

Руководство пользователя

Ранцевый аккумуляторный опрыскиватель

КИТ



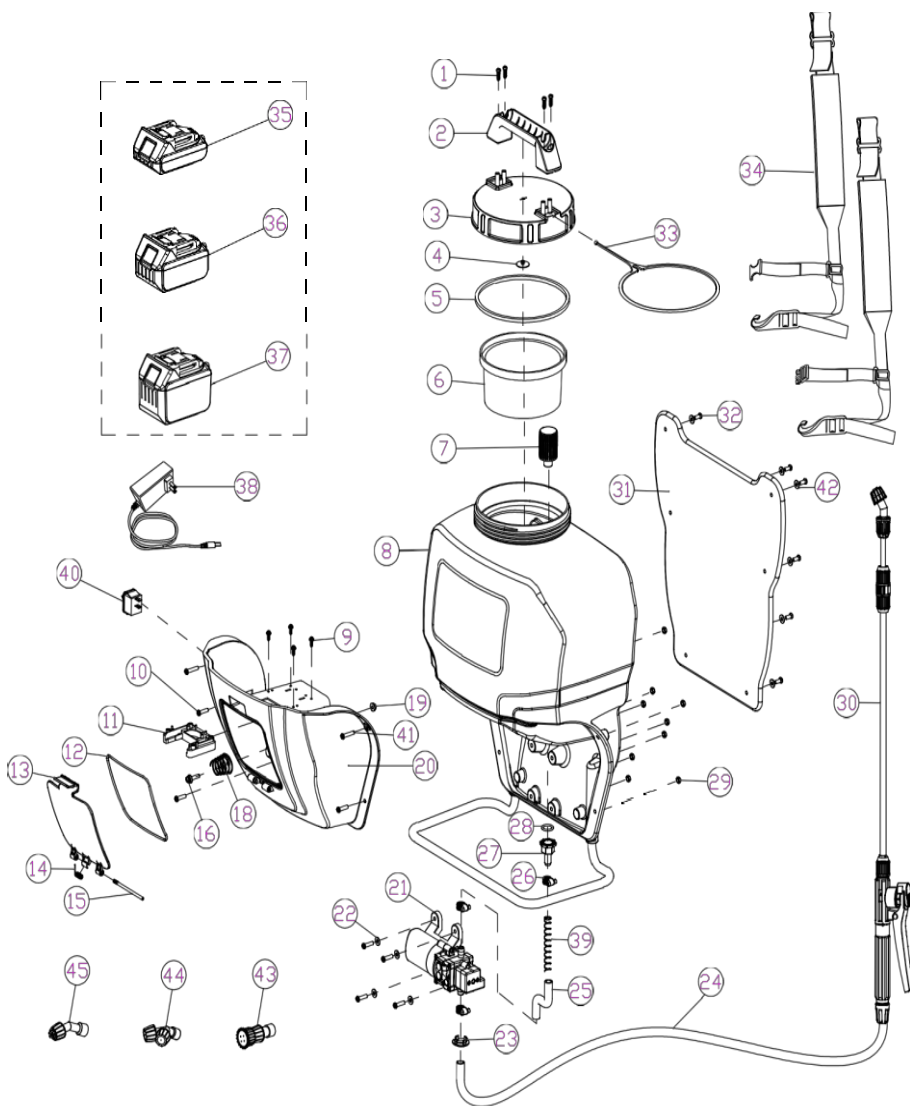
I. Конструкция и отличительные особенности

Конструкция: Данный аккумуляторный опрыскиватель состоит из резервуара, диафрагменного насоса, литиево-ионной аккумуляторной батареи, распылительного узла (трубка, штанга, распылительная головка, ручка подачи) и т.п.

Отличительные особенности:

- ① Питание осуществляется от литиево-ионной аккумуляторной батареи с напряжением 21V, подлежащей периодической замене по необходимости.
- ② Опрыскиватель оборудован воздухопроницаемой и удобной двухцветной плечевой накладкой.
- ③ Диафрагменным насос оснащен интеллектуальным реле давления, обеспечивающим высокую эффективность и длительный срок службы.
- ④ Крышка заливной горловины имеет конструкцию, предотвращающую открывание, а для удобства переноски к ручке может быть присоединена штанга.
- ⑤ Поставляется с комплектом форсунок.

II. Схема и перечень компонентов опрыскивателя



Поз.	Наименование	Кол- во	Поз.	Наименование	Кол- во
1	Винт с полукруглой головкой М4х16	4	24	Выпускной шланг	1
2	Подъемная ручка	1	25	Впускной шланг	1
3	Крышка	1	26	Трубный хомут	3
4	Водонепроницаемая шайба	1	27	Выпускной соединитель	1
5	Прокладка	1	28	Уплотнительное кольцо Ø14,6х3	1
6	Сетчатый фильтр	1	29	Шестигранная гайка М5	9
7	Впускной сетчатый фильтр в сборе	1	30	Шанга в сборе с веерной форсункой	1
8	Резервуар	1	31	Задняя накладка	1
9	Винт М3х10	4	32	Винт с полукруглой головкой М5х10	6
10	Винт с полукруглой головкой М5х16	7	33	Антизаблокировочный ремень	1
11	Рамка блока аккумуляторной батареи	1	34	Ремень в сборе	1
12	Уплотнительная полоса	1	35	Литиево-ионная аккумуляторная батарея 18 В/2 Ач	0
13	Крышка аккумуляторного отсека	1	36	Литиево-ионная аккумуляторная батарея 18 В/4 Ач	1
14	Торсионная пружина	1	37	Литиево-ионная аккумуляторная батарея 18 В/6 Ач	0
15	Ось вращения	1	38	Зарядное устройство	1
16	Комбинированный винт М6	1	39	Пружина впускного шланга	1
17	Мини-шайба М5	1	40	Выключатель питания	1
18	Коническая витая пружина	1	41	Винт с полукруглой головкой М5х24	2
19	Гайка с фланцем М6	1	42	Большая распорка М5	6
20	Передняя крышка	1	43	Регулируемая форсунка с 4 отверстиями	1
21	Диафрагменный насос 18 В	1	44	Двойная форсунка 30°	1
22	Прокладка М5	10	45	Веерная форсунка	1
23	Гильза выпускной трубы	1			

- Емкость аккумуляторной батареи зависит от комплектации

III. Технические параметры

Модель		SX-MDLi-15A			
Объем резервуара:		15 л / 4 галлона			
Общие габариты		363×252×622 мм			
Емкость батареи		4 Ач (с индикатором заряда)			
Продолжительность работы		3,5 - 4 ч			
Масса нетто		5,4 кг			
Насос	Рабочее напряжение	18 В			
	Рабочее давление	0,3-0,4 МПа			
	Реле давления	0,4-0,48 МПа			
Зарядное устройство	Вход	100-240В переменного тока / 50/60 Гц			
	Выход	21В постоянного тока/1 А			
Тип форсунки	Давление, МПа	Расход, л/мин	Тип форсунки	Давление, МПа	Расход, л/мин
Коническая	0,3	0,76	Веерная	0,3	1,4
Двойная	0,3	1,22	Регулируемая форсунка с 4 отверстиями	0,3	1,20

IV. Знаки безопасности, имеющиеся на опрыскивателе

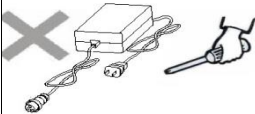
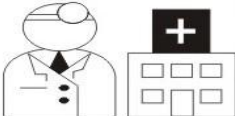
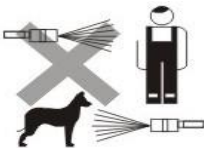
	Прочитайте руководство		Требуются защитные очки и маска
	Используйте защитную одежду, непроницаемую для рабочих растворов		Используйте водонепроницаемые перчатки
	Запрещается осуществлять распыление в сторону людей или животных		После завершения работы вымойте руки

V. Меры предосторожности

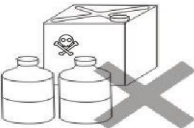
Помимо строгого соблюдения правил техники безопасности, приведенных в руководстве, оператору:

- Запрещается распылять специальные рабочие жидкости.
- Необходимо соблюдать правила техники безопасности, приведенные производителем относительно работы с препаратами.

Опасности

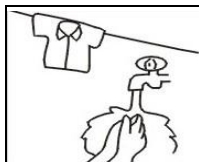
	Необходимо прочитать настоящее руководство и соблюдать указания по эксплуатации и обеспечению безопасности.
	Оператор должен носить маску, рабочий головной убор, защитную одежду, водонепроницаемые перчатки, резиновые сапоги и т.п.
	Обеспечьте надлежащее хранение и обращение с рабочими растворами. Их следует хранить в недоступном для детей месте. Утилизация рабочих растворов должна осуществляться с соблюдением правил техники безопасности, предоставленных их производителем.
	Непрофессионалам запрещается разбирать или ремонтировать зарядное устройство. В случае отказа оборудования обратитесь к дилеру.
	В случае вдыхания: Немедленно покиньте опасную зону и перейдите в хорошо проветриваемое место, чтобы прилечь и отдохнуть. В случае интоксикации через контакт с кожей немедленно промойте пораженный участок водой. В случае проглатывания рабочего раствора, вызовите рвоту с помощью чистой или соленой воды и как можно скорее обратитесь за медицинской помощью.
	Запрещается осуществлять распыление в сторону людей или животных. Запрещается осуществлять распыление против ветра.
	Остатки рабочего раствора следует хранить в контейнере, а не выливать их на траву, почву или в водоемы. Пустые бутылки и пакеты должны быть собраны и отправлены на надлежащую утилизацию.

Предостережение

	Лицам, страдающим от усталости, плохого состояния здоровья, травм, аллергии или находящимся в состоянии беременности, запрещается заниматься распылением рабочих растворов. Запрещается употреблять алкоголь сразу после распыления.
	Запрещается использовать сильные кислоты, щелочи и другие легковоспламеняющиеся растворы.
	Запрещается утилизировать использованные аккумуляторные батареи путем бросания их в огонь или разборки. Их необходимо направить на надлежащую утилизацию.
	Не храните оборудование в доступном для посторонних лиц месте, где оно может представлять угрозу для общественной безопасности.

Меры предосторожности

	Не допускается нагрев химикатов, применяемых в данном опрыскивателе, до температуры выше 45 °С. Следует избегать работы при температуре выше 45 °С или ниже - 10 °С.
	Перед работой с изделием выполните пробное распыление с использованием чистой воды, проверьте различные соединения на возможные утечки и качество пульверизации. Перед приготовлением рабочего раствора, что все находится в норме.
	Приготовление рабочего раствора должно осуществляться с соблюдением инструкций и формул, предоставленных производителем препарата. Несанкционированное изменение степени разбавления запрещено, так как это либо может поставить под угрозу жизнь людей или животных, либо привести к неэффективности борьбы с вредителями.



По завершению работы необходимо сменить одежду и вымыть открытые части тела, такие как лицо и руки. В случае использования высокотоксичных препаратов необходимо принять душ после работы для обеспечения безопасности.

VI. Проверка и работа

1. Проверка

При распаковке проверьте внешний вид изделия, чтобы убедиться в отсутствии дефектов.

2. Последовательность основных операций

1. Перед первым использованием убедитесь, что литиево-ионная аккумуляторная батарея полностью заряжена:

Во время зарядки горит красный индикатор. Когда зарядка завершена, загорается зеленый индикатор.



2. Индикатор заряда литиево-ионной аккумуляторной батареи:

горят все 4 светодиода: 100%,

горят 3 светодиода: 80%,

горят 2 светодиода: 50%,

горит 1 светодиод: 20%.



Примечание: Эти значения приведены только для справки!

3. Откройте крышку отсека для установки литиево-ионной аккумуляторной батареи.



4. Заправьте изделие рабочим раствором.



5. Установите фиксатор ремня на место.



6. Отрегулируйте длину ремня и накладку.



7. Длина штанги свободно регулируется в пределах: 570 - 970 см



8. Включите питание



9. Управление ручкой подачи



Включение/выключение распыления



Режим постоянного распыления

10. Для очистки сетчатого фильтра ручки подачи: поверните ручку против часовой стрелки, чтобы извлечь сетчатый фильтр для промывки.



VII Рекомендуемое использование форсунок

Используйте *коническую форсунку* для равномерного распыления при ветре с одной стороны и перекрестного распыления на несколько рядов.

Используйте *регулируемую форсунку* с четырьмя отверстиями для равномерного разбрызгивания на ветру. Будьте готовы к значительному расходу химиката.

Используйте *веерную форсунку* для равномерного разбрызгивания по ветру с одной стороны, одновременно двигаясь вперед.

VIII Очистка и техническое обслуживание

Каждый раз по завершении работы опрыскиватель необходимо очищать во избежание коррозии корпуса и засорения форсунок, а также предотвращения смешивания предыдущего рабочего раствора с другими препаратами при следующей операции, которые могут отличаться по ингредиентам.

Очистка:

- (1) Протрите поверхность опрыскивателя влажной тряпкой. Залейте в резервуар небольшое количество воды и распылите ее через форсунку.
- (2) Сетчатые фильтры в ручке подачи и резервуаре следует снять для тщательной промывки водой.
- (3) Для продления срока службы рекомендуется хранить опрыскиватель в помещении, вдали от прямых солнечных лучей. Опрыскиватель следует хранить в сухом месте при температуре от 0°C до +45°C.

IX Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Двигатель не запускается после включения питания.	•Батарея разряжена •Выключатель питания поврежден •Обрыв проводов питания •Двигатель поврежден	•Зарядите батарею •Замените выключатель •Разберите основание для переподключения проводов •Замените двигатель
Во время вращения двигателя раздаются нехарактерные шумы	•Ослаблены крепежные винты насоса	•Затяните винты
Утечка с нижней стороны основания	•Неплотно присоединены или отсоединены впускная и выпускная трубы насоса.	•Разберите основание для затяжки трубного хомута, устраните неисправность.
Плохое распыление	•Отверстия в форсунке закупорены.	•Удалите мешающие частицы
	•Распылительная форсунка и штанга изношены.	•Замените штангу
	•Штанга собрана неправильно.	•Выполните сборку правильно
	•Утечка через трубные соединения.	•Затяните соединение
	•Низкий заряд батареи	•Замените или зарядите батарею
	•Один клапан насоса заблокирован посторонним материалом, что приводит к снижению напора вдвое.	•Прокачайте насосом чистую воду для вымывания постороннего вещества •Снимите основание и прокачайте насосом воду, одновременно слегка постукивая по головке насоса. •Разберите корпус насоса для устранения проблемы.

Х. Комплектация

Поз.	Наименование		Ед. изм.	Кол-во
1	Опрыскиватель		шт.	1
2	Литиево-ионная аккумуляторная батарея		шт.	1
3	Зарядное устройство		шт.	1
4	Телескопическая штанга с конической форсункой		шт.	1
5	Руководство пользователя		шт.	1
6	Комплект принадлежностей	Регулируемая форсунка с 4 отверстиями	шт.	1
		Веерная форсунка	шт.	1
		Двойная форсунка 30°	шт.	1
		Открытая гильза	шт.	2
		Уплотнительное кольцо штанги, Ø15×3	шт.	2
		Уплотнительное кольцо, Ø20,3 x 2,65	шт.	1
		Уплотнительное кольцо плунжера клапана, Ø9,5×1,9	шт.	1
		Кольцо форсунки Ø16,5×Ø11×2	шт.	3
		Уплотнительное кольцо ручки подачи	шт.	1