ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
аккумуляторный ранцевый

ZX-12E-06
ZX-14E-06
ZX-16E-06

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

№	РАЗДЕЛ	СТР	№	РАЗДЕЛ	СТР
1.	Общие указания	1	6.	Подготовка и порядок работы	5
2.	Технические требования	2	7	Техническое обслуживание и хранение	6
3.	Комплектность	2	8	Возможные неисправности и методы их устранения	6
4.	Требования безопасности	2	9	Гарантийные обязательства и условия гарантии	7
5.	Состав и устройство	4	10	Сведения о продавце/уполномоченной организации в РФ и изготовителе	8

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за Ваш выбор и гарантируем качественную работу приобретенного Вами современного универсального опрыскивателя марки ЭНЕРГИЯ (далее по тексту - опрыскиватель или изделие) с гидронасосом, электроприводом и встроенным аккумулятором.

Аккумуляторный опрыскиватель ЭНЕРГИЯ упрощает эксплуатацию за счет электронасоса, работающего от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 12 В. Долговечный кислотный герметичный аккумулятор не требует обслуживания и заряжается от автоматического зарядного устройства, входящего в комплект изделия.

1. Общие указания

1.1. При покупке изделия проверьте его комплектность и отсутствие наружных механических повреждений. После продажи изделия претензии по некомплектности и наружным механическим повреждениям не принимаются.
Убедитесь, что в «Отметках о продаже» проставлены: модель изделия, дата его продажи, штамп магазина, фамилия и подпись продавца.
1.2. Во избежание повреждений и несчастных случаев в результате неправильного использования, внимательно прочтите данное руководство, прежде чем начать пользоваться изделием. Сохраняйте это руководство для консультаций в процессе эксплуатации изделия.
1.3. Всегда следуйте требованиям безопасности.
1.4. Опрыскиватель предназначен только для личного (бытового) использования - для химической обработки от вредителей и болезней растений, плодово-ягодных, овощных и других культур. Возможно опрыскивание растений эмульсиями, суспензиями и растворами ядохимикатов на личных участках, в теплицах, и других местах. Опрыскиватель может быть использован для полива и внекорневой подкормки растений, дезинфекции и дезинсекции помещений, а также — для мытья окон и машин.
1.5. Опрыскиватель при соблюдении правил его эксплуатации не наносит ущерба окружающей среде и здоровью человека.

2. Технические требования

Максимальный рабочий объём	12л 14л 16 л
Вид насоса	диафрагмовый гидронасос
Привод насоса	электродвигатель 12 В
Источник питания двигателя	аккумулятор 12 В, 8 А ч
Время непрерывной работы, не менее	6 ч
Электропитание зарядного устройства	220 В, 50 Гц
Запорное устройство	кран
Брандспойт	стальной, сборный, 2 м
Масса НЕТТО	6,5 кг

3. Комплектность

Опрыскиватель	1 компл.
Зарядное устройство	1 шт.
Защитная маска	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

Внимание! Сохраняйте комплектность товара в течение всего гарантийного периода.

4. Требования безопасности

4.1. Не используйте изделие в промышленных и профессиональных целях или не по назначению. Опрыскиватель не предназначен для работы с растворами, содержащими едкие вещества.

Внимание! Изготовитель не несёт ответственности за неисправности, повреждения и травмы, вызванные нецелевым использованием изделия.

4.2. Запрещается работать с воспламеняющимися жидкостями и растворами.

4.3. Запрещается использование изделия детьми и людьми с ограниченными умственными или физическими возможностями.

4.4. Соблюдайте следующие правила безопасной работы с изделием:

- не используйте изделие с поврежденной сетевой вилкой или шнуром;
- не беритесь за сетевую вилку влажными руками;
- не ставьте изделие на сетевой шнур, следите за тем, чтобы шнур находился в стороне от предметов, способных его повредить;
- при отсоединении от розетки, беритесь за сетевую вилку, а не за шнур;
- не прочищайте форсунку при открытом кране;

- не работайте при скорости ветра более 3 м/с;
- не принимайте пищу во время работы.

4.5. При работе с ядохимикатами необходимо строго соблюдать дополнительные меры безопасности:

- - строго следуйте прилагаемым к химикатам инструкциям по применению и хранению.

После обработки не собирайте урожай ранее указанного в них срока;

- пользуйтесь необходимыми средствами индивидуальной защиты (очки, маска, респиратор, защитные перчатки, костюм и т.п.);
- необходимо укрыть все источники водоснабжения в радиусе 4м. от зоны обработки;
- следите за тем, чтобы факел распыла не направлялся ветром на Вас и работающих рядом;
- стирайте одежду, соприкасавшуюся с химикатами;
- не работайте с ядохимикатами более 6 часов в день;
- запрещается работать с ядохимикатами детям до 16 лет, беременным и кормящим женщинам;
- по окончании работы необходимо соответствующим образом промыть опрыскиватель и составные части, тщательно вымыть руки и лицо водой с мылом, прополоскать рот;
- при попадании химиката на кожу следует смыть его большим количеством воды с мылом. При любых отравлениях
- воспользуйтесь обязательной при этих работах медицинской аптечкой и обратитесь в ближайшее мед.учреждение;
- запрещается оставлять химикат в резервуаре опрыскивателя на длительное время.

4.6. Во избежание пожара, поражения электрическим током, серьезных травм, отключайте зарядное устройство от сети питания в следующих случаях:

- при длительных перерывах в его работе;
- при попадании на зарядное устройство или сетевой шнур какой-либо жидкости;
- при появлении функциональных нарушений и неисправностей в работе, запаха продуктов горения изоляции или пластика;
- при повреждениях сетевого шнура, вилки или корпуса зарядного устройства.

4.7. Во избежание повреждений изделия выполняйте следующие условия;

- не используйте рабочую жидкость температурой выше 40ºС;
- не пользуйтесь опрыскивателем при минусовых температурах;
- не оставляйте опрыскиватель на солнце на длительное время;
- оберегайте изделие и его составные части от деформаций, ударов и падений;
- не допускайте попадания в резервуар для жидкостей посторонних предметов;
- не допускайте контакта резервуара и шланга опрыскивателя с острыми предметами;
- не поднимайте емкость за шланг;
- не наполняйте жидкостью резервуар полностью.

5. Состав и устройство

5.1. Опрыскиватель состоит из следующих компонентов:

- резервуар для жидкости
- диафрагмовый гидронасос с электроприводом аккумулятор;
- опрыскивающая система (шланг, кран, брандспойт, форсунка, компоненты);
- ремень для рюкзачного крепления.

5.2. Опрыскиватель включает в себя следующие узлы и органы управления:

1. Форсунки
2. Брандспойт - удочка телескопическая из нержавеющей стали
3. Кран
4. Ремень
5. Шланг
6. Крышка резервуара для жидкости
7. Резервуар для жидкости
8. Зарядное устройство (ЗУ) с индикатором работы
9. Вольтметр
10. Панель управления
11. Гнездо с заглушкой для подключения ЗУ
12. Выключатель питания с подсветкой
13. Защитная маска

6. Подготовка и порядок работы

6.1. Проверьте целостность составных частей опрыскивателя и произведите его сборку, для чего:

- отрегулируйте ремень (4);
- соберите брандспойт (2);
- закрепите необходимую для работы форсунку (1), руководствуясь таблицей:

Тип форсунки	Давление, МПа	Расход жидкости, л/мин
а) Распылительная	0,2-0,3	0,5-0,6
б) Регулируемая с 4 отверстиями	0,2-0,4	0,6-1,0
в) Двойная распылительная	0,2-0,3	0,9-1,15

Внимание! При сборке опрыскивателя следует наворачивать гайки руками без применения инструментов.

6.2. Выполните зарядку встроенного аккумулятора, для чего установите выключатель (12) в выключенное положение (0), снимите заглушку с гнезда (11) и вставьте в него разъём шнура зарядного устройства (8). Вилку сетевого шнура зарядного устройства подключите к розетке сети питания с напряжением, соответствующем указанному на шильдике изделия. Индикатор работы зарядного устройства должен загореться красным цветом. По окончании процесса зарядки аккумулятора цвет индикатора автоматически изменится на зелёный. Стрелка вольтметра (9) должна находиться в красном секторе верхней шкалы. Отключите зарядное устройство от сети питания, затем - от опрыскивателя. Установите на место заглушку гнезда (11).

Внимание!

- Время зарядки аккумулятора зависит от степени разрядки аккумулятора и температуры окружающей среды.
- Срок службы аккумулятора зависит от его правильной эксплуатации и хранения: не допускайте глубокого разряда аккумулятора при эксплуатации опрыскивателя, когда стрелка вольтметра опускается в красный сектор его нижней шкалы; поддерживайте полную зарядку аккумулятора в режиме хранения, подзаряжая его не реже одного раза в месяц.

6.3. Для приготовления рабочего раствора воспользуйтесь мерным стаканчиком. После растворения твёрдых рабочих веществ дождитесь осаждения их неразведённых частиц. Отверните крышку резервуара для жидкости (6). Аккуратно залейте рабочий раствор (до осадка) через тканевый фильтр в резервуар для жидкости (7), не превышая его максимальный рабочий объём. Следите за тем, чтобы в резервуар не попали посторонние предметы или крупицы растворяемых веществ - это исключит засоры форсунки во время работы. Оденьте опрыскиватель за ремень на спину.

6.4. Проверьте рабочее напряжение аккумулятора: стрелка вольтметра должна находиться в зелёном или жёлтом секторах нижней шкалы. Включите электронасос опрыскивателя, установив выключатель питания в положение (I), при этом загорится его подсветка. Опробуйте работоспособность изделия кратковременным нажатием на кран (3), направляя форсунку на объект работы, затем отрегулируйте факел распыла форсунки, закручивая или отвинчивая гайку её рассекателя.

6.5. В процессе работы осматривайте и подтягивайте резьбовые соединения опрыскивателя, не допуская в них протечек рабочей жидкости. Также не допускайте перегибов шланга. При непрерывной длительной работе рекомендуется зафиксировать

клавишу крана в нажатом положении.
6.6. При перерывах в работе опрыскивателя выключайте его электронасос выключателем питания.
Внимание! Время работы аккумулятора увеличивается, если делать перерывы в работе электронасоса опрыскивателя.
6.7. По окончании работы выключите электронасос опрыскивателя и снимите остаточное давление - пока при нажатом кране не перестанет вытекать рабочая жидкость из форсунки. Оставшийся химикат нейтрализуйте в соответствии с его инструкцией. Промойте большим количеством воды опрыскиватель, его составные части и резервуар. Промойте опрыскивающую систему, для чего заправьте опрыскиватель небольшим количеством воды, включите электронасос и пропустите её через форсунку.

7. Техническое обслуживание и хранение

7.1. Перед каждым использованием проверьте целостность изделия, затяжку резьбовых соединений, отсутствие засоров в опрыскивающей системе при нажатии на кран, а также наличие рабочего напряжения встроенного аккумулятора. При необходимости зарядите аккумулятор согласно п.6.2.
7.2. После каждого использования проведите чистку опрыскивателя согласно п. 6.7., затем протрите изделие сухой тканью.
7.3. В начале каждого сезона необходимо смазать силиконовой смазкой или солидолом поршень и полость насоса, предварительно разобрав его.
7.4. Храните изделие в сухом, прохладном, защищённом от прямых солнечных лучей месте. При этом шланг должен быть свободном, не сжатом и не перегнутом состоянии. Встроенный аккумулятор.

8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Не работает электронасос	1. Разряжен аккумулятор (отсутствует подсветка выключателя питания, стрелка вольтметра находится в красном секторе нижней шкалы). 2. Неисправен электропривод насоса.	1.Зарядите аккумулятор согласно п.6.2. 2. Обратитесь к продавцу или импортёру в соответствии с п. 9.4
Не заряжается аккумулятор	1. Неисправно зарядное устройство. 2. Потеря ёмкости аккумулятором (сульфатация его пластин) в результате выработки его ресурса или неправильной эксплуатации и хранения.	1. Обратитесь к продавцу или импортёру в соответствии с п. 9.4. 2. Замените аккумулятор
При работе не создаётся рабочее давление или быстро теряется при закрытом кране.	Дефект насоса или опрыскивающей системы	Восстановите или замените дефектную деталь

Подкапывание жидкости из соединений и слабое распыление	Нет герметичности в соединениях.	Подтяните текущее соединение. При необходимости разберите его, исключая попадание инородных частей или мусора, и проверьте качество их уплотнительных колец. Не используйте инструмент!
Брандспойт не работает	1. Шланг перегнут с изломом. 2. Сильный засор в насосе или опрыскивающей системе.	1. Выпрямите шланг. 2. Установите место засора и устраните его. Примите меры от попадания в резервуар инородных частей или мусора.
Не закрывается (не открывается) кран	Нет герметичности соединений крана или повреждение клапана.	Разберите кран, промойте детали проточной водой, протрите сухой тряпкой. Затем смажьте их силиконовой смазкой и соберите

9. Гарантийные обязательства и условия гарантии

9.1. Срок гарантийного обслуживания изделия составляет 12 месяцев со дня его продажи.

9.2. Срок службы изделия составляет 2 года со дня его продажи. При соблюдении потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания изделия его срок службы может значительно превысить указанный изготовителем.

9.3. По окончанию срока службы изделия ответственность за его эксплуатацию несет потребитель. Утилизация изделия производится в соответствии с действующим местным законодательством.

9.4. Претензии по недостаткам изделия следует направлять продавцу изделия по месту его приобретения.

9.5. Гарантийному обслуживанию подлежат неисправные по вине изготовителя изделия с печатью продавца и отметкой о продаже в руководстве по эксплуатации.

9.6. Гарантийному обслуживанию не подлежат изделия, дефекты которых возникли вследствие:

- использования изделия в профессиональных (коммерческих) целях или не по назначению;
- механических повреждений, возникших после передачи товара покупателю;
- несоблюдения установленных изготовителем правил эксплуатации, обслуживания или хранения изделия;
- чрезмерных загрязнений или повышенного износа деталей привода изделия;
- загрязнений опрыскивающей системы изделия;
- проникновения внутрь изделия пыли, насекомых и других посторонних предметов;
- стихийных бедствий или иных форс-мажорных обстоятельств.

9.7. В гарантийное обслуживание не входят такие операции, как сборка, регулировка, техобслуживание, чистка, смазка изделия

и его узлов, а также адаптация к условиям эксплуатации потребителя.

9.8. Гарантия не распространяется на принадлежности и насадки, не являющиеся составной частью изделия: фильтры, сетки, крышки, трубки, шланги, ремни, уплотнительные кольца, прокладки, смазки, крепёж, маску, стаканчик и запасные части.

Внимание!

Ответственность за качество (гарантийное обслуживание) изделий, реализованных потребителям после этого срока несёт продавец этих изделий.

9.9. Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления, вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства.

Продавец/уполномоченная изготовителем организация в РФ:

ООО «ВЕКТОР», 121069, г. Москва, ул. Поварская, д.31/29, подвал пом VI, ком 6, оф 11

Производитель:

ZHEJIANG NEW VISION IMP.& EXP. CO., LTD, 13-14/F, CAIHONG BUILDING, NINGBO, CHINA 315040, Китай

Дата производства:

07.2019

Дата продажи

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

МП

ЭНЕРГИЯ

ЭНЕРГИЯ.РФ