

ООО «РЕМКОМ»
Тел./факс: (02233) 7-00-91, 7-33-77, 7-05-74
E-mail: remkom@remkom.by
<http://www.remkom.by>

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ТРАКТОРНЫЙ ПОЛЕВОЙ ШТАНГОВЫЙ ОП-3000

ПАСПОРТ
ИЯПБ.22.00.00.000 РЭ



Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Техническая характеристика опрыскивателя ОП-3000-24.....	4
3. Сведения о содержании драгоценных металлов.	6
4. Правила утилизации опрыскивателя.	6
5. Комплектность.....	6
6. Свидетельство о приемке.	7
7. Гарантийные обязательства.....	8
Приложение 1.....	10
Приложение 2.....	11

1. Общие сведения.

Опрыскиватель тракторный полевой штанговый ОП-3000 (далее «опрыскиватель») предназначен для обработки полевых культур пестицидами, а также для внесения жидких комплексных и других минеральных удобрений путем поверхностного опрыскивания.

Опрыскиватель может работать со всеми пестицидами, разрешенными к применению в сельском хозяйстве в виде растворов, эмульсий и суспензий.

Опрыскиватель полевой штанговый	ОП-3000-		
наименование изделия	обозначение	месяц и год выпуска	заводской номер

2. Техническая характеристика опрыскивателя ОП-3000

Техническая характеристика опрыскивателя приведена в Таблица 1.

Таблица 1

Наименование	Ед. измер.	Значение						
		ОП-3000-18	ОП-3000-20	ОП-3000-21,5	ОП-3000-22	ОП-3000-24	ОП-3000-27	ОП-3000-28
1. Тип		Полуприцепной						
2. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ								
2.1. Производительность за 1 час: - основного времени - эксплуатационного (при обработке полевых культур с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га), не менее:	га/ч	14,4...21,6 8,7...13,0	16,0...24,0 9,6...14,4	17,2...25,8 10,3...15,5	17,6...26,4 10,6...15,8	19,2...28,8 11,5...17,3	21,6...32,4 13,0...19,4	22,4...33,6 13,4...20,2
2.2. Рабочая скорость движения на основных операциях	км/ч	8...12						
2.3. Рабочая ширина захвата	м	18	20	21,5	22	24	27	28
2.4. Агрегатирование с трактором тягового класса, не менее	кН					1,4		
2.5. Вместимость баков, не менее - основного - дополнительного - для мытья рук	м3(л)	3,0 (3000) 0,35 (350) 0,15 (15)						
2.6. Расход рабочей жидкости при обработке: пестицидами жидкими минеральными удобрениями	л/га	100-300 100-600					100-300 100-500	
2.7. Рабочее давление в системе нагнетания	МПа	0,2...1,0						
2.8. Неравномерность распределения рабочей жидкости по ширине захвата штанги, характеризуемая коэффициентом вариации, не более	%	10						
2.9. Густота покрытия поверхности обработки каплями, не менее	шт./см²	30						
2.10. Медианно-массовый диаметр капель	мкм	200-600						
2.11. Транспортная скорость, не более	км/ч	16						
2.12. Агротехнический просвет	мм	550						
2.13. Высота установки штанги относительно поверхности поля	мм	600...2100						
2.14. Ширина колеи	мм	1800-2100						
2.15. Число персонала по профессиям, необходимого для обслуживания операций, непосредственно связанных с работой машин	чел.	1						
2.16. Масса машины конструктивная с полным комплектом рабочих органов и приспособлений, не более	кг	1700	1750	1870	1900	1950	2020	2050
2.17. Габаритные размеры в рабочем положении, не более								

Наименование	Ед. измер.	Значение						
		ОП-3000-18	ОП-3000-20	ОП-3000-21,5	ОП-3000-22	ОП-3000-24	ОП-3000-27	ОП-3000-28
длина	мм	6100	6100	5700	5700	5700	5700	5700
ширина		18000	20000	21500	22000	24000	27000	28000
высота		3700	3700	3750	3750	3750	3750	3750
2.18. Габаритные размеры в транспортном положении, не более	мм							
длина		6400	5700	5700	5700	5700	5800	5800
ширина		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
высота		2700	2800	2800	2800	2800	2800	2800
3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ								
3.1. Ежедневное оперативное время технического обслуживания	ч	0,28						
3.2. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания	чел.ч/ч	0,035						
4. ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ								
4.1. Удельный расход дизельного топлива за час сменного времени в составе трактора МТЗ-82, не более	кг/га	0,93	0,85	1,00	0,98	0,90	0,80	0,77
4.2. Удельная масса, не более	кг·ч/га	119	110	109	108	102	94	92

Примечание. Для внесения жидких минеральных удобрений опрыскиватель комплектуется распылителями с минимальной производительностью не менее 3 л/мин.

При отклонении производительности распылителей более чем на 10% от номинального значения, их следует заменить новыми.

3. Сведения о содержании драгоценных металлов.

В составе опрыскивателя ОП-3000 драгоценные металлы отсутствуют.

4. Правила утилизации опрыскивателя.

Опрыскиватель не содержит каких-либо веществ и компонентов, способных причинить вред здоровью человека или окружающей среде.

Опрыскиватель изготовлен из полностью перерабатываемых или утилизируемых материалов.

Опрыскиватель подлежит утилизации после истечения срока службы путем поузловой (детальной) разборки, с последующей сортировкой по виду материала для вторичной переработки, как лом черных металлов и пластмасс.

Для утилизации опрыскивателя рекомендуется пользоваться услугами организаций, уполномоченных выполнять такие работы.

5. Комплектность.

- 5.1. Опрыскиватель отпускается заказчику в собранном (комплектном) виде одним упаковочным местом.
- 5.2. В комплект поставки опрыскивателя входят следующие составные части:
- а) опрыскиватель в собранном виде -1 шт.;
 - б) комплект ЗИП -1 шт.;
 - в) паспорт с гарантийным талоном -1 шт.
- 5.3. В состав комплекта ЗИП входят запасные части и принадлежности, перечисленные в *Таблица 2.*

Таблица 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Где применяется	Количество, шт.			
				18, 20, 21,5	22,5	22, 24	27, 28
1	904.019	Мембрана	Насос IP	3		4	5
	090359	Мембрана	Насос ZETA	4		6	-
2	ИЯПБ 96.00.00.000	Устройство отсечное мембранное проходное	Система распыла	2			
3	ИЯПБ 96.00.00.000-01	Устройство отсечное мембранное концевое	Система распыла	2			
4	4064 2W7 ¹	Трёхпозицион. корпус	Система распыла	2			
5	СТ110.03	Распылитель ²	Система распыла	40	50		60
6	СТ110.08	Распылитель ³	Система распыла	40	50		60
7	H 036.50.000	Муфта разрывная	Гидросистема	4			
8	-	Хомут винтовой 12-22 (нерж.)	Обжим рукавов	2			
9	-	Хомут винтовой 16-27 (нерж.)	Обжим рукавов	2			
10	-	Хомут винтовой 32-50 (нерж.)	Обжим рукавов	2			
11		Щётка	Очистка распы- лителей	1			
12		Ключ шестигранный 6	Монтаж/демон- таж защитного колпака вала насоса	1			

¹ при установке данных корпусов, корпуса ИЯПБ 96.00.00.000 (-01) из ЗИПа исключаются.

² при трёхпозиционных корпусах, устанавливаются на них.

³ при трёхпозиционных корпусах, устанавливаются на них.

6. Свидетельство о приемке.

Опрыскиватель прицепной штанговый	ОП-3000	
наименование изделия	обозначение	заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 790090821.003-2008 и признан годным для эксплуатации.

Продукция прошла процедуру подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»: сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.042 02175, срок действия по 04.12.2024, выдан аккредитованным органом по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственным учреждением «Белорусская машиноиспытательная станция».

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
Предприятия

обозначение документа,
по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. Гарантийные обязательства.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие опрыскивателя требованиям технических условий ТУ ВУ 790090821.003–2008 при соблюдении заказчиком (потребителем) правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации опрыскивателя 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию и соответствующей отметки потребителем в гарантийном талоне, но не позднее 12 месяцев с момента получения потребителем.

Претензии по качеству осуществляются согласно законодательству Республики Беларусь и Постановлению Совета Министров Республики Беларусь № 952 от 27 июня 2008г. "О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования" и Указу Президента Республики Беларусь № 186 от 27 марта 2008 г. «О некоторых мерах по повышению ответственности за качество отечественных товаров».

ООО «Ремком»
ул. Иванова, д. 3, 213407 г. Горки
Могилёвская обл., Республика Беларусь

Тел. / факс (02233) 7-00-91, 7-33-77, 7-05-74
Web: www.remkom.by;
E-mail: remkom@remkom.by

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

1. Опрыскиватель прицепной штанговый *ОП-3000*

наименование, тип и марка изделия

2.

число, месяц и год выпуска

3.

заводской номер изделия

Изделие полностью соответствует чертежам, характеристике и требованиям технических нормативных правовых актов ТУ ВУ 790090821.0032007.

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию и соответствующей отметки потребителем в гарантийном талоне, но не позднее 12 месяцев с момента получения потребителем.

Начальник ОТК предприятия _____

М.П.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата получения изделия на складе предприятия - изготовителя)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02175

Серия ВУ № 0007764

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция», место нахождения: Республика Беларусь, Минская область, 223062, поселок Привольный, улица Мира, 14; телефон: +375 17 501 05 63, +375 17 501 07 71; адрес электронной почты (e-mail): 5014563@belmis.by; аттестат аккредитации: ВУ/112 042.01 от 30.10.1998

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ремком»; сведения о регистрации: зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 790090821; место нахождения: Республика Беларусь, Могилевская область, 213407, город Горки, улица Иванова, 3; телефон: +375 2233 73377; адрес электронной почты (e-mail): markevich@remkom.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ремком»
место нахождения: Республика Беларусь, Могилевская область, 213407, город Горки, улица Иванова, 3

ПРОДУКЦИЯ

Машины сельскохозяйственные. Опрыскиватели полевые штанговые ОП моделей: ОП-2500-12; ОП-2500-18; ОП-2500-20; ОП-2500-21,5; ОП-2500-22; ОП-2500-24; ОП-2500-27; ОП-2500-28; ОП-3000-18; ОП-3000-20; ОП-3000-21,5; ОП-3000-22; ОП-3000-24; ОП-3000-27; ОП-3000-28; ОП-4000-18; ОП-4000-20; ОП-4000-21,5; ОП-4000-22; ОП-4000-24; ОП-4000-27; ОП-4000-28; ОП-4000-30, технические условия ТУ ВУ 790090821.003-2007 «Опрыскиватели полевые штанговые ОП», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8424499100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола № 269 ПБ/7-2019 от 29.11.2019 по показателям безопасности при проведении периодических испытаний, совмещенных с сертификационными, опрыскивателя полевого штангового модели ОП-4000-28 испытательного центра Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция» (аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0037 от 25.11.1994); отчета от 12.03.2019 по результатам периодической оценки сертифицированной продукции, проведенной командой органа по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция».

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение и наименование применяемых стандартов: ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования» (пп. 4.1.3, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.6, 4.6.1 - 4.6.3, 4.9.1, 4.10.1, 4.10.2, 4.12, 4.14.1, 4.14.2, 4.14.5, 6.2.1.1, 6.2.1.2, 6.2.3.1, 6.2.3.3, 6.2.3.4, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 6.5, 8.1.1, 8.1.3, 8.2.1, 8.2.3, 8.3.1, 8.3.2); ГОСТ Р 53489-2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования» Обозначение и наименование примененных стандартов (пп. 4.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.4; 4.2.5, абзац 1; 4.2.6; 4.2.7; 4.3.1 - 4.3.5; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.5; 4.4.6; 4.5.1; 4.5.2; 4.6.1.1 - 4.6.1.8; 4.6.2; 4.6.3; 4.8.1 - 4.8.3; 4.9.4; 4.10.1 - 4.10.4; 4.12.1; 4.12.4; 4.13.1 - 4.13.3; 4.14.1; 4.14.3; 5.3.1 - 5.3.11); ГОСТ ISO 4254-6-2012 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 6. Опрыскиватели и машины для внесения жидких удобрений» (пп. 5.1.3, 5.2.1, 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.3, 5.4.1 - 5.4.3, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10, 7.1, 7.2.1 - 7.2.4); ГОСТ 32431-2013 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Монтаж устройств освещения и световой сигнализации для проезда по дорогам общего пользования» (пп. 3.2.1; 3.3; 3.4; 3.12; Приложение А, пп. А.6, А.8, А.10, А.16, А.18, А.19, А.20, А.21).

Условия и сроки хранения продукции указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Срок службы - не менее 8 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.12.2019 ПО 04.12.2024 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

В. Бурдыко
подпись

Бурдыко Владимир Михайлович
ФИО

Н. Охрименко
подпись

Охрименко Наталья Ивановна
ФИО



Руководство по эксплуатации
ОП-3000-18 и на её базе

18, 20



Руководство по эксплуатации
ОП-3000-24 и на её базе

21,5; 22, 24, 27, 28



Каталоги узлов и деталей



Предлагаем Вам ознакомиться с другими изделиями нашей компании.

Замечания
и предложения





РЕМКОМ ооо
213410 ул.Иванова, 3
г.Горки, Могилёвская обл.
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
Тел. 375 2233 70091
Факс 375 2233 73377
www.remkom.by