



**Руководство по эксплуатации электрических
опрыскивателей моделей:
ЭО-16Н, ЭО-18, ЭО-20, УУ-25В, ЭО-25**

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы
нашего изделия.**

**Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно
ознакомьтесь с настоящим руководством.**

**Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы
обеспечить безопасное использование этого изделия.**

**Полную информацию о гарантийном и сервисном
обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.**

**Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные
отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не
ухудшающие технические данные изделия.**

Внешний вид изделия





ЭО-20



YY-25B



ЭО-25

Введение

Предназначение:

Данные модели электрических опрыскивателей предназначены для химической защиты растений от вредителей и болезней, борьбы с сорной растительностью, распыления воды, удобрений, гербицидов, пестицидов, противоэпидемической

обработки скота и т.д. Также они могут использоваться для дезинфекции, дезинсекции, мытья окон, стен, машин.

Электрический опрыскиватель сконструирован и изготовлен с использованием современных технологий, в 5 раз эффективней механических опрыскивателей, существенно экономит Ваше время!

В корпус опрыскивателей встроен вольтметр, который позволяет постоянно отслеживать уровень заряда аккумулятора. В корпус опрыскивателя также встроен регулятор, изменяющий интенсивность распыления.

Отличительными особенностями моделей ЭО-16Н, ЭО-18 являются:

- съемный фильтр, установленный в горловине опрыскивателя, который защищает опрыскиватель от засорения,
- удобная большая заливная горловина,
- комфортабельная упряжь в комплекте,
- нагнетающий шланг длиной 2 метра, обеспечивающий удобство эксплуатации опрыскивателя,
- высокое давление и производительность, качественное распыление и оптимальный вес.

Комплектация:

Электрический опрыскиватель в сборе-1 шт.

Ремень для переноски – 1 шт.

Удочка – 1 шт.

Комплект распыляющих насадок – шт.

Крышка бака – 1 шт.

Верхний заливной фильтр – 1 шт.

Шланг – 1 шт. (только для моделей ЭО-20, УУ-25В, ЭО-25)

Сетевой адаптер – 1 шт.

Руководство по эксплуатации-1 шт.

Гарантийный талон-1 шт.

Упаковка-1 шт.

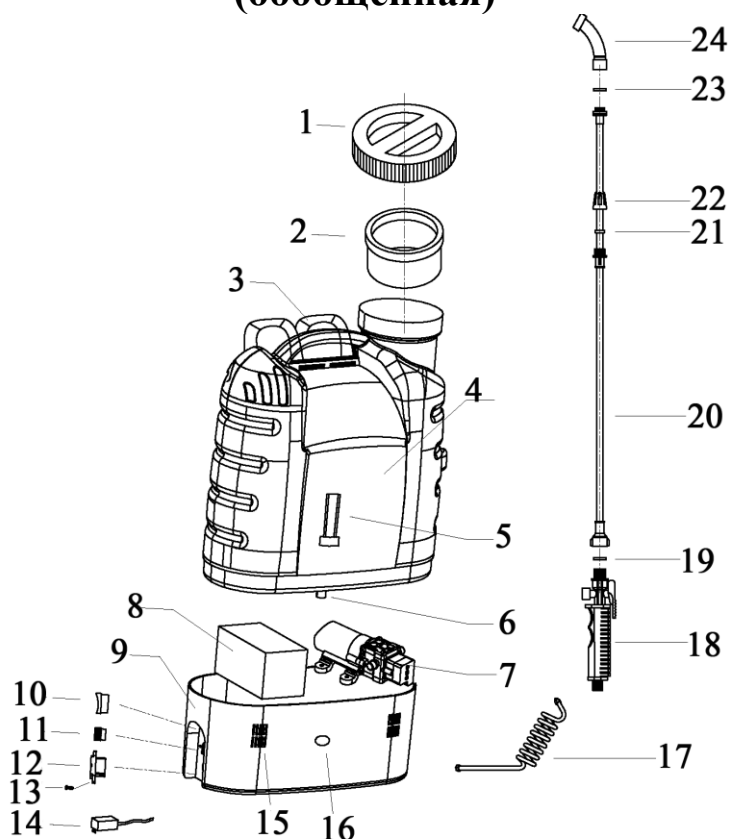
***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

Параметры/Модель	ЭО-16Н	ЭО-18
Объем бака, л	16	18
Рабочее давление, мПа	0.55	
Тип насоса	Диафрагменный	
Диаметр распыляющего отверстия, мм	0.7/0.9/1.6/1.9	
Аккумулятор	12В, 8А/ч	
Производительность насоса, л/мин	2.6	

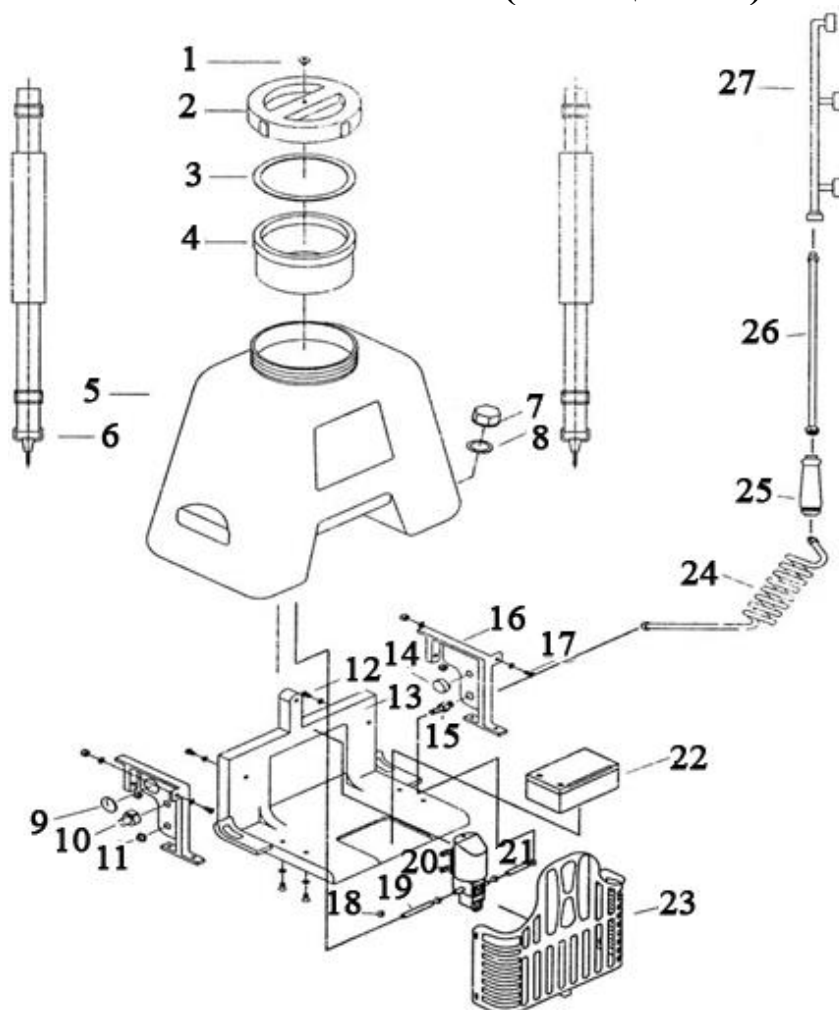
Параметры/Модель	ЭО-20	УУ-25В	ЭО-25
Объем бака, л	20	25	25
Рабочее давление, мПа	0.15-0.4		
Тип насоса	Диафрагменный		
Диаметр распыляющего отверстия, мм	0.5/0.7		
Аккумулятор	12В, 12А/ч		
Производительность насоса, л/мин	3.6		

Схема устройства опрыскивателей ЭО-16Н, ЭО-18 (обобщенная)



№	Наименование	№	Наименование
1.	Крышка бака	13.	Винт
2.	Верхний заливной фильтр	14.	Зарядное устройство
3.	Ремень	15.	Регулятор давления
4.	Бак	16.	Световой индикатор
5.	Внутренний нижний фильтр	17.	Шланг
6.	Всасывающий штуцер	18.	Ручка переключения
7.	Диафрагменный насос	19.	О-образное уплотнительное кольцо
8.	Аккумулятор	20.	Удочка
9.	Основание	21.	Гайка
10.	Выключатель	22.	Соединительная гайка
11.	Переключатель скорости	23.	О-образное уплотнительное кольцо
12.	Разъем для зарядного устройства	24.	Распыляющая насадка

Схема устройства опрыскивателей ЭО-20, ЭО-25, УУ-25В (обобщенная)



№	Наименование	№	Наименование
1.	Вентиляционная пробка	15.	Выходной штуцер
2.	Крышка бака	16.	Установочная панель
3.	Прокладка крышки бака	17.	Винт
4.	Верхний заливной фильтр	18.	Хомут
5.	Бак	19.	Всасывающий штуцер
6.	Ремень	20.	Диафрагменный насос
7.	Гайка	21.	Штуцер перелива
8.	О-образное уплотнительное кольцо	22.	Аккумулятор
9.	Световой индикатор	23.	Защитный кожух
10.	Регулятор давления	24.	Шланг
11.	Разъем для зарядного устройства	25.	Ручка переключения
12.	Винт	26.	Удочка
13.	Основание	27.	Распыляющая насадка
14.	Выключатель		

Опрыскиватели ЭО-16Н, ЭО-18 имеют телескопическую удочку из нержавеющей стали, которая может регулироваться по длине от 50 см до 85 см.

№1. Второе колено удочки задвинуто внутрь первого колена, длина удочки 50 см.



№2. Второе колено удочки выдвинуто из первого колена на максимальное расстояние, длина удочки 85 см. Выдвигая второе колено удочки на нужное Вам расстояние, Вы можете регулировать длину удочки от 50 см до 85 см.



В комплект с опрыскивателями ЭО-16Н, ЭО-18 могут быть поставлены четыре вида распыляющих насадок:

№ 1



№ 2





№ 3



№ 4



В комплект с опрыскивателями ЭО-20, УУ-25В, ЭО-25 могут быть поставлены два вида распыляющих насадок:

№ 1



№ 2





Меняя распыляющие насадки, Вы можете выбирать необходимый Вам тип распыления.

Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

1. Перед началом эксплуатации аккумуляторная батарея должна быть полностью заряжена. Для зарядки аккумулятора присоедините выходной разъем зарядного устройства к разъему для присоединения зарядного устройства в корпусе опрыскивателя. Затем вставьте штепсель зарядного устройства в розетку электрической сети с параметрами 220В/50Гц. Заряжайте аккумулятор, пока на зарядном устройстве не загорится зеленая лампочка.
2. Не используйте опрыскиватель, если он собран не полностью или имеет повреждения. Осмотрите опрыскиватель, чтобы убедиться в его герметичности.
3. Не используйте вещества, которые не растворяются в воде, т. к. они могут забить фильтр.
4. Максимальная температура жидкости для опрыскивания - 43°C. Не используйте опрыскиватель, если температура окружающей среды выше +45°C или ниже -10°C.
5. Жидкость в опрыскиватель необходимо заливать через верхний заливной фильтр, чтобы защитить насос опрыскивателя от нерастворимых инородных предметов.
6. Если во время заполнения на опрыскиватель попала жидкость, протрите его. Если жидкость попала на аккумулятор, выключите

опрыскиватель, достаньте аккумулятор, протрите аккумулятор, контакты и суппорт сухой тряпкой.

7. Используйте средства индивидуальной защиты при работе с опрыскивателем .

8. При включенном электропитании, чтобы начать распыление – надавите на ручку переключения, а чтобы остановить – отпустите её. Не используйте опрыскиватель, если в баке нет воды.

Меры предосторожности

Для Вашей безопасности и безопасности других людей необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Неправильное использование опрыскивателя может стать причиной серьезных травм.

2. Не оставляйте включенный опрыскиватель без присмотра. Не используйте для хранения химических средств. Не оставляйте надолго под прямыми солнечными лучами.

3. Не допускайте присутствия людей или животных в зоне действия опрыскивателя.

4. Во время работы с применением химических средств используйте средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, специальную одежду, обувь).

5. Запрещается использование опрыскивателя детьми и людьми с ограниченными возможностями. А также больными и лицами в состоянии алкогольного опьянения.

6. После окончания работ с ядохимикатами необходимо: сменить одежду, вымыть с мылом руки и лицо, прополоскать рот.

7. При работе с ядохимикатами необходимо следовать инструкции по эксплуатации ядохимикатов.

8. Запрещается переворачивать опрыскиватель вверх дном, это может повредить аккумулятор.

9. Запрещается эксплуатация опрыскивателя при температуре выше +45С и ниже -10С.

10. Перед каждым использованием опрыскивателя необходимо убедиться в его исправности, целостности и надежности закрепления трубки и шланга.

11. Запрещается заливать в опрыскиватель воспламеняющиеся жидкости, кислоты и другие едкие вещества.

12. Запрещается работать с опрыскивателем при сильном ветре, а также распылять жидкость против ветра.

13. Не рекомендуется смешивать предыдущую жидкость с жидкостью, предназначенной для следующего применения, если они разные.
14. Запрещается помещать опрыскиватель на острые предметы.
15. Запрещается оставлять опрыскиватель под прямыми лучами солнца, около огня, горячих предметов и на морозе.
16. Запрещается самостоятельно изменять конструкцию опрыскивателя, а также использовать его не по назначению.
17. Запрещается погружать в воду электрическую базу опрыскивателя.
18. Оберегайте опрыскиватель от ударов и падений.
19. Не распыляйте жидкость на одном месте в течение длительного времени, чтобы предотвратить попадание слишком большого количества химического вещества на обрабатываемую поверхность.
20. Жидкость в опрыскиватель необходимо заливать через верхний заливной фильтр, чтобы защитить насос опрыскивателя от нерастворимых инородных предметов.
21. Не используйте опрыскиватель, если он собран не полностью или имеет повреждения. Осмотрите опрыскиватель, чтобы убедиться в его герметичности.

Чистка и уход

После применения полностью удалите рабочий раствор из бака и промойте чистой водой бак, шланг, насос и удочку. Это исключает возможность возникновения химической реакции при применении других химикатов в следующем опрыскивании. Не удалённые остатки химикатов могут привести к коррозии и другим повреждениям частей опрыскивателя. Особенно это касается форсунок, фильтров и уплотнений.

Хранение

1. Храните опрыскиватель в сухом прохладном, недоступном для детей месте.
2. Запрещается хранить опрыскиватель вблизи открытого огня.
3. Для предотвращения повреждений насоса и других деталей, прежде чем поместить опрыскиватель на хранение в зимний период времени, его необходимо тщательно промыть и высушить.

4. Перед хранением аккумулятор должен быть полностью заряжен. В течение всего периода хранения нужно регулярно заряжать аккумулятор с помощью зарядного устройства (каждые 3 месяца).
5. Храните зарядное устройство в сухом месте.



Держите опрыскиватель подальше от огня и прямых солнечных лучей.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не работает после включения, либо часто отключается во время работы.	1. Плохое соединение с сетью электропитания.	1. Проверьте соединение проводов.
	2. Аккумулятор разряжен.	2. Зарядите аккумулятор.
	3. Насос перегрелся.	3. Начните работу после того, как насос остынет.
	4. Не работает выключатель питания.	4. Замените выключатель.
Распыляющая насадка не пропускает жидкость.	1. Засорилась распыляющая насадка.	1. Очистите распыляющую насадку.
	2. В шланг попал воздух.	2. Проверьте герметичность шланга.
	3. Засорился насос.	3. Разберите насос и устраните засор.
	4. В шланге течь.	4. Замените шланг.
Низкая производительность и давление.	1. Засорился всасывающий фильтр.	1. Очистите фильтр.
	2. Не хватает мощности.	2. Зарядите аккумулятор.
Течь.	1. Одно из соединений негерметично.	1. Произведите герметизацию соединения.
	2. Повреждено O-образное уплотнительное кольцо.	2. Заметите уплотнительное кольцо.

	3. Поврежден шланг	3. Замените шланг.
Некачественное распыление.	1. Засорилась распыляющая насадка.	1. Прочистите распыляющее отверстие.
	2. Повреждена резьба распыляющей насадки.	2. Замените распыляющую насадку.
	3. Неправильно установлена распыляющая насадка. 4. Засорился внутренний нижний фильтр. 5. Разгерметизация соединений.	3. Установите распыляющую насадку правильно. 4. Очистите внутренний нижний фильтр. 5. Произведите герметизацию соединений.
	6. Не хватает мощности.	6. Зарядите аккумулятор.
Не работает насос.	1. Неправильно расположен сальник.	1. Измените расположение сальника.
	2. В крышке насоса течь.	2. Замените крышку.
Не заряжается аккумулятор.	1. В разъем для подключения зарядного устройства попала вода.	1. Просушите разъем для подключения зарядного устройства.
	2. Зарядное устройство не подключено к сети электропитания, либо неисправно.	2. Подключите зарядное устройство к сети электропитания, либо замените его.

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

Продавец:

Дата продажи_____

**Срок действия
гарантии**_____

**Предприятие торговли
(продавец)**_____

**Место для печати
(росписи)**_____

Покупатель:_____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

**(Место для росписи
покупателя)**_____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр

Наша компания рада предложить Вам широкий ассортимент различных опрыскивателей:

Электрические опрыскиватели:



ЭО-5, ЭО-8, ЭО-10



ОЭ-12



ОЭ-15



ОЭМП-16



ОЭЛ-16



ОЭР-18



ОЭР-18Н



ОЭ-20



Гидравлические опрыскиватели:





ОГ-18, ОГ-20

Пневматические опрыскиватели:



ОП-0,55



ОП-1



ОП-2



ОП-6



ОП-6 «Люкс»



ОПЖ-7, ОПЖ-9



ОП-8



ОП-8 «Люкс»



ОПМ-8



ОПН-8, ОПН-10



ОП-10



ОП-10 «Люкс»

Бензиновые опрыскиватели:



ОБУ-20л



ОБВП-19л



ОБТ-12л, ОБТ-14л



168F-YY50A