



ПО ЗАКАЗУ ООО «СИМБИО»

Паспорт изделия и
руководство по
эксплуатации

РАНЦЕВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ VENTO
SPRAY 16

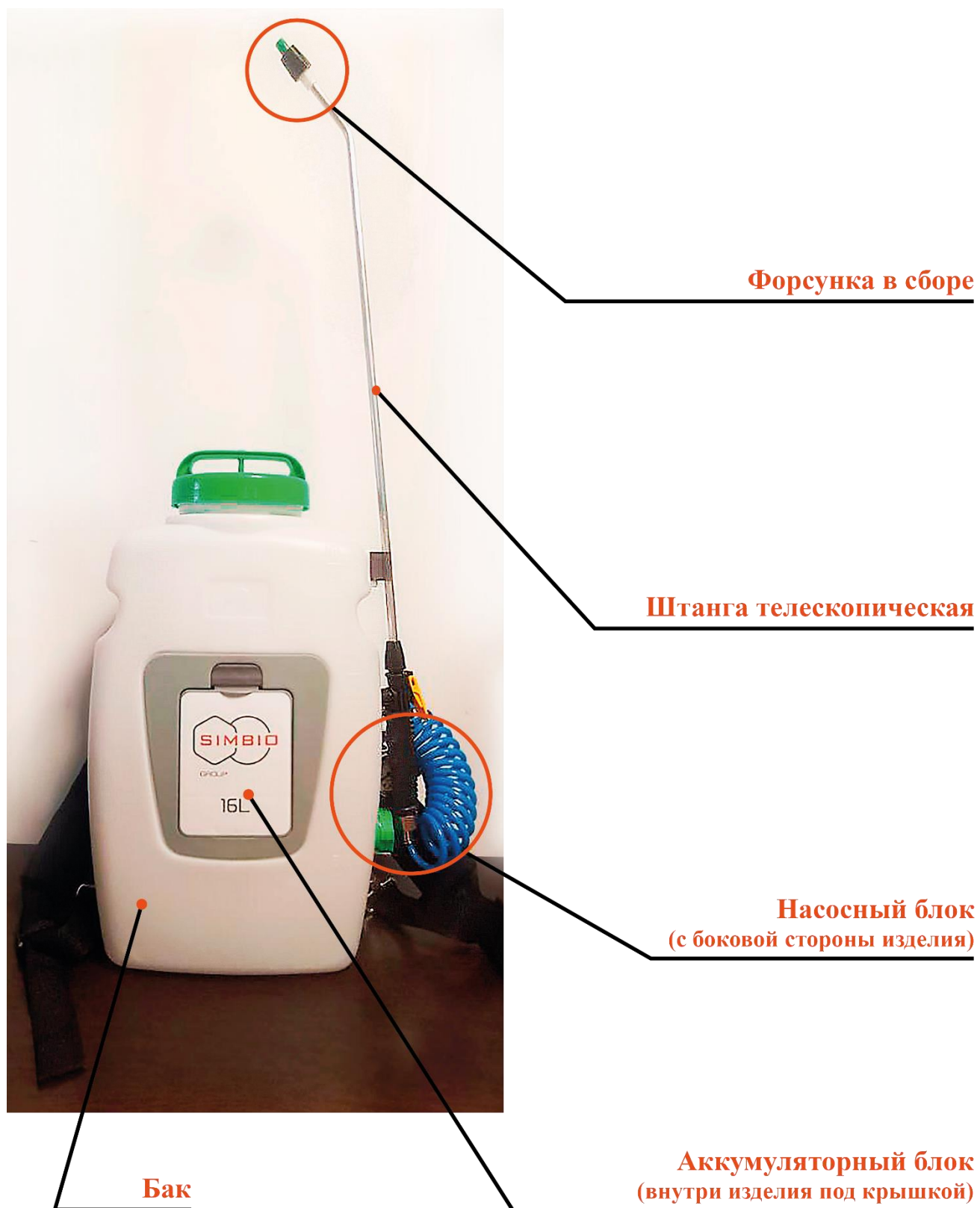
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумуляторный блок	
Напряжение, и емкость	12В, 4 Ач
Насос	
Тип насоса	SEAFLO 21 SERIES, Мембранный, двухклапанный
Максимальное давление	4,2 BAR
Регулятор давления	Механический, со встроенным манометром
Бак	
Материал бака	Полиэтилен
Объем бака для раствора	16 л.
Штанга	Алюминиевая химстойкая
Количество форсунок	1
Тип форсунок по умолчанию: (Держатель форсунок стандартизированный, могут быть установлены с иными характеристиками)	Форсунка полоконусная 80°, зеленая, керамическая, уже установленная

Комплект поставки:

1. Ранцевый опрыскиватель Vento Spray 16, 1 шт.
2. Аккумуляторный блок, 1 шт. (установлен внутри устройства)
3. Зарядное устройство-стакан, 1 шт.
4. Форсунка зеленая, 1 шт., форсунка красная – 1шт.
5. Штанга алюминиевая, 1 шт.

ИЗОБРАЖЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ



Важные инструкции по безопасности для всех зарядных устройств

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

Данное руководство содержит важные инструкции по эксплуатации и технике безопасности для совместимых зарядных устройств (см. раздел «Технические характеристики»).

Перед началом эксплуатации зарядного устройства прочитайте все инструкции и ознакомьтесь с предупредительными символами на зарядном устройстве, аккумуляторе и продукте, работающем от аккумулятора.



ВНИМАНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Не допускайте попадания жидкости внутрь зарядного устройства. Это может привести к поражению электрическим током.



ВНИМАНИЕ: рекомендуется использование устройства защитного отключения с остаточным током 30 мА или менее.

Не подвергайте зарядное устройство воздействию дождя или снега.

Отключайте зарядное устройство от электросети, вынимая вилку из розетки, а не потянув за кабель! Это снизит риск повреждения вилки и кабеля.

Не эксплуатируйте зарядное устройство, если оно **повреждено**.

Не разбирайте зарядное устройство самостоятельно; для проведения технического обслуживания или ремонта свяжитесь с сервисным центром. Неправильная сборка может привести к риску поражения электрическим током или смерти от электрического тока.

В случае повреждения электрического кабеля для предотвращения получения травмы он должен быть немедленно заменён производителем, его сервисным агентом или другим квалифицированным специалистом.

Перед каждой операцией чистки отключайте зарядное устройство от электросети. Это снизит риск поражения электрическим током. Извлечение аккумулятора из зарядного устройства не приводит к снижению этого риска.

Зарядное устройство рассчитано на работу от стандартной бытовой электросети напряжением 230В. Не пытайтесь подключать его к источнику с другим напряжением.

Важные инструкции по безопасности для всех аккумуляторов.

ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ

Не заряжайте и не используйте аккумулятор во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При установке или извлечении аккумулятора из зарядного устройства пыль или газы могут воспламениться.

НЕ ПОГРУЖАЙТЕ в воду или другие жидкости.

Не храните и не используйте дезоборудование и аккумулятор в местах, в которых температура может достичь или превысить 40°C (например, под наружными навесами или внутри металлических конструкций в летнее время).

Работать с дезинфицирующей установкой запрещается: детям, беременным женщинам, больным, принимающим лекарственные средства, лицам употребляющим алкогольные напитки и лицам, принимающим средства, ухудшающие способность к концентрации.

Во время первого испытания следует использовать чистую воду.

Для работы с химическими средствами, а также во время приготовления растворов и уничтожения упаковок, необходима специальная защита.

ВАЖНО: Работа с неисправным опрыскивателем или с какой-либо утечкой – недопустима. Устройство в рабочем состоянии следует предохранять от ударов и сотрясений.

Нельзя использовать устройство для других целей, чем указано в инструкции.

Установку следует хранить в чистом виде, без жидкости и давления в баке.

Запрещается применять: жидкости свыше 40°C, легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества, напр. бензин, растворители и т. п.

Запрещается направлять форсунки опрыскивателя и распылять жидкость в направлении лица.

За ущерб, вызванный несоблюдением указаний настоящей инструкции ответственность несёт исключительно пользователь.

Во время использования и хранения, дезинфицирующую установку следует защищать от посторонних, а особенно детей.



Регулятор давления

Манометр

Для изменения давления в системе насоса используйте регулятор, указанный на рисунке. Контролировать давление в насосной системе можно с помощью манометра.

РЕГУЛИРОВКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Для регулировки понадобится **шестигранник на 2 мм, крестообразная отвертка**. Отстегиваем лямки ранца, выводим регулятор крана полностью в открытое состояние. Откручиваем 4 болта спинки. Выкручиваем 2 болта с корпуса ранца и плавным движением отодвигаем корпус насоса. Для точной регулировки нужно залить воду и включить опрыскиватель. Нажать курок штанги и зафиксировать его. Для простоты можно опустить штангу в бак опрыскивателя.

Снизу насоса находим регулировочный винт. Включаем насос на ранцевом опрыскивателе, шестигранником выводим насос из штатного положения, вращая регулировочный винт. Устанавливаем давление на манометре **2,5 атмосферы**. Собираем ранцевый опрыскиватель в обратной последовательности. Перед началом работы включаем опрыскиватель и регулятором крана выставляем рабочее давление **2 бар**. Опыскиватель готов к работе.

рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4

Правильное
соединение контактов

Зарядное устройство-стакан

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПОСТАВИТЬ БАТАРЕЮ В ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО, СЛЕДУЙТЕ ЭТИМ ПОШАГОВЫМ ИНСТРУКЦИЯМ:

1. ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕИ ИЗ УСТРОЙСТВА (рис. 1 и 2):

Откройте крышку батарейного отсека на устройстве, как показано на рис. 1. Извлеките батарею из отсека, как показано на рис. 2–3.

2. ПОДГОТОВКА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА (рис. 3 и 4):

Подготовьте зарядное устройство, как показано на рис. 3. Убедитесь, что оно подключено к источнику питания и готово к использованию.

3. УСТАНОВКА БАТАРЕИ В ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (рис. 4):

Поместите батарею в зарядное устройство, как показано на рис. 4. Убедитесь, что контакты батареи правильно совмещены с контактами зарядного устройства, согласно полярности батареи.

Убедитесь, что батарея надежно закреплена в зарядном устройстве.

4. НАЧАЛО ЗАРЯДКИ:

После установки батареи в зарядное устройство, убедитесь, что индикатор зарядного устройства показывает начало процесса зарядки.

5. МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА ЗАРЯДКИ:

Оставьте батарею заряжаться на необходимое время. Следите за индикатором зарядного устройства, чтобы убедиться, что процесс зарядки проходит нормально.

6. ЗАВЕРШЕНИЕ ЗАРЯДКИ:

Когда индикатор зарядного устройства покажет, что батарея полностью заряжена (это изменение цвета индикатора), отключите зарядное устройство от источника питания и извлеките батарею.

Теперь ваша батарея готова к использованию. Убедитесь, что вы правильно установили её обратно в устройство, следуя *обратному порядку действий*.

УХОД ЗА УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ШТАНГ

Для смазки уплотнительных колец в рукоятках телескопических штанг и их форсунках следуйте этим шагам:

1. ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ:

Убедитесь, что у вас есть необходимые материалы. **Сервисное обслуживание и ремонт должны выполняться только силиконовой смазкой. Использование других смазочных материалов приведет к повреждению установки.**

2. РАЗБОРКА РУКОЯТКИ:

Открутите винты или защелки, держащие рукоятку в сборе. Отделите верхнюю и нижнюю части рукоятки.

3. ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ОЧИСТКА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И ПАЗОВ:

Осторожно извлеките уплотнительные кольца из их пазов с помощью плоской отвертки или другого подходящего инструмента.

Тщательно очистите уплотнительные колечки и пазы, используя чистую тряпку или салфетку. Убедитесь, что все старые смазки и загрязнения полностью удалены.

4. НАНЕСЕНИЕ СМАЗКИ:

Нанесите небольшое количество смазки на внутреннюю поверхность уплотнительного кольца и равномерно распределите её по всей поверхности кольца.

5. УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И СБОРКА РУКОЯТКИ:

Осторожно установите уплотнительные кольца обратно в соответствующие пазы в рукоятке. Убедитесь, что они правильно сидят и не повреждены. (Если во время сервисного обслуживания телескопических штанг и форсунок выявлен износ уплотнительных колец, их необходимо заменить.)

Сложите верхнюю и нижнюю части рукоятки обратно вместе и закрепите их с помощью винтов или защелок.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система подключения штанг или дополнительного оборудования основана на использовании компрессионных фитингов. Для корректного подключения и отключения трубки следуйте приведённым ниже инструкциям.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ТРУБКИ

Нажмите на цанговый зажим. Убедитесь, что вы нажимаете на цанговый зажим, как показано на рисунке (пункт 1). Это освободит трубку из фитинга. Потяните трубку на себя. После нажатия на цанговый зажим аккуратно потяните трубку на себя (пункт 2). Трубка должна легко выйти из фитинга.



ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

Проверка края трубки. Перед подключением убедитесь, что край трубки не имеет заусенцев и обрезан под прямым углом. Это необходимо для обеспечения герметичного соединения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБКИ

Вставьте трубку до мягкого щелчка. Вставьте подготовленную трубку в фитинг до тех пор, пока не услышите мягкий щелчок. Это будет означать, что трубка правильно зафиксирована.

Замечания: регулярно проверяйте состояние трубки и фитингов для предотвращения утечек. При необходимости заменяйте изношенные или повреждённые трубки.

Гарантия 12 месяцев распространяется на мембранные насосы, емкости для растворов и каркас оборудования, блоки питания, электронные компоненты, штанги, форсунки. Пожалуйста, соблюдайте следующие требования:

1. Никогда не оставляйте спрейер с жидкостью при отрицательных температурах. Это повредит регулятор и насос.
2. Система Vento Spray — это высокоточная система распыления. Используйте только дистиллированную воду и красители, которые не дают осадка. Мелкие частицы и соли жесткости в рабочем растворе могут ухудшить качество дозирования препаратов.
3. После каждого использования оборудования промывайте бак и прочищайте фильтр, форсунку и держатель форсунки дистиллированной или отфильтрованной водой.
4. После прочистки распылите небольшое количество дистиллированной воды, чтобы убедиться в правильности факела распыления.
5. Каждые 6 месяцев необходимо проверять состояние мембран насосов, производительность насосов, состояние аккумуляторных ячеек и контактных групп.
6. После каждого использования старайтесь заряжать аккумуляторную батарею устройства. Используйте только штатное зарядное устройство спрейера, которое предназначено для литий-ионных батарей.
7. Не подвергайте зарядное устройство и аккумуляторную батарею (извлеченную из спрейера) воздействию влаги.

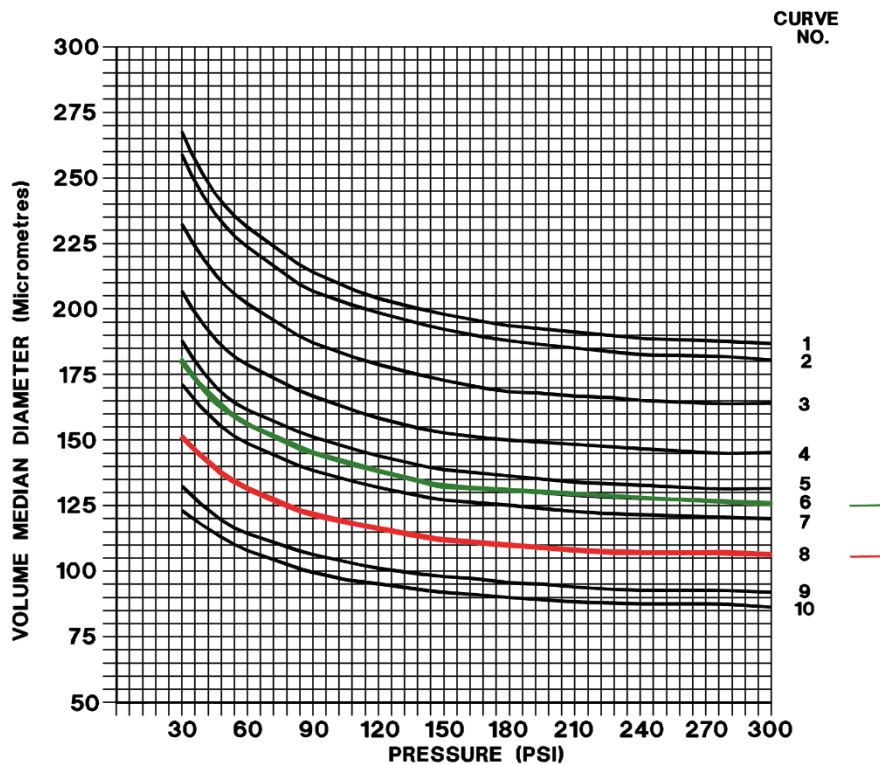
При необходимости заменяйте расходные элементы оборудования: трубопроводы, соединительные фитинги, рабочие мембраны насосов, манометры, уплотнительные кольца и прокладки. Их можно приобрести у компании СИМБИО.

Распылительные наконечники с полым конусом распыления Visiflo®

Характеристики:

- Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей стали, или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- TX-VS1 и TX-VS2 изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo.

Форсунка	Параметры	2 бар.	3 бар.	4 бар.	5 бар.	6 бар.	7 бар.	8 бар.
TX-VK6	Расход в мл./мин.	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615
	Размер капли в мкр.	150	140	135	125	122	120	118
TXA80015VK	Расход в мл./мин.	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944
	Размер капли в мкр..	180	165	160	152	147	144	140



Curve No.	CONEJET SPRAY TIP	Curve No.	CONEJET SPRAY TIP
1	TX-VK26	6	TXA(B)80015VK
2	TXA(B)8004VK	7	TX-VK8
3	TX-VK18/TXA(B)8003VK	8	TX-VK6/TXA(B)8001VK
4	TX-VK12/TXA(B)8002VK	9	TX-VK4/TXA(B)80067VK
5	TX-VK10	10	TX-VK3/TXA(B)800050VK

DESCRIPTION:

TXVK CONEJET HOLLOW CONE
 SPRAY TIPS VOLUME MEDIAN
 DIAMETER VERSUS PRESSURE
 CURVES TXA(B)800050 THRU
 TXA(B)8004VK CAPACITIES TX-VK3
 THRU TX-VK26 SPRAYING WATER
 AT 70 DEGREES F



Spraying Systems Co.®

Spray Nozzles and Accessories
 P.O. Box 7900 - Wheaton, IL 60189-7900

Rev. No.

Ref.

Data Sheet No.

11825-52

SHEET OF

© Spraying Systems Co.

Регламент обслуживания спрей-оборудования

Vento Spray 16l и Vento Fog.

- 1) По окончании спрей-вакцинации необходимо промыть ёмкость спрей-ранца Vento Spray и трубки подачи вакцины 3-5 % раствором перекиси водорода (залить раствор в ранец, выкрутить регулятор давления на максимум и включить).
- 2) После промывки дезинфицирующим раствором, необходимо промыть систему дистиллированной водой.
- 3) После промывки дистиллированной водой распыляющую установку Vento Fog необходимо продуть внутри, сжатым воздухом под давлением, через отверстия забора воздуха.
- 4) Удалить следы загрязнения (пух, пыль, остатки вакцины) влажной ветошью и просушить, особенно контакты в местах установки аккумуляторных батарей.