



АСО - 12
АСО - 14,4
АСО - 18

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

При покупке аккумуляторного садового опрыскивателя Калибр (моделей: АСО - 12 (Li-Ion); АСО - 14,4 (Li-Ion); АСО - 18 (Li-Ion);) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер аккумуляторного садового опрыскивателя.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование аккумуляторного опрыскивателя и продлить срок его службы.

Приобретённый Вами аккумуляторный опрыскиватель может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Аккумуляторный садовый опрыскиватель (далее по тексту - опрыскиватель) предназначен для нанесения жидких средств защиты растений, средств для борьбы с вредителями, средств защиты окружающей среды, а также жидких удобрений.

Особенностью данных моделей является Li-Ion аккумулятор SAMSUNG. Основное отличие Li-Ion аккумуляторов от Ni-Cd в отсутствии эффекта памяти: аккумулятор можно заряжать не дожидаясь полной выработки заряда.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от 0 до +40 °С, относительной влажности воздуха не более 98% (при температуре +25 °С). Применяемые растворы не должны иметь температуру больше 40 °С.

1.3 Транспортировка производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Габаритные размеры опрыскивателей представлены в таблице ниже:

| Модель | АСО - 12 | АСО - 14,4 | АСО - 18 |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Габаритные размеры в упаковке, мм | | | |
| - длина | 315 | 560 | 560 |
| - ширина | 350 | 270 | 270 |
| - высота | 205 | 450 | 450 |
| Вес (брутто/нетто), кг | 4,22/ 3,08 | 4,62/ 3,28 | 4,82/ 3,38 |

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики опрыскивателей представлены в таблице ниже:

| Модель | АСО - 12 | АСО - 14,4 | АСО - 18 |
|---|----------|------------|----------|
| Тип аккумулятора | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| Номинальное напряжение аккумулятора, В | 12 | 14,4 | 18 |
| Ёмкость аккумулятора, Ач | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Напряжение питания зарядного устройства, В / Частота сети, Гц | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Ёмкость бака, л | 5 | 10 | 15 |
| Рабочее давление, Бар | 1,5 | 3,0 | 3,0 |
| Расход раствора, л/ мин | 0,16 | 0,32 | 0,32 |
| Длина распылительной трубки, см | 120 | 120 | 120 |
| Длина распылительного шланга, см | 120 | 120 | 120 |
| Время зарядки аккумулятора, мин | 60 | 60 | 60 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 85 | 85 | 85 |

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

3. Комплектация

3.1 В торговую сеть опрыскиватели поставляются в следующей комплектации*:

| Модель | АСО - 12 | АСО - 14,4 | АСО - 18 |
|----------------------------------|----------|------------|----------|
| Бак с аккумулятором и насосом | 1 | 1 | 1 |
| Зарядное устройство | 1 | 1 | 1 |
| Трубка распылительная со шлангом | 1 | 1 | 1 |
| Упаковка | 1 | 1 | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 | 1 | 1 |

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

- Убедитесь, что опрыскиватель находится в исправности перед началом работы, что все соединения хорошо затянуты.

- При замене изношенных деталей используйте только оригинальные запасные части, рекомендованные производителем. Только оригинальные запасные части полностью обеспечивают безопасность и качество работы Вашего опрыскивателя. В случае применения неоригинальных запасных частей производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

- Когда применяются химикаты защиты растений или пестициды, то соблюдайте всегда все правила безопасности, указанные производителем химикатов..

- Всегда тщательно промывайте опрыскиватель после каждого использования. Химикаты могут быть очень вредны для людей, животных, растений и для окружающей среды.

- Во время использования опрыскивателя всегда надевайте защитную одежду, очки и респиратор во избежание любого контакта с химикатами.

- Всегда соблюдайте правила для утилизации остатка жидкости в опрыскивателе.

- Оператор должен быть обучен в обращении и использовании химикатов, а также в оказании первой помощи.

- После применения полностью удалите рабочий раствор из бака и тщательно промойте чистой водой сам бак, а также шланги, насос и распылительную трубку. Это исключает возможность возникновения химической реакции при применении других химикатов.

- Не работайте в закрытом помещении – это опасно с точки зрения поражения распыляемыми химикатами.

- После проведения работ по очистке распылителя, обязательно тщательно помойте водой с мылом руки, лицо, снимите рабочую одежду и постирайте её.

- Неудаленные остатки химикатов могут привести к коррозии и повреждениям распылителя. Особенно это касается форсунки, фильтров и уплотнений.

В отношении рабочей одежды придерживайтесь следующих рекомендаций:

- Одежда должна быть впору, т.е. хорошо подогнана так, чтобы не мешать в работе. Не надевайте свободные пальто, шорты, сандалии, косынки, галстуки, драгоценные украшения или другие объекты, которые могут цепляться за ветки.

Лучший вариант рабочей одежды - использование специального защитного костюма и резиновых сапог.

- Защищайте своё лицо и глаза маской для лица или очками.

- В случае необходимости, используйте респиратор для защиты от отравления.

- Надевайте прочную обувь с нескользящей подошвой.

тийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить опрыскиватель Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей».

В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт опрыскивателя или его замену. Транспортировка для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность опрыскивателя вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные в п. 10.2 Продавец, с согласия покупателя, вправе осуществить ремонт опрыскивателя за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: опрыскиватель, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода и т.п;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

- Это зарядное устройство предназначено для зарядки исключительно аккумулятора опрыскивателя «Калибр» и имеет соответствующие клеммы подключения для зарядки аккумулятора.

- Светодиод зарядного устройства во время зарядки горит красным светом. После зарядки аккумулятора светодиод загорается зеленым светом, процесс зарядки после загорания зеленого света автоматически прекращается. Избыточная зарядка аккумулятора невозможна.

- Откройте крышку опрыскивателя, извлеките аккумулятор. Затем вставьте в зарядное устройство. После чего подключите вилку зарядного устройства к розетке. После зарядки вытяните вилку шнура зарядного устройства из розетки, а затем отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

- Не используйте для чистки зарядного устройства, аккумулятора - бензин, растворители, или воду. Очищайте эти элементы сухой или немного увлажненной ветошью.

- Внутри корпуса аккумулятора находятся опасные вещества, ни в коем случае не разбирайте аккумулятор и зарядное устройство.

- Используйте только оригинальные, рекомендованные производителем, аккумуляторы и зарядные устройства.

- Утилизируйте отработавшие аккумуляторы и другие электрические компоненты безопасным для окружающей среды образом.

7. Основные правила наполнения бака для раствора.

7.1 Основные правила

- На боковой стороне бака есть отметки наполнения бака. Заполнять бак нужно только до верхней отметки, и ни в коем случае не до верхней кромки горловины.

- На конце всасывающей трубки есть сетчатый фильтр. При наполнении бака сетчатый фильтр всегда должен быть на месте. При повреждении сетки фильтра нужно заменить его оригинальным.

- При наполнении раствором, насос должен быть выключен, опрыскиватель должен находиться на земле на ровном участке.

- Не смешивайте химикаты непосредственно в баке.

- После наполнения бака хорошо закрутите крышку бака.

7.2 Нормы расхода раствора.

Нормы расхода необходимо устанавливать в соответствии с рекомендациями поставщиков препаратов. Ориентировочный расход для средств защиты растений составляет:

- Огородные и полевые культуры 0,3-0,5 л на 10 м³

- Низкие кусты 1,0-1,5 л на 10 м³

- Шпалерные деревья, большие кусты 0,5-1,0 л на 1 шт.
- Большие древовидные кустарники 2,0 л на 1шт.

7.3 Подготовка растворов для защиты растений

- Готовьте растворы только на открытом воздухе и ни в коем случае не внутри жилого помещения, помещений для животных, или помещений для приготовления пищи и кормления животных.

- Химикаты в форме порошка должны быть хорошо растворены в воде в отдельной емкости (никогда не в баке для распыления), и только после этого раствор заливается в бак опрыскивателя.

- Когда используются химикаты для защиты растений в жидкой форме, то заполните приблизительно 1/4 бака опрыскивателя водой и добавьте жидкие химикаты в бак. Наполните бак до необходимого уровня и хорошо перемешайте его содержимое распылительной трубкой опрыскивателя.

- Когда используете раствор растительного происхождения, убедитесь, что раствор профильтрован перед заливкой его в бак.

Внимание! Если Вы готовите различные растворы в одной и той же емкости, нужно перед сменой препарата тщательно промыть емкость во избежание химической реакции различных препаратов!

7.4 Опрыскивание

- При применении опрыскивателя соблюдайте предписанные меры безопасности!

- Опрыскиватель нельзя использовать при сильном ветре и во время дождя.

- Перед работой обязательно определите направление ветра. Никогда не производите опрыскивание против ветра.

- Нельзя производить распыление возле открытых дверей или окон, автомобилей, животных, детей, а также всего, что может быть повреждено химикатами.

- Лучше всего применять опрыскиватель утром или вечером, когда сила ветра меньше.

- Модель АСО - 12 . Для начала опрыскивания установите выключатель **9** (рис. 1) в положение «ВКЛ».

- Модели АСО-14,4 и АСО-18 для включения установите выключатель **9** (рис. 2) в положение «ВКЛ» и нажмите спусковой рычаг **5** (рис. 2)

- Как только рабочее давление насоса ощутимо снизится, нужно прекратить распыление, установить выключатель в положение «ВЫКЛ» и зарядить аккумулятор.

8. Инструкция по техническому обслуживанию

Опрыскиватель нуждается в регулярном уходе. Выполняйте сами только те операции по обслуживанию и уходу, которые указаны в этой инструкции.

Все другие работы должны выполняться специалистами сервисного центра.

- Прибор не должен обслуживаться, ремонтироваться, или храниться вблизи открытого огня.

- Чистка, обслуживание и уход должны производиться при выключенном насосе.

- При чистке бака не допускайте попадания остатков раствора в канализационную или водопроводную сети.

- Не вносите в конструкцию опрыскивателя каких-либо изменений, так как это влечет опасность повреждения.

9. Срок службы и хранение

9.1 Срок службы опрыскивателя 3 года.

9.2 Опрыскиватель должен храниться до начала эксплуатации законсервированным в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -5 °С до +30 °С.

9.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

10. Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Гарантийный срок эксплуатации опрыскивателя - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода опрыскивателя из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера опрыскивателя номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской:

141074, г. Королёв, МО, ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

10.3 Безвозмездный ремонт или замена опрыскивателя в течение гаран-