

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ РЖ – 12
ТУ ВУ 300062307.028 – 2013**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Опрыскиватель пневматический ручной РЖ - 12 предназначен для обработки ядохимикатами овощных и плодово-ягодных культур, для внекорневой подкормки растений и обработки животноводческих помещений.

Опрыскиватель может применяться для побелки или дезинфекции хозяйственных помещений, для мытья окон и автомобилей.

Перед использованием опрыскивателя обязательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ РЖ - 12
1	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ: - ДЛИНА - ШИРИНА - ВЫСОТА	645±25 235 ± 5 535±10
2	МАССА НЕ БОЛЕЕ, КГ	2,3
3	ВМЕСТИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, Л: - ПОЛНАЯ - НОМИНАЛЬНАЯ	12 10
4	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В БАЧКЕ, МПА	0,3 ^{+0,1} _{-0,05}
5	ДАЛЬНОБОЙНОСТЬ РАСПЫЛЕННОЙ СТРУИ ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ НЕ МЕНЕЕ, М	1,8

3. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРАВИЛА ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

3.1. Опрыскиватель изготовлен из высококачественных материалов, стойких к воздействию ядохимикатов. В верхней части бачка (34 – см. рис.) расположены два штуцера (35) - один под предохранительный клапан (33), другой для подсоединения шланга (23).

3.2. Удлинитель, состоящий из штанги (20) и форсунки, через оригинальную ручку-кран соединяется с бачком эластичным шлангом. Ручка – кран - с фиксатором открытого положения.

3.3. Для переноса опрыскивателя служат ремень (38) и ручка штока насоса, которая фиксируется в нижнем положении поворотом в любую сторону.

4. ПОДГОТОВКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ К РАБОТЕ.

4.1. Перед началом работы необходимо:

- проверить комплектность опрыскивателя;
- проверить ход штока насоса. Он должен быть плавным, без затираний. При необходимости по штоку залить немного вазелинового масла для смазки манжеты (4);
- удлинитель соединить с форсункой и с ручкой –краном, проверив наличие уплотнительных резиновых колец (22);
- принудительно проверить ход штока предохранительного клапана, потянув за кнопку. Ход штока должен быть плавным, без заеданий. При необходимости при оттянутой кнопке по сигнальным индикаторам залить 1-2 капли вазелинового масла;
- отвернуть насос и залить в бачок не более 10 литров воды. Установить насос на место и плотно завернуть;
- произвести 50 – 60 качаний насосом до появления из корпуса предохранительного клапана красного (оранжевого) индикатора или срабатывания предохранительного клапана;
- зафиксировать ручку насоса;
- проверить все соединения в опрыскивателе на возможные подтекания воды, при необходимости проверить уплотнения и подтянуть гайки, проверить качество распыления. Стравить воздух при помощи клапана. Отвернуть насос и слить воду.

4.2. При производстве работ по опрыскиванию:

- ознакомится с инструкцией по применяемому ядохимикату или другому препарату, приготовить раствор в отдельной емкости и профильтровать; заполнить бачок опрыскивателя раствором не более 10 л;
- создать насосом давление в бачке, убедиться в срабатывании предохранительного клапана, произвести работы по опрыскиванию;
- по мере расхода раствора в бачке подкачивать насосом воздух;
- после окончания работ промыть бачок чистой водой, насос оставить не довернутым.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. При подготовке ядохимикатов и в процессе опрыскивания необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкции к применяемому ядохимикату.

5.2. Работать с опрыскивателем могут лица, ознакомленные с правилами и приемами эксплуатации.

5.3. Лица, занятые на опрыскивании, должны работать в специальной одежде из плотной ткани, защитных очках, респираторе или четырехслойной марлевой повязке. Перед работой по опрыскиванию лицо и руки следует смазать вазелином.

5.4. После выполнения работ по опрыскиванию необходимо снять одежду и тщательно вымыть руки и лицо водой с мылом.

5.5. Употреблять в пищу плоды и овощи с обработанных ядохимикатами участков разрешается не раньше, чем указано в инструкции на ядохимикаты.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать опрыскивателем с ядохимикатами детям, кормящим и беременным женщинам;
- работать с ядохимикатами без средств индивидуальной защиты;
- применять ядохимикаты неразрешенные для розничной продажи населению;
- заправлять бачок опрыскивателя легковоспламеняющимися жидкостями;
- разбирать детали опрыскивателя, находящегося под давлением (для снятия давления в бачке необходимо потянуть на себя кнопку предохранительного клапана, затем открутить насос);
- подводить воздух от компрессора или другой емкости со сжатым воздухом;
- обрабатывать растения при скорости ветра более 3 м /сек.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

6.1. Во время эксплуатации опрыскивателя необходимо проводить два вида технического обслуживания: повседневное и сезонное.

6.2. При повседневном обслуживании после окончания работы:

- снять насос и залить в бачок чистую воду, встряхивая, промыть бачок, слить воду;
- отсоединить шланг бачка и выпустить грязную воду;
- установить шланг на место, снова залить воду;
- заполнить бачок водой, установить насос и создать давление в бачке;
- промыть всю распылительную систему нажатием на рукоятку ручки - крана в течение 1 – 2 минут.

Остатки воды слить.

6.3. Не допускается засыхание подвижных и резьбовых соединений, для чего после промывки смазать их вазелином.

6.4. При засорении форсунки промыть ее под сильной струей воды или прочистить неметаллическим инструментом.

6.5. При засорении фильтра извлечь его из ручки – крана и промыть в воде.

6.7. При сезонном техническом обслуживании выполнить работы по п.п. 6.2 – 6.5 и дополнительно смазать вазелином резиновые прокладки и кольца.

6.8. Хранить опрыскиватель необходимо с ослабленными резьбовыми соединениями в сухом закрытом помещении при температуре от + 5 до +20° С.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

№	НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
1	Быстрое падение давления в бачке	Не дожато уплотнение между горловиной бачка и головкой, между цилиндром насоса и головкой. Не дожаты уплотнения под гайками	Проверить все уплотнения и дожать их. Дожать.
2	Насос плохо качает воздух или шток насоса движется рывками	Отсутствие или недостаточная смазка цилиндра. Износ манжеты	Смазать цилиндр насоса, залив по штоку насоса вазелиновое масло. Заменить манжету
3	После 60 качков насосом не срабатывает предохранит. клапан. Шток клапана движется рывками	Отсутствие смазки цилиндра клапана	Потянуть за кнопку клапана и залить 1 – 2 капли вазелинового масла
4	При рабочем давлении и закрытой ручке крана через колпачок проходит жидкость	Заедание штока ручки – крана в открытом положении из – за отсутствия смазки	Отвернуть гайку (21), в окно отверстия корпуса (8) залить 2 - 3 капли вазелинового масла и нажатием 2 – 3 раза на рычаг (12) смазать резиновые кольца (16, 17) на штоке (10). Плотно завернуть гайку (11).

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

8.1. В комплект поставки опрыскивателя РЖ - 12 входят:

- | | | | |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| - опрыскиватель РЖ-12 в сборе | - 1 шт. | - манжета (запасная) | - 1 шт. |
| - кольцо 048-056-46-2-2 | - 1 шт. | - кольцо РЖ – 6. 02. 506 | - 1 шт. |
| - гайка РЖ-6.04.502 | - 1 шт. | - кольцо 008 – 012 – 25 – 2 – 2 | - 1 шт. |
| - шайба УТ.РЖ.01.201 | - 1 шт. | - завихритель УТ.РЖ.01.503 | - 1 шт. |
| - кольцо 048-056-46-2-2 | - 1 шт. | | |
| - руководство по эксплуатации | - 1 экз. | | |
| - мешок полиэтиленовый | - 1 шт. | | |
| - упаковка потребительская | - 1 шт. | | |

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

9.1. Опрыскиватель РЖ - 12 соответствует техническим условиям ТУ ВУ 300062307.028 - 2013 и признан годным к эксплуатации.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие опрыскивателя техническим условиям ТУ ВУ 300062307.028 – 2013 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

10.2. Гарантийный срок службы - 12 месяцев со дня реализации через торговую сеть, но не более 15 месяцев со дня отгрузки изготовителем.

Артикул: РЖ-12 21.14-122 Дата выпуска « ____ » _____ 20 __ г.

Ответственный за приемку _____ Партия _____



Упаковщик _____

СДЕЛАНО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
Сертификат соответствия №ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02020
Сроком действия с 21.05.2019 по 20.05.2024

Изготовитель: « **ОАО ИНВЕТ** », 211640, ул. Заводская, 1, аг. Бигосово, Верхнедвинский р-н, Витебская обл., РБ
Тел./факс (02151) 6-31-06

Спецификация составных частей

№	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
НАСОС:			
1	ЦИЛИНДР	РЖ - 12.02.000 СБ	1
2	ШТОК	РЖ - 6.02.501	1
3	СЕКТОР	РЖ - 12.02.502	1
4	МАНЖЕТА	РЖ - 6.02.503	2
5	КОЛЬЦО	РЖ - 6.02.504	1
6	КОЛЬЦО 048 - 056 - 46 - 2 - 2	РЖ - 6.02.506	1
7	ШУРУП 4 - 4 x 16	ГОСТ 18829 - 73	1
		ГОСТ 1145 - 80	2
РУЧКА - КРАН:			
8	КОРПУС	РЖ - 6.03.000 СБ	1
9	РУКОЯТКА	РЖ - 6.03.501	1
10	ШТОК	РЖ - 6.03.502	1
11	ГАЙКА	РЖ - 6.03.503	1
12	РЫЧАГ	РЖ - 6.03.504	1
13	ФИЛЬТР	РЖ - 6.03.505	1
14	ПРУЖИНА	РЖ - 6.03.506	1
15	ОСЬ	РЖ - 2.5.00.203 - 01	1
16	КОЛЬЦО 005 - 008 - 19 - 1 - 2	РЖ - 6.03.202	1
17	КОЛЬЦО 007 - 010 - 19 - 1 - 2	ГОСТ 18829 - 73	1
18	КОЛЬЦО 008 - 012 - 20 - 2 - 2	ГОСТ 18829 - 73	1
19	КОЛЬЦО 020 - 024 - 25 - 2 - 2	ГОСТ 18829 - 73	1
УДЛИНИТЕЛЬ:			
20	ШТАНГА	РЖ - 6.04.000 СБ	1
21	ГАЙКА	РЖ - 6.04.501	1
22	КОЛЬЦО	РЖ - 6.04.502	2
		РЖ - 6.04.503	2
ШЛАНГ:			
23	ТРУБКА	РЖ - 12.05.000 СБ	1
24	ГАЙКА	РЖ - 6.05.503	1
25	ТРУБКА	РЖ - 6.04.502	2
26	ТРУБКА	РЖ - 6.05.010.501	1
27	ФЛАНЕЦ	РЖ - 6.05.010.501 - 01	1
		РЖ - 6.05.010.502	2
ФОРСУНКА:			
28	КОЛПАЧОК	РЖ - 12.07.000 СБ	1
29	СЕРДЕЧНИК	РЖ-2,5,01.000 СБ	1
30	НАКОНЕЧНИК	РЖ-6,07,501	1
31	ПРОКЛАДКА	РЖ-2,5,00,514	1
32	КОЛЬЦО 007-010-19-1-2	РЖ-2,5,00,513	1
		ГОСТ 18829-73	1
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ			
33	БАЧОК	РЖ - 6.08.000 СБ	1
34	ГАЙКА	РЖ - 12.00.501	1
35	ОСНОВАНИЕ	РЖ - 12.00.505	2
36	ШТУЦЕР	РЖ - 6.00.503	1
37	ШАЙБА	РЖ - 6.00.504	2
38	РЕМЁН	РЖ - 6.00.201	4
39	ПРЯЖКА	РЖ - 6.00.511	1
40	ПОДКЛАДКА	РЖ - 6.00.509	2
41	ПРОКЛАДКА	РЖ - 6.00.510	1
42	ШПЛИНТ 2,0 x 25.0.016	РЖ - 6.00.513	4
43		ГОСТ 397 - 79	2

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА БЕСПЛАТНЫЙ РЕМОНТ
(В ТЕЧЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА).

Опрыскиватель продан в исправном состоянии _____
(предприятие торговли), штамп

Дата продажи « ____ » _____ 20 __ г.

Замененные детали	Стоимость детали	Стоимость ремонта

Исполнитель _____ Дата « ____ » _____ 20 __ г.
(подпись)

М. П. (Штамп)

Адреса гарантийных мастерских:

- 224020, г. Брест, ул. Купалы, 13 / 1, «Рембыттехника»;
- 210035, г. Витебск, ул. Терешковой, 3, «Витрембыт»;
- 246028, г. Гомель, ул. Федосенко, 4, ОАО «Рембыттехника»;
- 220073, г. Минск, ул. Ольшевского, 10, КП «Рембыттехника»;
- 212002, г. Могилев, ул. Гончарная, 20, «Рембыттехника»;
- 230023, г. Гродно, п-ул. Виленский, 16, «Рембыттехника».

Гарантии не распространяются на опрыскиватели:

- без руководств по эксплуатации;
- с дефектами и неисправностями, возникшими в результате нарушения правил эксплуатации и хранения.

При отрыве гарантийного талона мастерская ставит на руководстве по эксплуатации штамп и дату, что дает право потребителю в случае некачественного ремонта на повторный бесплатный ремонт в той же мастерской.

