



**Руководство по эксплуатации электрических опрыскивателей  
моделей: ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10, ОЭЛ-10л,  
ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-12,5л, ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ЭО-18Н,  
ЭО-20Н и гибридного опрыскивателя модели ОЭГ-16л.**

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!**

**Внимательно прочитайте данное руководство! Мы гарантируем Вам  
высокое качество и долгий срок службы нашего изделия. Приобретенное  
Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров,  
указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его  
эксплуатационные характеристики.**

**Внешний вид опрыскивателей:**



**ЭО-5, ЭО-8, ЭО-10**



**ЭОЛ-5, ЭОЛ-8, ЭОЛ-10**



**ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л**



**ОЭ-10л-Н**



**ОЭ-12,5л-Н**



**ЭО-16Н**



**ОЭ-16л-Н**



### Содержание.

1. Введение.	Стр. 2-3
2. Предназначение.	Стр. 3-4
3. Комплектация.	Стр. 4
3.1. Изображение некоторых комплектующих.	Стр. 4-5
4. Технические характеристики.	Стр. 6
5. Обобщенные схемы устройства опрыскивателей.	Стр. 7-12
6. Подготовка к работе и ввод в эксплуатацию.	Стр. 12-14
7. Меры предосторожности.	Стр. 14-16
8. Чистка и уход.	Стр. 16
9. Хранение.	Стр. 16
10. Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр. 16-18
11. Гарантийные обязательства.	Стр. 18-19
12. Рекламный проспект.	Стр. 20
13. Гарантийный талон.	Стр. 21

#### 1. Введение.

**Уважаемый покупатель, Умница** – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наше изделие, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! Мы уделяем особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное

устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

## **2. Предназначение.**

Данные опрыскиватели предназначены для химической обработки растений с целью их защиты от вредителей и болезней, борьбы с сорной растительностью, распыления удобрений, гербицидов, пестицидов, противоэпидемической обработки скота, дезинфекции, дезинсекции, орошения, мытья стен, машин, окон и т. д. Опрыскиватели сконструированы и изготовлены с использованием современных технологий, в 5 раз эффективнее механических опрыскивателей, существенно экономят Ваше время, облегчают Ваш труд и уменьшают количество расходуемой жидкости! Опрыскиватель модели ОЭГ-16л конструктивно совмещает два типа опрыскивателей: аккумуляторный и гидравлический. В случае полного разряда аккумуляторной батареи опрыскиватель возможно продолжать использовать как гидравлический, вручную нагнетая давление, при помощи рычага насоса.

Основными преимуществами данных опрыскивателей являются:

1. Регулятор давления и производительности насоса (кроме моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10).
2. В корпус встроен вольтметр, который позволяет отслеживать уровень заряда аккумуляторной батареи (кроме моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10).
3. Съёмный фильтр, установленный в горловине, защищает опрыскиватель от засорения.
4. Удобная большая заливная горловина.
5. Комфортабельные ремни/ремень для переноса.
6. Нагнетающий шланг длиной 2 метра, обеспечивающий удобство эксплуатации опрыскивателя.
7. Высокое давление и производительность, качественное распыление и оптимальный вес.

Опрыскиватели моделей ЭОЛ-5, ЭОЛ-8, ЭОЛ-10, ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л имеют литиевую батарею, обладающую рядом преимуществ:

1. Время работы от полного заряда до полного разряда – 240 минут для моделей ЭОЛ-5, ЭОЛ-8, ЭОЛ-10 и 160 минут для моделей ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л, что примерно на 150 и 60 минут дольше в сравнении со свинцово-кислотной батареей.
2. Супер легкий вес.
3. Высокая энергетическая плотность.
4. Низкий саморазряд.
5. Отсутствие «эффекта памяти».
6. Минимальная потеря емкости при отрицательных температурах.

7. Минимальное время необходимое для заряда.
8. Длительный период эксплуатации от заряда до заряда.

### 3. Комплектация:

Бак опрыскивателя в сборе - 1 шт.;

Ремни/ремень для переноса (упряжь) – 1 комплект;

Телескопическая штанга – 1 шт. (поставляется в разобранном виде);

Держатель штанги – 1 шт. (кроме моделей ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л); Нагнетающий шланг – 1 шт.; Мерный стакан – 1 шт. (только для модели ОЭ-16л-Н); Рычаг насоса – 1 шт. (только для модели ОЭГ-16л);

Комплект распыляющих насадок – 1 комплект (кроме моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10); Комплект о-образных уплотнительных колец – 1 комплект; Зарядное устройство (сетевой адаптер 220В, 50 Гц) – 1 шт.;

Верхний фильтрующий элемент – 1 шт.;

Комплект шплинтов - 1 комплект (только для модели ОЭГ-16л);

Заглушка – 2 шт. (только для модели ОЭГ-16л); Руководство по эксплуатации - 1 шт.; Упаковка - 1 шт. **\*Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

#### 3.1. Изображение некоторых комплектующих.

Изображение	Наименование
	<p>Ремень для переноса (упряжь) (для моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10).</p>
	<p>Ремни для переноса (упряжь) (для моделей ОЭЛ-10л, ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-12,5л).</p>
	<p>Ремни для переноса (упряжь) (для моделей ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н).</p>
	<p>Зарядное устройство (сетевой адаптер 220В, 50 Гц) (для моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10).</p>
	<p>Зарядное устройство (сетевой адаптер 220В, 50 Гц) (для всех моделей, кроме ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10).</p>

	<p>Комплект о-образных уплотнительных колец (для моделей ЭО-5, ЭО-8, ЭО-10).</p>
	<p>Комплект о-образных уплотнительных колец (для моделей ЭОЛ-5, ЭОЛ-8, ЭОЛ-10).</p>
	<p>Комплект о-образных уплотнительных колец (для моделей ОЭЛ-10л, ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-12,5л).</p>
	<p>Комплект о-образных уплотнительных колец (для ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н).</p>
	<p>Комплект распыляющих насадок (для моделей ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н).</p>
	<p>Комплект распыляющих насадок (для моделей ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л).</p>
	<p>Комплект распыляющих насадок (для моделей ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н).</p>
	<p>Верхний фильтрующий элемент.</p>
	<p>Мерный стакан (только для модели ОЭ-16л-Н).</p>
	<p>Комплект шплинтов (только для модели ОЭГ-16л).</p>
	<p>Заглушки (только для модели ОЭГ-16л).</p>



#### 4. Технические характеристики.

Модель/ Параметры	Объем бака, л	Максимальное давление, создаваемое насосом, бар	Параметры сети питания для подключения зарядного устройства	Емкость аккумуляторной батареи, А/ч	Напряжение аккумуляторной батареи, В	Максимальная производительность, л/мин	Диаметры распыляющих отверстий у насадок, мм
ЭО-5	5			1,3			
ЭОЛ-5				2,6			
ЭО-8	8	4 (58PSI)		1,3		1,5	1,4
ЭОЛ-8				2,6			
ЭО-10				1,3			
ЭОЛ-10				2,6			
ОЭЛ-10Л	10			4	12	2,1	0.8-№1 / 1.6-№2 / 1.6-№3 / 0.9-№4 / 0.8-№5 / 0.6-№6 / 2-№7 / 1.9-№8 / 0.7-№9 / 0.9-№10 / 0.7-№11
ОЭ-10Л-Н							
ОЭ-12,5Л-Н		5,5 (80PSI)	220В/50Гц	3,3		3,1	0.7- №1 / 1.5-№2 / 0.9-№3 / 1.6-№4
ОЭЛ-12,5Л	12,5			4		2,1	0.8-№1 / 1.6-№2 / 1.6-№3 / 0.9-№4 / 0.8-№5 / 0.6-№6 / 2-№7 / 1.9-№8 / 0.7-№9 / 0.9-№10 / 0.7-№11
ЭО-16Н							
ОЭ-16Л-Н	16	5,5 (80PSI)		8		3,1	0.7- №1 / 1.9-№2 / 0.9-№3 / 1.6-№4
ОЭЛ-16Л							
ЭО-18Н	18	6,2 (90PSI)				3,6	
ЭО-20Н	20	6,9 (100PSI)				4	

Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Максимальное давление и производительность, приведенные в таблице для опрыскивателя ОЭЛ-16Л, указаны в режиме работы от аккумулятора.

## 5. Обобщенные схемы устройства опрыскивателей.

### 5.1. Модели ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10.



### 5.2. Модели ОЭЛ-10л, ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-12,5л.



### 5.3. Модели ЭО-16Н, 18Н, 20Н, ОЭ-16л-Н.



### 5.4. Модель ОЭГ-16л.



Опрыскиватели моделей ОЭ-12,5л-Н, ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н имеют телескопическую штангу из нержавеющей стали, которая может регулироваться по длине от 50 см до 85 см. Если второе колено штанги задвинуто внутрь первого колена, длина штанги - 50 см.



Если второе колено штанги выдвинуто из первого колена на максимальное расстояние, длина штанги - 85 см. Выдвигая второе колено штанги на нужное Вам расстояние, Вы можете регулировать длину штанги от 50 см до 85 см.



Опрыскиватели моделей ОЭЛ-10л, ОЭ-10л-Н, ОЭЛ-12,5л имеют телескопическую штангу из нержавеющей стали, которая может регулироваться по длине от 38 см до 70 см. Если второе колено штанги задвинуто внутрь первого колена, длина штанги - 38 см.



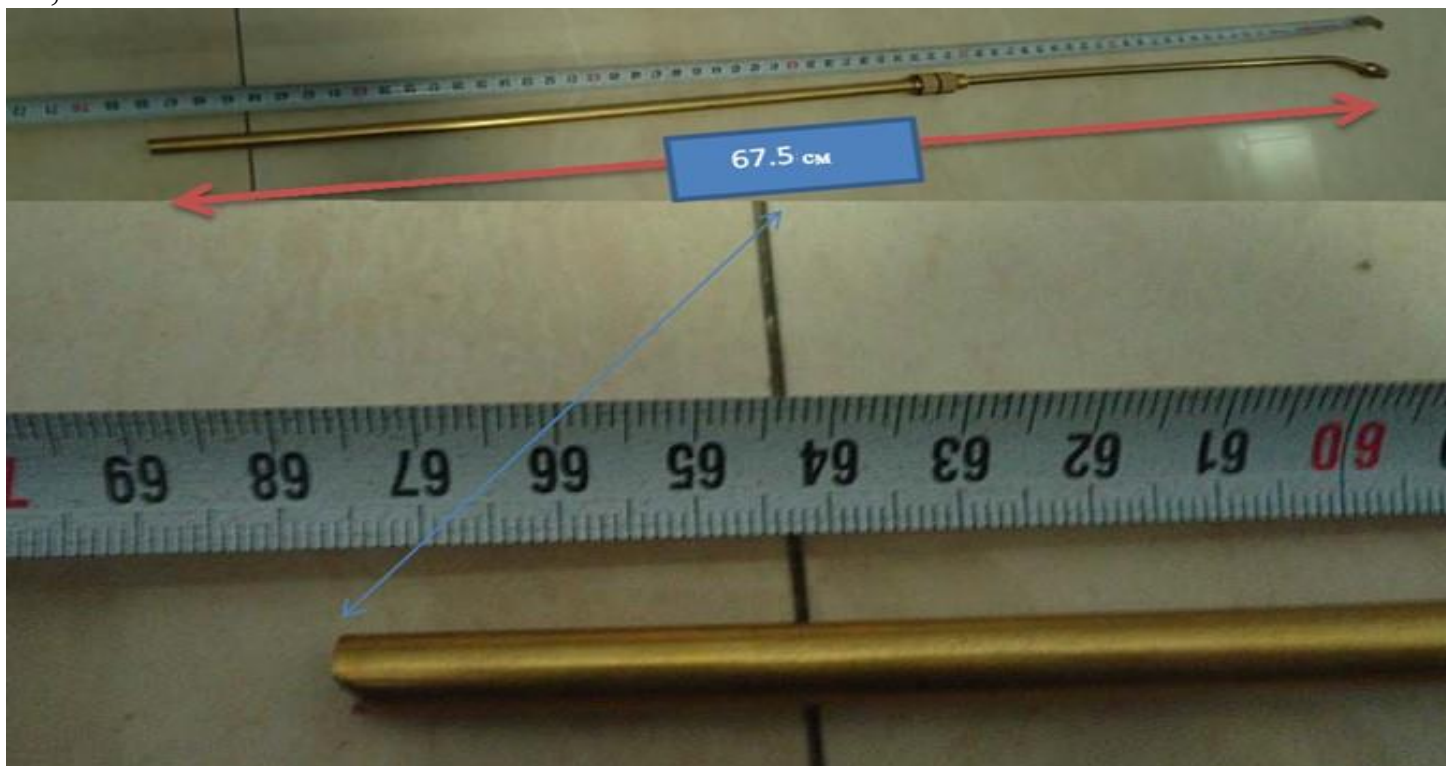
Если второе колено штанги выдвинуто из первого колена на максимальное расстояние, длина штанги - 70 см. Выдвигая второе колено штанги на нужное Вам расстояние, Вы можете регулировать длину штанги от 38 см до 70 см.



Медная телескопическая штанга моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10 может регулироваться по длине от 41 см до 67,5 см. Если второе колено штанги задвинуто внутрь первого колена, длина штанги - 41 см.



Если второе колено штанги выдвинуто из первого колена на максимальное расстояние, длина штанги - 67,5 см. Выдвигая второе колено штанги на нужное Вами расстояние, Вы можете регулировать длину штанги от 41 см до 67,5 см.





**Опрыскиватели моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10  
имеют 2 типа распыления:**

**№1**



**№2**



Изменить способ распыления можно, меняя расположение распыляющей насадки.



В комплекте с опрыскивателями моделей ОЭЛ-10л, ОЭЛ-12,5л могут быть поставлены одиннадцать видов распыляющих насадок с различными углами распыления:

**№ 1**



Первый режим: дальность распыления – 1,5 м при угле распыления 75°;  
Второй режим: дальность распыления – 6 м при угле распыления 0°.

**№2**



Дальность распыления – 1,5 м при угле распыления 110°.

**№3**



Дальность распыления – 1,2 м при угле распыления 160°.

**№4**



Дальность распыления – 1 м при угле распыления 93°.

**№5**



Первый режим: дальность распыления – 1,5 м при угле распыления 15°;  
Второй режим: дальность распыления – 7,5 м при угле распыления 0°.

**№6**



Первый режим: дальность распыления - 2 м при угле распыления 60°;  
Второй режим: дальность распыления – 5 м при угле распыления 0°.

**№7**



Дальность распыления – 2 м при угле распыления 70°.

**№8**



Первый режим: дальность распыления - 2 м при угле распыления 75°;  
Второй режим: дальность распыления – 7,5 м при угле распыления 0°.

**№9**



Первый режим: дальность распыления - 3 м при угле распыления 70°;

Второй режим: дальность распыления – 6 м при угле распыления 0°.

**№10**



Дальность распыления – 2,5 м при угле распыления 95°.

**№11**



Первый режим: дальность распыления – 1,5 м при угле распыления 60°;

Второй режим: дальность распыления – 4 м при угле распыления 0°.

В комплекте с опрыскивателями моделей ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н могут быть поставлены четыре вида распыляющих насадок с различными углами распыления:

**№ 1**



Дальность распыления – 1 м при угле распыления 100°.

**№2**



Первый режим: дальность распыления - 1,5 м при угле распыления 70°;

Второй режим: дальность распыления - 5 м при угле распыления 0°.

**№3**



Дальность распыления - 1,5 м при угле распыления 95°.

**№4**



Первый режим: дальность распыления - 1,5 м при угле распыления 75°;

Второй режим: дальность распыления - 6 м при угле распыления 0°.

В комплекте с опрыскивателями ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н могут быть поставлены четыре вида распыляющих насадок с различными углами распыления:

### №1



Дальность распыления – 1 м при угле распыления 93°.

### №2



Дальность распыления - 1,5 м при угле распыления 110°.

### №3



Первый режим: дальность распыления - 1,5 м при угле распыления 60°;

Второй режим: дальность распыления - 4 м при угле распыления 0°.

### №4



Первый режим: дальность распыления - 2 м при угле распыления 65°;

Второй режим: дальность распыления - 5,5 м при угле распыления 0°.

**Внимание!** Углы и дальности распыления для каждой из насадок указаны приблизительно и являются номинальными. Реальные углы и дальности распыления могут значительно отличаться от указанных, т. к. зависят от многих факторов, например, от температуры и вязкости распыляемой жидкости, давления, создаваемого насосом, состояния распыляющих форсунок насадок и т. д. **Способ регулировки угла и дальности распыления:** если поворачивать головку насадки по часовой стрелке, то угол распыления будет постепенно увеличиваться, а дальность распыления постепенно уменьшаться. Если поворачивать головку насадки против часовой стрелки, то угол распыления будет постепенно уменьшаться, а дальность распыления постепенно увеличиваться. Меняя распыляющие насадки, Вы можете выбирать необходимый Вам тип распыления.

## 6. Подготовка к работе и ввод в эксплуатацию.

1. Перед началом эксплуатации опрыскивателя аккумуляторная батарея должна быть полностью заряжена. Для зарядки аккумуляторной батареи присоедините выходной разъем сетевого адаптера к разъему для присоединения зарядного устройства в корпусе опрыскивателя. Затем вставьте штепсель сетевого адаптера в розетку электрической сети с параметрами 220В/50Гц. Заряжайте аккумуляторную батарею, пока на



сетевом адаптере не загорится зеленая лампочка. Полностью разрядите и зарядите аккумуляторную батарею не менее 3-х раз для того, чтобы она развила максимальную емкость и производительность.

2. Не используйте опрыскиватель, если он собран не полностью или имеет повреждения. Осмотрите опрыскиватель перед началом эксплуатации, чтобы убедиться в отсутствии механических повреждений.

3. В распыляемой опрыскивателем жидкости не должно быть веществ, которые не растворяются в воде, т. к. они могут засорить насос, фильтры и распыляющие форсунки насадок.

4. Максимальная температура жидкости для опрыскивания +43°C. Не используйте опрыскиватель, если температура окружающей среды выше +45°C или ниже +4°C.

5. Жидкость в опрыскиватель необходимо заливать через верхний заливной фильтр, установленный на горловине, чтобы защитить детали опрыскивателя от нерастворимых инородных предметов в ней.

6. Если во время заполнения опрыскивателя на его корпус попала жидкость, протрите его. Если жидкость попала на аккумуляторную батарею - выключите опрыскиватель, извлеките аккумуляторную батарею, тщательно протрите ее корпус, контакты и суппорт сухой тряпкой.

7. Используйте средства индивидуальной защиты при работе с опрыскивателем!

8. Проденьте руку под ремень и повесьте опрыскиватель на одно плечо, затем проденьте вторую руку под второй ремень и повесьте опрыскиватель на второе плечо. Отрегулируйте натяжение ремней упряжи таким образом, чтобы ремни не давили на части Вашего тела, но и не были слишком свободными, т. к. это может привести к соскальзыванию и падению опрыскивателя.

9. Для опрыскивателей моделей ЭО-5, ЭОЛ-5, ЭО-8, ЭОЛ-8, ЭО-10, ЭОЛ-10: чтобы начать опрыскивание, установите кнопку включения/выключения в положение «I», а затем нажмите курок на ручке распылителя. Чтобы прекратить опрыскивание – отпустите курок и установите кнопку включения/выключения в положение «O».

Для опрыскивателей моделей ЭО-16Н, ОЭ-16л-Н, ОЭГ-16л, ЭО-18Н, ЭО-20Н: при включенном электропитании насоса, чтобы начать опрыскивание – надавите на курок на ручке (давление понизится, и насос автоматически начнет работу), а чтобы прекратить опрыскивание – отпустите курок (давление повысится, и насос автоматически прекратит работу). Насос включается и выключается автоматически. Можно регулировать производительность и давление, создаваемое насосом с помощью регулятора производительности насоса. В процессе опрыскивания установите необходимое Вам давление, при этом клавишный выключатель должен находиться в выключенном положении. Прокручивая регулятор в направлении по часовой стрелке, Вы увеличиваете производительность и

давление, создаваемые насосом, против часовой стрелки - уменьшаете. Прокрутив регулятор в крайнее положение в направлении против часовой стрелки (до щелчка), Вы отключаете подачу электропитания на насос. Опрыскиватель модели ОЭГ-16л можно также использовать в режиме гидравлического опрыскивателя: перемещая рычаг насоса вперед-назад, Вы создаете давление жидкости для опрыскивания. Нажмите курок ручки распылителя для начала процесса опрыскивания и отпустите курок ручки распылителя - для завершения опрыскивания.

Для моделей ОЭЛ-10л, ОЭ-10л-Н, ОЭ-12,5л-Н, ОЭЛ-12,5л: чтобы начать опрыскивание прокрутите регулятор производительности по часовой стрелке, при этом насос опрыскивателя заработает. Чтобы начать опрыскивание – надавите на курок на ручке (давление понизится, и насос автоматически начнет работу), а чтобы прекратить опрыскивание – отпустите курок (давление повысится, и насос автоматически прекратит работу). Насос включается и выключается автоматически. Прокручивая регулятор в направлении по часовой стрелке, Вы увеличиваете производительность и давление, создаваемые насосом, а против часовой стрелки - уменьшаете. Прокрутив регулятор в крайнее положение в направлении против часовой стрелки (до щелчка), Вы отключаете подачу электропитания на насос. **Внимание!** Не включайте опрыскиватель, если в баке нет жидкости!

**10. Внимание!** При возникновении внутри опрыскивателя воздушной пробки или залипания мембраны насоса, когда после включения опрыскиватель не перекачивает жидкость, необходимо выполнить следующие действия: отсоединить ручку распылителя от нагнетающего шланга, присоединить одноразовый шприц (без иглы) к нагнетающему шлангу и потянуть на себя поршень шприца - жидкость попадет на мембрану, и насос начнет ее качать (смотрите рисунок 1 ниже).

**11.** В комплекте с опрыскивателем ОЭГ-16л поставляются две заглушки для предотвращения течи и загрязнений: одна - для закрытия отверстия на гидравлическом насосе, а вторая - для закрытия отверстия для присоединения нагнетающего шланга (смотрите рисунки 2 и 3 ниже).



**Рисунок 1**



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**

## **7. Меры предосторожности.**

1. Для правильной и безопасной эксплуатации опрыскивателя внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований. Неправильное использование опрыскивателя может стать

причиной серьезных травм. **Не допускайте присутствия людей или животных в зоне распыления ядохимикатов!**

2. Не оставляйте включенный опрыскиватель без присмотра. Не используйте его для хранения химических средств.

3. Запрещается включать насос опрыскивателя без жидкости для распыления, это может привести к его поломке.

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

5. Запрещается использование опрыскивателя детьми и людьми с ограниченными возможностями, а также лицами в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

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

7. Запрещается переворачивать опрыскиватель вверх дном, это может повредить аккумуляторную батарею.

8. Запрещается эксплуатация опрыскивателя при температуре выше  $+45^{\circ}\text{C}$  и ниже  $+4^{\circ}\text{C}$ .

9. Перед каждым использованием опрыскивателя необходимо убедиться в его исправности, целостности и надежности закрепления трубки и шланга. Не используйте опрыскиватель, если он собран не полностью или имеет повреждения. Осмотрите опрыскиватель, чтобы убедиться в его герметичности.

10. Запрещается использовать опрыскиватель с легковоспламеняющимися жидкостями, кислотами и другими едкими веществами, работать с опрыскивателем при сильном ветре, а также распылять жидкость против ветра.

11. Не рекомендуется смешивать предыдущую жидкость с жидкостью, предназначенной для следующего применения, если они разные.

12. Запрещается ставить опрыскиватель на острые и горячие предметы, оставлять опрыскиватель под прямыми лучами солнца, около огня, горячих предметов и на морозе. Оберегайте опрыскиватель от ударов и падений!

13. Запрещается самостоятельно изменять конструкцию опрыскивателя, а также использовать его не по назначению.

14. Запрещается погружать в воду электрическую базу опрыскивателя.

15. Не распыляйте жидкость на одном месте в течение длительного времени, чтобы предотвратить попадание слишком большого количества химического вещества на обрабатываемую поверхность.

16. Жидкость в опрыскиватель необходимо заливать через верхний заливной фильтр, чтобы защитить насос опрыскивателя от слишком крупных нерастворимых инородных предметов. Запрещается разбрызгивание веществ, содержащих твердые частицы.

17. Запрещено эксплуатировать опрыскиватель рядом со взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.

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

### 8. Чистка и уход.

После эксплуатации опрыскивателя полностью слейте оставшийся химический раствор из бака. Затем наполните бак опрыскивателя 2-3 литрами чистой воды и поболтайте его, чтобы смыть остатки ядохимикатов со стенок бака. Затем включите опрыскиватель и полностью израсходуйте залитую воду. Это необходимо сделать для очистки бака, насоса и других деталей опрыскивателя от химикатов, что значительно продлевает срок их службы и исключает возможность возникновения химической реакции при применении других химикатов при следующем опрыскивании. Не удалённые остатки химикатов могут привести к коррозии и другим повреждениям различных деталей опрыскивателя. Особенно это касается распыляющих насадок, фильтров и уплотнений. **Своевременно очищайте фильтры и распыляющие форсунки опрыскивателя! Загрязненные фильтры и форсунки значительно снижают эффективность работы опрыскивателя.**

### 9. Хранение.

Прежде чем поместить опрыскиватель на хранение полностью слейте остатки химического раствора из бака опрыскивателя и промойте опрыскиватель в соответствии с рекомендациями в разделе 8. Опыскиватель необходимо хранить в сухом, защищенном от воздействия атмосферных осадков, не доступном для детей месте при температуре от 0°C до +40°C. Для предотвращения повреждений насоса и других деталей, прежде чем поместить опрыскиватель на хранение в зимний период времени, его необходимо тщательно промыть и высушить. Перед хранением аккумуляторная батарея должна быть полностью заряжена. В течение периода хранения нужно регулярно заряжать аккумуляторную батарею с помощью сетевого адаптера (не реже одного раза каждые 3 месяца).



**Отходы электротехнической продукции не должны утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Храните опрыскиватель вдали от источников высоких температур и прямых солнечных лучей!**

### 10. Возможные неисправности и способы их устранения.

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не работает после включения либо часто отключается во время работы.	Плохие контакты насоса с питающими контактами.	Проверьте соединительные контакты.
	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядите аккумуляторную батарею.
	Насос перегрелся или засорен.	Начните работу после того, как насос остынет, или



		очистите засор.
	Неправильно работает выключатель питания.	Замените выключатель.
Распыляющая насадка не пропускает жидкость или распыляет некачественно.	Засорилась форсунка распыляющей насадки.	Устраните засор.
	В нагнетающий шланг попал воздух.	Проверьте герметичность нагнетающего шланга, удалите из него воздух.
	Засорились фильтры.	Устраните засоры.
	Течь в нагнетающем шланге.	Устраните течь.
Низкая производительность и/или давление.	Засорился фильтр на всасывающем отверстии.	Очистите фильтр.
	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядите аккумуляторную батарею.
Течь.	Одно из соединений негерметично. Имеются механические повреждения деталей опрыскивателя.	Обеспечьте герметичность соединений, устраните течи. Замените поврежденные детали опрыскивателя.
	Повреждено уплотнительное кольцо, прокладка и т. д.	Заметите поврежденную деталь.
	Поврежден нагнетающий шланг.	Замените нагнетающий шланг.
Некачественное распыление.	Засорилась распыляющая насадка.	Прочистите распыляющее отверстие насадки.
	Повреждена резьба распыляющей насадки.	Замените распыляющую насадку.
	Неправильно установлена распыляющая насадка.	Установите распыляющую насадку правильно.
	Разгерметизация одного или нескольких соединений.	Произведите герметизацию всех соединений.
	Засорился внутренний фильтр насоса.	Очистите внутренний фильтр насоса.
	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядите аккумуляторную батарею.
Не работает насос.	Насос засорён.	Устраните засор.
	В передней крышке или помпе насоса течь.	Замените переднюю крышку или помпу насоса.
Не заряжается аккумуляторная батарея.	В разъем для подключения сетевого адаптера попала вода.	Просушите разъем для подключения сетевого адаптера.

	Сетевой адаптер не подключен к сети электропитания.	Подключите зарядное устройство к сети электропитания.
	Сетевой адаптер неисправен.	Замените сетевой адаптер.

## **11. Гарантийные обязательства.**

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев). Внимание! Помпа насоса, распыляющие насадки и аккумуляторная батарея являются быстро изнашиваемыми деталями опрыскивателя, гарантия на данные детали не распространяется.**

• **Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:**

• **1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, применения изделия не по назначению;**

• **2) стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение и др.). Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.**

**Продавец:**

**Дата продажи** \_\_\_\_\_

**Срок гарантии** \_\_\_\_\_

**Предприятие торговли**

**(продавец)** \_\_\_\_\_

**Место для печати**

**(подписи)** \_\_\_\_\_

**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.**

**Изготовлено в КНР.**

**Дата производства:**

**Date of production:**