2,5	0-2	20	10-15

3. Комплектность

В комплект окучника входит: окучник; руководство по эксплуатации.

4. Техника безопасности

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации агрегата, с которым эксплуатируется окучник.

Проверьте исправность окучника, надежность затяжки резьбовых соединений. Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы. Соблюдайте осторожность при движении задним ходом при маневрировании агрегата с установленным окучником. При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм о выступающие острые углы и кромки. При обслуживании окучника используйте защитные перчатки.

- работать в алкогольном, наркотическом состоянии, в состоянии усталости, находясь под действием лекарственных препаратов, снижающих быстроту реакции;
- работать с неисправным окучником;
- работать с незатянутыми крепежными деталями;
- ремонтировать, регулировать, очищать окучник, подтягивать болты на ходу или при работающем двигателе агрегата.

стойка для крепления к агрегату

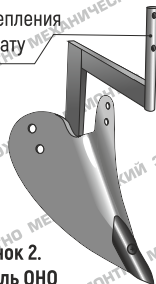


Рисунок 2. Модель ОНО

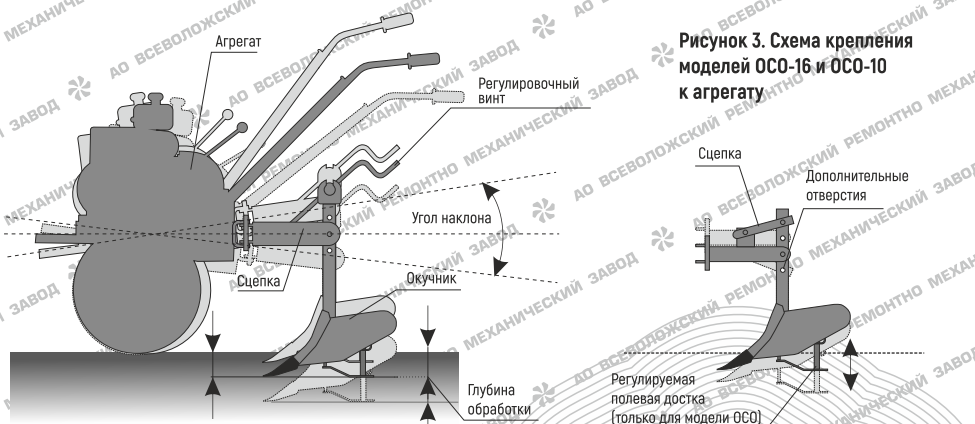


Рисунок 3. Схема крепления моделей ОСО-16 и ОСО-10 к агрегату

5. Подготовка к эксплуатации и эксплуатация окучников

Для установки окучника на агрегат (мотоблок или мотокультиватор) требуется специальная сцепка конструкции АО «ВРМЗ». Порядок установки окучника на сцепку и сцепки на агрегат приведен в описании, прилагаемом к сцепке. Глубину обработки и ширину обработки настраивают в соответствии с видом и технологией обработки почвы. Глубину обработки (рис. 3) настраивают изменением угла наклона корпуса окучника (или угла наклона агрегата после заглубления окучника) в вертикально – продольной плоскости регулировочным винтом сцепки и/или использованием дополнительных отверстий в стойке окучника и скобе минисцепы, а также изменением положения полевой доски относительно корпуса (только модели ОСО (створчатые)).

Правильность установки окучника можно корректировать во время работы. Для работы с окучником оснастите агрегат грунтозацепами, или колесами металлическими. Выбор сцепок и колес металлических на сайте www.vrmz.org.

6. Техническое обслуживание

По окончании работы произведите очистку окучника и обработайте резьбовые соединения и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия смазкой типа "Литол-24".

После длительного хранения и не реже 1 раза в неделю при использовании проверяйте поверхности деталей и узлов, места сварных соединений на наличие трещин и разрывов, а также состояние лакокрасочного покрытия. При обнаружении дефектов в покраске и появлении коррозии произвести зачистку указанных мест и их окраску.

Критерии предельного состояния, при котором технически невозможна дальнейшая эксплуатация из-за несоответствия требований безопасности или работоспособности приведена в таблице 2.

Элемент конструкции	Критерии предельного состояния
Корпус окучника Отвал (крыло) Полевая доска	Деформация, трещины, разрывы, приводящие к неправильной работе или невозможности эксплуатации изделия. Суммарная длина трещин в сварных швах и околовольной зоне сварных соединений – более 30%.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование окучника возможно любым видом транспорта при условии обеспечения его сохранности от механических повреждений. Хранить окучник рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков. Не допускается хранение окучника в одном помещении с химически активными веществами.

8. Утилизация

После окончания срока службы, окучник должен быть утилизирован путем сдачи деталей в пункты приема вторичных отходов. При утилизации окучника необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.