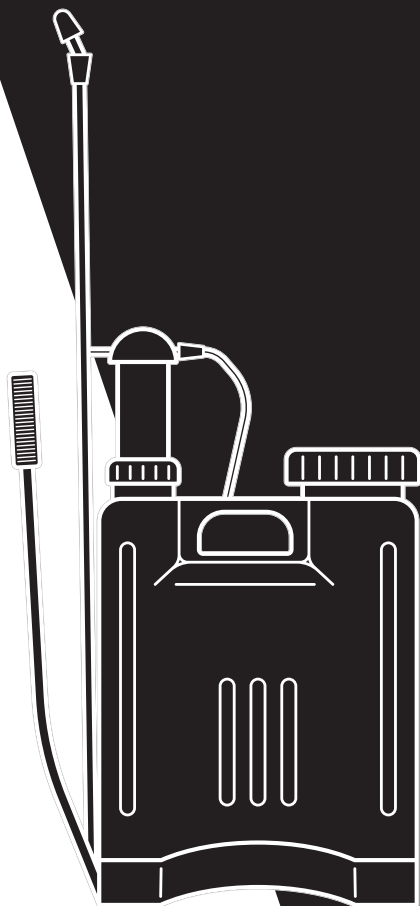


# **GIGANT**

Руководство  
по эксплуатации

## **Ранцевый опрыскиватель**

GS-03 GS-04



# GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

## 5 этапов контроля качества Gigant

### Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

**1** Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

**2** Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

**3** Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

**4** Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

**5** Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant

### Финиш

Товар отправляется на продажу



# Где производят Gigant

A stylized map of the world showing the production locations of Gigant. The map is divided into three regions: Russia (top), China (middle), and Taiwan (bottom right). The regions are shaded in different tones of gray, with Taiwan being the darkest. The map is set against a light gray background that transitions into a white background at the bottom.

Россия

Китай

Тайвань

## Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании. Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

Данное руководство является неотъемлемой частью опрыскивателя и должно бережно храниться! С целью обеспечения правильной эксплуатации и технического обслуживания данного устройства нужно внимательно изучить руководство. При возникновении вопросов следует обращаться к местному дилеру.

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт данного опрыскивателя должны осущест-

вляться квалифицированными специалистами, знакомыми с его устройством и обладающими достаточными знаниями о правилах техники безопасности.

Несанкционированная модификация данного устройства влечет за собой аннулирование гарантии, а также может привести к получению травм, выходу опрыскивателя из строя или снижению его производительности.

## Назначение

Данное устройство, произведенное нашей компанией, представляет собой ранцевый опрыскиватель. Основной особенностью данного распылителя является экономичность, безопасность, высокая эффективность, современный дизайн, красивый и эргономичный внешний вид, удобство в эксплуатации. Помимо перечисленных достоинств он обеспечивает равномерное опрыскивание. Этот опрыскиватель предназначен для борьбы с вредителями различных сельскохозяйственных культур, цветов и садовых растений, уборки общественных мест, санитарной обработки и борьбы с эпидемическими заболеваниями в животноводческих и птицеводческих помещениях.

## Комплект поставки

Главный блок опрыскивателя, 1 шт.

Руководство по эксплуатации, 1 шт.

Уплотнительное кольцо, 1 компл.

Поршень, 1 шт.

Регулируемая распылительная насадка с 4 отверстиями, 1 шт.

Веерная насадка, 1 шт.

Двойная насадка 30°, 1 шт.

Стопорная втулка, 2 шт.

Регулировочное кольцо, 1 шт.

Крепежное кольцо рычага подкачки воздуха, 1 шт.

# Конструкция

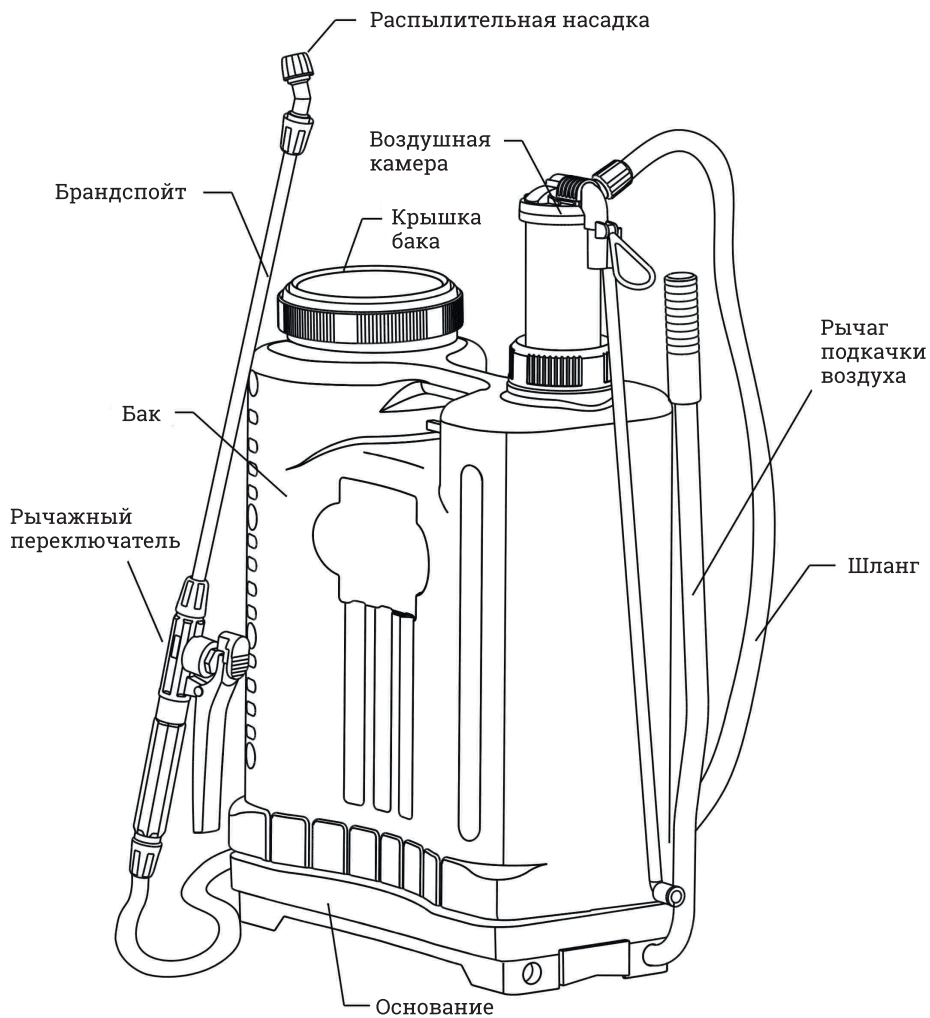
Опрыскиватель состоит из пяти узлов: бак, насос, распылительный узел (труба, рычажный переключатель, брандспойт и распылительная насадка), рычаг подкачки воздуха и наплечные лямки.

При воздействии на рычаг подкачки воздуха шток перемещается вверх/вниз из-за разницы давлений между его двумя сторонами, которая заставляет запорный шарик открываться и закрываться, обеспечивая подачу в камеру химического раствора, распыляемого в виде тумана.

## Особенности

- Крепление бака на спине. Поставляется со встроенной воздушной камерой, что обеспечивает компактность, безопасность и герметичность.
- Оснащен поршневым насосом, обеспечивающим простоту эксплуатации, снижение трудозатрат, быстрое нагнетание и постоянное давление.
- Оснащен рычажным переключателем, обеспечивающим плавную работу без утечек, а также точечное и непрерывное распыление.
- В зависимости от практических требований по оптимизации эффективности распыления по дополнительному заказу доступны различные распылительные насадки.
- Изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к воздействию кислот, щелочей, коррозии и обеспечивающих герметичность и долговечность устройства.

## Основные элементы устройства



## Технические характеристики

| Модель                | GS-03           | GS-04           |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Тип                   | Ранцевый        |                 |
| Объем бака, л         | 12              | 15              |
| Рабочее давление, бар | 2 – 4           |                 |
| Ход поршня, мм        | 40 – 80         |                 |
| Диаметр поршня, мм    | 45              |                 |
| Вес нетто, кг         | 2,86            | 4               |
| Габариты, мм          | 425 × 165 × 590 | 425 × 180 × 590 |

## Технические характеристики оснастки

| Тип сопла   | Давление (бар) | Расход (л/мин) |
|---|----------------|----------------|
| Одинарное коническое сопло                        | 3 – 4          | 0,6 – 0,7      |
| Одинарное веерное сопло                           | 2 – 3          | 0,6 – 0,8      |
| Двойное коническое сопло                          | 2 – 4          | 1,1 – 1,4      |
| Регулируемое распылительное сопло с 4 отверстиями | 2 – 3,5        | 0,8 – 1,2      |

# Правила техники безопасности

## Меры предосторожности

С целью обеспечения правильной эксплуатации данного устройства нужно внимательно прочитать руководство по эксплуатации.

Оператор должен носить маску, рабочий головной убор, защитный комбинезон, водонепроницаемые перчатки, резиновые сапоги и т.д.

Хранение и утилизация пестицидов: хранить в недоступном для детей месте. При утилизации пестицидов следовать инструкциям по технике безопасности, данным производителем.

При вдыхании: немедленно переместиться в хорошо вентилируемое помещение и прилечь отдохнуть. В случае интоксикации в результате контакта с кожей немедленно промыть водой; в случае проглатывания вызвать рвоту пресной или соленой водой и как можно скорее обратиться в больницу.

Не распылять на людей или животных. Не распылять жидкость против ветра.

Оставшиеся химикаты должны храниться в контейнере, а не выливаться на поле, землю и реки. Пустую тару (мешки, бутылки) необходимо либо собрать и отправить производителю для надлежащей утилизации, либо закопать на лишенной растительности территории с глубоким уровнем грунтовых вод и небольшим количеством осадков вдали от населенных пунктов и источников воды.

## Осторожно!

Лица, страдающие хронической усталостью, со слабым здоровьем, травмами, аллергией на пестициды или во время беременности, не должны работать с пестицидами. Употребление алкоголя сразу после работы с пестицидами запрещено.

Никогда не использовать сильные кислоты, щелочи и другие легковоспламеняющиеся растворы. Никогда не использовать высокотоксичные и высокостойкие пестициды для борьбы с вредителями овощей, бахчевых культур, фруктовых деревьев, травяных лекарственных средств и т.д. Перед сбором урожая после обработки пестицидами должно пройти достаточно много времени.

Во избежание разъедания оставшимся химическим раствором стенок устройства и возникновения химической реакции между оставшимся и новым химическим растворами, имеющими различный состав, необходимо промыть опрыскиватель после использования.

Не оставлять устройство в общественных местах без присмотра, что может поставить под угрозу общественную безопасность.

Температура химических веществ, заливаемых в данное устройство, не должна превышать 45 °С.

Во избежание получения травм в результате непреднамеренного распыления жидкости под высоким давлением не ослаблять колпачок трубы, когда воздушная камера находится под высоким давлением.

Перед эксплуатацией требуется выполнить пробное опрыскивание чистой водой и проверить герметичность бака, шланга, распылительного узла. Для уменьшения степени истирания и сопротивления следует нанести небольшое количество консистентной смазки на уплотнительное кольцо или другие движущиеся части.

Приготовление рабочего раствора

должно осуществляться в соответствии с инструкциями и рецептурой, предоставленными производителем пестицида. Запрещается произвольное изменение степени разбавления химиката, поскольку это может представлять опасность для человека и животных или привести к неэффективности борьбы с вредителями.

По окончании работы нужно переодеться и вымыть открытые части тела: руки и лицо.

При работе с высокотоксичными пестицидами и гермицидами для обеспечения безопасности после работы требуется принять душ.

## Эксплуатация

Открыть крышку бака для химикатов и осторожно залить в него подготовленный химический раствор через сетку фильтра, затем закрыть крышку бака. Закрепить распылитель на спине, создать давление в воздушной камере с помощью рычага и приступить к опрыскиванию. Выбрать режим опрыскивания (точечное, непрерывное) в соответствии с потребностями.



1. Коническая распылительная насадка ..... 1 шт.
2. Распылительная насадка ..... 1 шт.
3. Коническая распылительная насадка ..... 1 шт.
4. Рассеивающая пластина ..... 1 шт.
5. Уплотнительная шайба 16x11x2 ..... 1 шт.
6. Отвод ..... 1 шт.
7. Брандспойт ..... 1 шт.
8. Гайка брандспойта ..... 3 шт.
9. Стопорная втулка ..... 2 шт.
10. Уплотнительное кольцо 15x3 ..... 2 шт.
11. Рычажный переключатель ..... 1 шт.
12. Заглушка ..... 1 шт.
13. Рычаг ..... 1 шт.
14. Гайка ..... 1 шт.
15. Пружина ..... 1 шт.
16. Вставной стержень клапана ..... 1 шт.
17. Уплотнительное кольцо заглушки клапана 9,5x1,9 ..... 1 шт.
18. Уплотнительное кольцо ..... 1 шт.
19. Переключающий штифт ..... 1 шт.
20. Корпус дозатора ..... 1 шт.
21. Уплотнительное кольцо 18,5x2,65 ..... 1 шт.
22. Сетчатый фильтр дозатора ..... 1 шт.
23. Рукоятка ..... 1 шт.
24. Проставка с фланцем ..... 2 шт.
25. Пластмассовая соединительная муфта ..... 2 шт.
26. Пластмассовая труба ..... 1 шт.
27. Кольцо для ремня ..... 2 шт.
28. Ремень ..... 2 шт.
29. Накладка на плечевой ремень ..... 2 шт.
30. Крепеж наплечного ремня ... 2 шт.
31. Крюк для крепления ремня ..... 2 шт.
32. Пробка воздухозаборника .... 1 шт.
33. Крышка бака для химикатов ..... 1 шт.
34. Большое уплотнительное кольцо ..... 1 шт.
35. Сетчатый фильтр ..... 1 шт.
36. Запорный шарик ..... 2 шт.
37. Уплотнительное кольцо 20,5x2,5 ..... 2 шт.
38. Колпачок ..... 2 шт.
39. Бак для химикатов ..... 1 шт.
40. Основание ..... 1 шт.
41. Регулировочное кольцо ..... 1 шт.
42. Стопорный штифт ..... 2 шт.
43. Крышка воздушной камеры ..... 1 шт.
44. Фетровая прокладка ..... 1 шт.
45. Прокладка цилиндра насоса ..... 1 шт.
46. Цилиндр насоса ..... 1 шт.
47. Уплотнительное кольцо цилиндра насоса ..... 1 шт.
48. Шплинт 2x25 ..... 1 шт.
49. Крепление рычага подкачки воздуха ..... 1 шт.
50. Крепежное кольцо рычага подкачки воздуха ..... 1 шт.
51. Оплетка рычага подкачки воздуха ..... 1 шт.
52. Рычаг подкачки воздуха в сборе ..... 1 шт.
53. Воздушная камера в сборе .... 1 шт.
54. Поршень ..... 1 шт.
55. Веерная насадка ..... 1 шт.
56. Двойная насадка 30° ..... 1 шт.
57. Регулируемая распылительная насадка с 4 отверстиями ..... 1 шт.

# Рекомендуемые пестициды

## Изопрокарб (МІРС)

Для борьбы с цикадками, кобылочками на рисовых полях. Способен убивать обыкновенных трипсов и пиявок. Безопасен для пауков и поедателей цикадки. Токсичен для рыб и пчел, вреден для клубнеплодов.

Смешать 150 – 200 мл 20% пестицида с 75 – 100 л воды. Использовать коническую насадку для равномерного распыления по ветру с одной стороны и распыления в несколько рядов в противоположном направлении.

## Хлороталонил

Является токсичным для рыб и не должен применяться вблизи водоемов с рыбой.

Для предотвращения стеблевой гнили пшеницы смешать 11 г 75% смачивающегося порошка с 6 л воды на каждые 100 кв. м.

Для профилактики листовой плесени и пятнистости овощей смешать 135 – 150 г смачивающегося порошка с 60 – 80 л воды. Использовать коническую насадку для равномерного распыления

по ветру с одной стороны и распыления в несколько рядов в противоположном направлении.

Для профилактики ложной мучнистой росы плодовых деревьев смешать 75 – 100 г 75% смачивающегося порошка с 30 – 40 л воды. Использовать регулируемую распылительную насадку с четырьмя отверстиями для равномерного распыления по ветру, что сопровождается значительными затратами химикатов.

## Флуазифоп-П-бутил

Эффективно подавляет развитие и рост однолетних злаковых сорняков. Безопасен для широколиственных культур. Не действует на двудольные сорняки. Токсичен для рыб.

Использовать коническую насадку для равномерного распыления по ветру с одной стороны и распыления в несколько рядов в противоположном направлении. Во избежание непреднамеренного повреждения других культур химическим туманом предпринять меры предосторожности.

| Культуры   | Уничтожаемые сорняки   | Используемая дозировка  |
|--|--|---|
| Пшеница, ячмень, фасоль, капуста кочанная, арахис, свекла, картофель и т. д. | Ежовник обыкновенный, росичка кровавая, овсец луговой, лисохвост зубчатый, лисохвост зеленый, азиатская лептохлоя и другие однолетние злаковые сорняки | Смешать 40 – 50 г активных ингредиентов с 60 л воды и распылить на 6 сотках (прибл. 0,16 акров) |

## Очистка и техническое обслуживание

После использования необходимо очистить опрыскиватель в подходящем для этого месте. Внутренние поверхности следует промыть водой под высоким давлением до полной очистки. После чистки нужно смазать распылительные детали.

## Хранение

Опрыскиватель следует хранить в сухом и закрытом помещении в недоступном для детей месте.

## Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность                                       | Причина  | Способ устранения  |
|---|--|--|
| Протечки или недостаточная эффективность распыления | Повреждение или неплотное прилегание уплотнительного кольца на каком-либо соединении | Затянуть соединение или заменить   |
| Рычаг подкачки воздуха работает туго                | Сетчатый фильтр или распылительная насадка засорены                                  | Очистить сетчатый фильтр и распылительную насадку и нанести консистентную смазку на подвижные элементы |
| Уменьшение давления                                 | Возможно, поврежден поршень, запорный шарик, плохо затянут стопорный штифт           | Заменить поршень, запорный шарик. Затянуть стопорный штифт   |
| Отсутствие давления для работы рычага               | Запорный шарик неправильно установлен или упал                                       | Установить запорный шарик должным образом  |