

ПОМПОВОПРЫСКИВАТЕЛЬ С ТЕЛЕОПТИЧЕСКОЙ ШТАНГОЙ

profession 5, 7, 9, 12

Опрыскиватель предназначен для обработки объектов садовых и овощных культур, амбарной и для борьбы с сорняками и вредителями.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

модель	Profession 5	Profession 7	Profession 9	Profession 12
объем бака	5,75 л	7,83 л	9,50 л	11,60 л
рабочая обьем	5,00 л	7,00 л	8,00 л	11,00 л
средний расход жидкости	0,3 л/0 мтр/мин			
насос, рабочее давление	0,4 МПа (4 бар) (60 PSI)			
подключаемые распылители	предварительный клапан R03d			
длина штанги	220 мм			
высота опрыскивателя	415 мм	470 мм	570 мм	610 мм
масса нетто	1,70 кг	1,80 кг	2,00 кг	2,20 кг
материал бака	полипропилен			

2. ОНАЧЕНИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ PROFESSION

- Важнейшие узлы опрыскивателя Profession фирмы MaroLex имеют:
- Комплектный опрыскиватель с насосом, штангой и ручной штангой с дозирующим клапаном.
 - Телеоптическая штанга с регулируемой форсункой MR 1,5 мм.
 - Защитная крышка с сеточным фильтром.
 - Дополнительные части, прокладки и силиконовая смазка.
 - Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.

Фирма MaroLex не несет ответственности за любые повреждения опрыскивателя.

3. ПОДГОТОВКА И РАБОТА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

- Первые тесты опрыскивателя рекомендуется проводить с использованием чистой воды. Установить насос, залить бак насосом и клапаном до достижения максимального давления. В случае предосторожности клапан, поднимая ручку клапана (R10) вверх.
- Прогреть бак насосом, увеличивая в насосе средство для опрыскивания.
- Вернуть штангу в корпус дозирующего клапана (R02d), одновременно проверив наличие прокладок 11,3,2,4 - R45 на клапане.
- Открыть насос и наполнить бак раствором с помощью заливной воронки.
- Установить насос, залить бак насосом и клапаном до достижения максимального давления. В случае предосторожности клапан, поднимая ручку клапана (R10) вверх.
- Телеоптическую штангу установить на соответствующий диаметр и вернуть блокировку штанги в рабочее положение, чтобы штанга не раздвинулась под давлением (рис. 4).
- После того как насос и дозирующее максимальное давление опрыскивателя готово к работе. На него опрыскивание можно начинать на телеочном режиме или за ручку насоса, которую следует заблокировать, вдавив и обкручивая на 90° кнопку (транспортировочное положение) - рис. 3.
- В ручку рукоятки штанги, наклеив на рукоятку наклейку, которая отводит дозирующий клапан. В случае необходимости, давление насоса подкачать.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Во время работы не следует класть опрыскиватель на бок, иначе вместо жидкости засасывается воздух.
- Емкость не следует наполнять выше рабочего объема.
- Крышку опрыскивателя следует закрывать только при температуре свыше +4 С.
- Опрыскиватель, использованный для химических средств, не рекомендуется применять для опрыскивания чистой водой.
- Опрыскиватель следует проводить непосредственно после завершения работы. Для этого от аппарата необходимо полностью удалить оставшуюся жидкость, но только про промыть водой и очистить фильтр в насосе. После сборки опрыскиватель следует хранить в вертикальном положении.
- В случае появления сорветления, порезов насоса, дозирующего или предварительного клапана, следует их ополоснуть силиконовой смазкой, отсутствие смазки может привести к повреждению прокладок и к утечке жидкости.
- При защитной обработке растений следует соблюдать правила техники безопасности и гигиены и строго придерживаться указаний на упаковке химических средств.
- Жидкость, оставшаяся в штанге, может нанести вред в повреждении клапана и рукоятки, вследствие разрывающего воздействия запертой жидкости.

5. ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ

- Работать с опрыскивателем запрещается детям, беременным женщинам, больным, применяющим лекарственные средства, лицам по употреблению алкогольных напитков и лицам, применяющим средства, ухудшающие способность к концентрации.
- Во время первого использования следует использовать чистую воду.
- Для работы с химическими средствами защиты растений, в т.ч. во время приготовления раствора и внесения раствора, необходимо использовать рабочую одежду (резининовый пояс, перчатки, плащ, шапка и маска).
- Не следует начинать работу с химическим средством защиты растений, а в ходе работы запрещается есть, пить и курить. Нельзя употреблять алкогольные напитки и напитки в процессе работы.
- Открытый раствор запрещается удалять в открытые водоемы и биологически чистые стоки. Эти участки являются также доступны при ударе в бак во время работы бака и других частей опрыскивателя.
- Сработавший опрыскиватель следует направлять в пункт утилизации.
- Во время хранения следует немедленно обратиться к врачу.
- В случае аварии с опрыскивателем необходимо строго соблюдать указания на упаковке химических средств.
- Работы с неисправным опрыскивателем, с какой-либо утечкой - запрещены.
- Работы по ремонту обслуживанию следует выполнять только профессионалы опрыскивателя.
- Опрыскиватель после каждого пользования и перед выполнением работ по обслуживанию следует тщательно мыть.
- Нельзя использовать опрыскиватель для других целей, чем указано в инструкции.
- Опрыскиватель следует хранить в чистом состоянии, на зиму не оставлять жидкости в баке химической жидкости.
- Единственным устройством для создания давления во время работы опрыскивателя является насос, находящийся в баке. Запрещается пользование канisterной другой установкой!!!



- Запрещается применять для опрыскивания жидкости свыше 40°С, легко воспламеняющиеся и взрывчатые вещества, керосин, растворители и т.д.
- Синтетические предметы опрыскивателя и использование его не по назначению могут привести к отравлению людей и животных, загрязнению окружающей среды, повреждению опрыскивателя и к несчастным случаям.
- Если работы следует проводить (рабочую одежду носить), тщательно мыть руки, лицо, промывать глаза, промывать нос.
- Мягкость, остальную в опрыскивателе следует выбивать водой не менее чем 10-кратно и размыть на более обширную поверхность или в дренаж.
- После завершения работ опрыскиватель, следует немедленно про промыть водой, вымыть кожу и продукты, опрыскиватель высушить, наклеив опрыскиватель при отключен дозирующем клапане.
- За ущерб, вызванный несоблюдением указанной инструкции ответственность несет исключительно пользователь.
- Запрещается хранение опрыскивателя с рабочим раствором или в блоках под давлением.
- Запрещается маневрировать предварительным клапаном и выключателем его, так же как это можно сделать опрыскивателем.
- Опрыскиватель в рабочем состоянии следует предохранять от ударов и сотрясаний.
- Перед началом работы обязательно следует проверить действие предварительного клапана, потянув его за ручку. Он должен свободно продвигаться в обоих направлениях.
- Всегда рекомендуется бак с помощью заливной воронки с сеточным фильтром налить раствором.
- Во время пользования и хранения, опрыскиватель следует хранить от посторонних, а особенно детей.

6. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предварительный клапан R03d - рис.2

После испытательного нагнетания бака (около 7-10 давлений насоса), следует потянуть за ручку клапана, и клапан должен выйти вперед. После освобождения рукоятки предварительного клапана дозатор не должен выдвигаться на клапан. Следует проверить загерметизацию предварительного клапана R26.

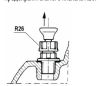


рис.2



Для блокировки клапана рис.3

рис.3

Телеоптическая штанга R01x рис.4

Верхнюю штангу R01x на штанге "Д", части "А" и "В" раскрутить. При вытаскивании части "А" штанга выдвигается на 100 мм и выдвигается прокладка R10x и R10b на переднюю штангу. Отступив от края штанги R10b несколько мм помыть прокладку R10x и R10b.

После повторной работы опрыскивателя в зимний период, следует залить бак R01x тем, чтобы часть "А" не могла свободно перемещаться после установки требуемой длины.

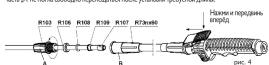


рис.4

Форсушки. Расход жидкости под давлением 0,35 МПа

форсунка	цвет	расход жидкости	тип форсунки, назначение	набор 3 форсунок Z09Y	набор 5 форсунок Z09S	набор 7 форсунок Z09Y
MR1.0	желтый	<0,40 л/мин	с регулируемым углом струи	✓	✓	✓
MR1.5	зеленый	<0,60 л/мин		✓	✓	✓
MR2.0	красный	<0,80 л/мин		✓	✓	✓
MR2.110	желтый	<0,80 л/мин		✓	✓	✓
MR3.110	красный	<1,15 л/мин		✓	✓	✓
MR4.110	зеленый	<1,65 л/мин	плоскоструйная	✓	✓	✓
MR4.45	красный	<1,10 л/мин	плоскоструйная	✓	✓	✓
MR5.30	коричневый	<1,60 л/мин		✓	✓	✓

Высокие форсуны MR1.0 и MR1.5 выключает элемент опрыскивателя. Остальные можно приобрести в магазине, контакт: магазин фирм MaroLex.

7. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента даты начала коммерческого использования.
- Поврежденная деталь или опрыскиватель, закончившие в рамках гарантийного срока, следует доставить в торговый пункт или фирму MaroLex. В случае повреждения детали или узла просят отправить только фото поврежденной детали.
- Опрыскиватель с остатками химических средств ремонту не подлежит, следует приобрести чистый аппарат.
- Гарантийное обслуживание осуществляется по предельному гарантийному типу. Используя опрыскиватель по назначению и в условиях указанных в инструкции по эксплуатации, гарант несет ответственность за качество и срок действия товара.
- Самостоятельное решение владельца выливается исключительно с использованием оригинальных частей производителя.
- Налицита, обнаруженные в товаре в период гарантийного срока, гарант обязан устранить безвозмездно в течение 14 дней.
- Опрыскиватель может быть отремонтирован только в случае если неисправность появилась только по причине не correct отгрузки в зимний период на хранение.
- Гарантийные гарантии не являются достоянием, указанные в пункте 7.5 настоящей инструкции.
- Претензии по гарантии не принимаются производителями, если потребителю правильно ионизировать давление, неправильно отсоединить и эксплуатировать опрыскиватель.
- За несоблюдение правил, указанных на поле гарантии, фирма не отвечает. В этом случае производитель может выполнить платный обмен поврежденных элементов.
- Гарантийные претензии можно выложить в ближайшем пункте обслуживания или непосредственно в фирме MaroLex.

8. УХОД ЗА ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ

После окончания работы, бак опрыскивателя и дозирующий клапан следует:

- Открыть клапан от рукоятки, нажать фильтр R40, вынуть его (лучше всего под проточной водой).
- Проверить легко ли работает насос. Если появились сорветления, изъять насос, ополоснуть полностью, очистить прокладку и элемент силиконовой смазкой.
- Открыть бак R50 и вынуть дозирующий клапан R02d, изъять поршень с форсункой, очистить, сделать силиконовой смазкой, вынуть и залить бак водой.
- Открыть бак форсунки R4.4, изъять форсунку, промыть и сложить в обратном порядке.
- Потянув за ручку предварительного клапана R03d, проверить возвращение ли он в первоначальное положение. Если появляется сорветление, отогнуть гайку предварительного клапана - R26 (рис.1), снять шпатель клапана, очистить, но не сделать силиконовой смазкой. Собрать в обратном порядке, заменив гайку клапана до упора.



Опрыскиватель, использованный для средств защиты растений, не рекомендуется применять для других целей.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

причина	приемы	устранение
уточка жидкости и рукоятки после выноса периода	по выносу смещать дозатор рукоятки или сдвинуть на катушку дозатора или сдвинуть на катушку дозатора	дозирующий клапан с рукояткой R02d следует заменить на другой клапан, или очистить прокладку
дозирующий клапан не работает	вернуть прокладку герметика в дозирующий клапан, проверить бак на отсутствие смазки	починить прокладку или поршень клапана, заменить дозирующий клапан с рукояткой R02d, очистить силиконовой смазкой
уточка из штанги, насоса на закрытый дозирующий клапан	нельзя прокладку герметика в дозирующий клапан, проверить бак на отсутствие смазки	починить прокладку или поршень, или не герметизировать дозирующий клапан с рукояткой R02d, очистить силиконовой смазкой
жидкость разбрызгивается слабо при максимальном давлении	загерметизировать фильтр R40	открыть штангу, изъять из рукоятки фильтр R40, очистить его полностью в чистой воде
отсутствие равномерной струи опрыскивателя	загерметизировать наконечник форсунки	открыть гайку форсунки R4 и проверить форсунку под проточной водой
отсутствие максимального давления	загерметизировать клапан насоса R24	вынуть клапан насоса, прокладку, очистить герметиком с чистящим (нейтраль) силиконовой смазкой
в баке не появляется насос или жидкость разбрызгивается с порывами	труба засасывающая жидкость не введена до упора в паровую штангу R02;	открыть клапан от бака, изъять трубу и проверить whether она введена

10. РАЗБОРКА И ЛИКВИДАЦИЯ

Если опрыскиватель работает нормально, что не пригоден к ремонту, следует его разобрать, максимально используя материалы из которых был изготовлен и не загрязняя окружающую среду. Пластиковые элементы следует отправить в утилизационный пункт по предельной работе металлургической части и удалению химических загрязнений.

11. ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В рукоятке находится фильтр R40, предотвращающий форсунки от закупорки. От чрезмерного нагнетания аппарат предохраняет клапан R03d. Заблокировав рукоятку насоса можно использовать в качестве ручного для переносимого опрыскивателя - рис. 3. На фото показаны MaroLex комплектующие, также являются универсальными фирмы MaroLex - диаметр 60 и 100 см. К опрыскивателю MaroLex подходит форсунки: конические, дозирующие, плоскоструйные и с регулируемой струей. Конструкция всех видов штанг MaroLex позволяет применять форсунки также других марок производителей.

12. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

знак	значение	позиция
	производственная табличка	на бачке опрыскивателя
	общий предостерегающий знак, предостережение, риск опасности	на бачке опрыскивателя
	предупреждение о возможности повреждения имущества по эксплуатации	на бачке опрыскивателя
	предупреждение о опасности управления транспортным средством	на бачке опрыскивателя



Производитель:
MAROLEX Sp. z o.o.
 ul. Bayronowa 2
 05-092 Działoszwon Leśny
 www.MAROLEX.pl