

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**(ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)**

|  |
| --- |
| **Аэрограф c верхним бачком DEKO DKAB02-U** |

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ
6. ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ
7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения инструмента – аэрографа - и правильной его эксплуатации. В данном руководстве по эксплуатации содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию изделия.

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения, связанные с улучшением инструмента.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства по эксплуатации и на сайте компании: https://z3k.ru.

Перед началом работы с инструментом необходимо внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

Начав работу с изделием, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения и утилизации изделия.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | **DKAB02-U** |
| Сопло | 0,3мм |
| Рабочее давление | 1,4-2 бар |
| Объем бачка | 10мл |
| Расход воздуха | 9 л/мин |
| Тип соединения | резьбовое |
| Диаметр воздушного штуцера, дюйм | 1/8” |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

* 1 шт аэрограф
* 1 шт коннектор для шланга
* 1 шт гаечный ключ
* 1 шт пипетка
* 1 шт кейс
* 1 шт руководство по эксплуатации

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Инструмент предназначен для ведения окрасочных работ на небольших поверхностях, нанесения синтетической и целлюлозной краски, эмали, чернил. Подходит для работы с иллюстрациями, ретуши фотографий, хобби и поделок.

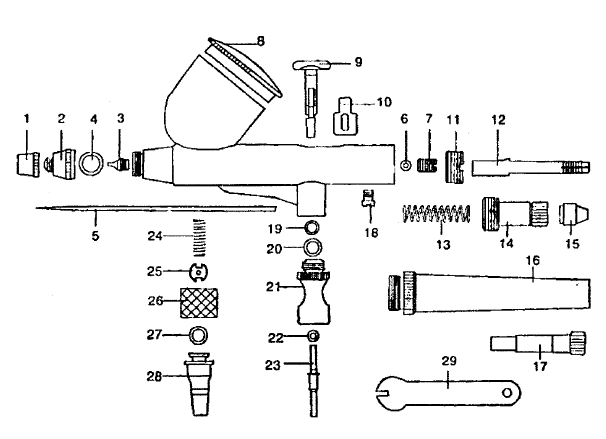
Настоящий паспорт безопасности содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспортом безопасности и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

Внимательно изучите настоящий паспорт безопасности. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию изделие и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования изделием; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с изделием.

**Внешний вид и комплектующие изделия\***



*\*представлен схематично и может отличаться от рисунка*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Кол-во** | **№** | **Описание** | **Кол-во** |
| 1 | Колпачок иглы | 1 | 16 | Рукоятка | 1 |
| 2 | Распылительный колпачок | 1 | 17 | Регулировочный винт | 1 |
| 3 | Сопло | 1 | 18 | Направляющий винт | 1 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | 1 | 19 | Уплотнительное кольцо направляющей рычага | 1 |
| 5 | Игла | 1 | 20 | Уплотнительное кольцо клапана | 1 |
| 6 | Уплотнительное кольцо | 1 | 21 | Корпус клапана | 1 |
| 7 | Иглонаправитель | 1 | 22 | Уплотнительное кольцо штока клапана | 1 |
| 8 | Крышка бачка | 1 | 23 | Шток клапана | 1 |
| 9 | Рычаг управления | 1 | 24 | Пружина штока | 1 |
| 10 | Направляющая рычага | 1 | 25 | Винт штока | 1 |
| 11 | Заглушка | 1 | 26 | Гайка коннектора шланга | 1 |
| 12 | Вспомогательная направляющая для зажима иглы | 1 | 27 | Уплотнительное кольцо коннектора шланга | 1 |
| 13 | Пружина | 1 | 28 | Коннектор для шланга | 1 |
| 14 | Направляющая пружины | 1 | 29 | Гаечный ключ | 1 |
| 15 | Держатель иглы | 1 |  |  |  |

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**

**Проверка изделия**

* Каждый раз перед использованием изделия необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей.

**Внимание!**

Не допускается работа при любых неисправностях изделия.

Ус

тановленных данным паспортом.

**Безопасность рабочего места**

* Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.
* Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

**Использование и уход**

* Запрещено работать с изделием под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.
* Не работайте с изделием, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
* Будьте внимательны весь период работы.
* Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки изделия.
* Не прилагайте излишних усилий к изделию.
* Используйте изделие в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых оно предназначено, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы.

**Техника безопасности при работе с аэрографом**

* Работы проводите в хорошо проветриваемых помещениях вдали от источников возгорания (открытого огня, зажженных сигарет, электрического оборудования).
* При использовании растворителей и моющих средств необходимо обращать особое внимание на их химическую совместимость с алюминием и цинком. Нельзя использовать растворители и моющие средства на основе галогензамещенных углеводородов (например, этил хлорид, трихлор), так как при контакте этих веществ с алюминием и цинком могут протекать химические реакции взрывного характера.
* Перед разборкой необходимо отключить аэрограф от подачи сжатого воздуха и краски. При необходимости немедленного прекращения подачи воздуха возле аэрографа следует установить шаровой клапан.
* Некоторые материалы могут вызвать интоксикацию организма, поэтому при работе с ними необходимо иметь специальную защиту: перчатки, респиратор, очки и т.д. Также следует использовать устройство для защиты слуховых органов, так как работы проводятся при давлении воздуха, вырабатываемого компрессором.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

* Направлять аэрограф или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. (Чтобы со струей сжатого воздуха в глаза не попали мелкие частицы пыли, надевайте защитные очки).
* Направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.
* Работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.
* Превышать рекомендованное рабочее давление.
* Устанавливать не оригинальные запасные части и сменные сопла.



**Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного инструмента могут привести к серьезным травмам, пожару или взрыву.**

***Примечание:***

Хранить инструмент необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°С и не ниже -50°С, относительной влажности не более 80% при +25°С, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать инструмент можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозки хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150- 89.

**ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ**

**Подключение**

* Данное оборудование содержит защитное покрытие. Перед использованием промойте оборудование подходящим раствором.
* Аэрограф предназначен для работы с сухим и чистым воздухом Поскольку сжатый воздух может содержать влагу и посторонние примеси, приводящие к коррозии и преждевременному износу пневмоинструмента, рекомендуется использовать в воздушной линии фильтр (влаго/маслоотделитель), который необходимо устанавливать как можно ближе к аэрографу.
* Давление в воздухопроводе должно поддерживаться 2,5-3,0 бар. Слишком низкое или слишком высокое давление могут повредить аэрограф и ухудшить результат покраски.
* Проверьте и при необходимости замените поврежденные и изношенные части инструмента.
* Убедитесь, что курок и сопло исправны.
* Прикрепите воздушный шланг к воздухоприемнику. Рекомендованный размер шланга 8мм.
* Убедитесь, что соединения с воздухопроводом, бачок и крышка надежно затянуты. Утечки краски и сжатого воздуха не допускаются.
* Смешайте материал для распыления согласно инструкции изготовителя. Возможно применение всех серийно выпускаемых красок для распыления или лаков с консистенцией в виде эмульсии. При необходимости краску следует разбавлять.

**Управление**

****

* При нажатии триггера подается воздух.
* При отведении триггера назад подается воздух/краска.



* При смещении триггера вперед прекращается подача краски.
* При снятии пальцев с триггера прекращается подача воздуха.

**Эксплуатация**

* Заполните бачок краской после проведения разбавления (при необходимости).
* Держите аэрограф в руке без излишнего напряжения.
* При нажатии на триггер появляется струя воздуха. Затем постепенно оттягивайте его назад для распыления краски.
* Плотность распыления соответствует расстоянию между рабочей поверхностью и аэрографом.
* **Тонкая линия**: начать с подачи воздуха, триггер отводится назад только вместе с рукой, во избежание появления «ряби». По завершении сместить триггер сначала вперед, а затем полностью отпустить.
* **Широкая линия/очертание линии**: вместе с рукой отвести триггер еще дальше назад. Движения руки должны быть плавными. По завершении отключить прибор и нанести покрытие напылением в обратном направлении.
* **Круговые движения**: начать с нанесения небольшого количества краски, выводя круговыми движениями тонкую часть линии, увеличивая подачу краски/расстояние, перейти к окрашиванию круговыми движениями более широкой площади. Затем снова уменьшить количество подаваемой краски и сократить расстояние.
* **Нанесение точек распылением**: использовать вторую руку для стабилизации. Начать с подачи воздуха, затем осторожно потянуть триггер немного назад. Для точек большего размера следует соблюдать большее расстояние и брать больше краски. После использования не забудьте выключить подачу сжатого воздуха.

**Техническое обслуживание и чистка**

Большинство проблем, которые могут возникнуть при использовании аэрографа являются результатом неправильной его чистки. Неудовлетворительный процесс распыления или забитое сопло - обычные результаты неправильной и нерегулярной чистки.

Ваш аэрограф необходимо промывать водой перед каждой сменой цвета краски (при использовании красок на водной основе), а при использовании специальных красок - соответствующими чистящими растворами или растворителями. Оставлять краску в емкости аэрографа можно только на короткое время.

При использовании красок, содержащих пигменты (например, акриловых), их остатки быстро собираются на игле и внутренних стенках колпачка, предохраняющего иглу. Поэтому иглу и предохранительный колпачок следует часто промывать; частота промывок зависит от типов используемых красок.

*Порядок проведения чистки:*

* Продуйте аэрограф от остатков краски. Освободите цанговый зажим иглы и аккуратно вытащите иглу. Осторожно протрите иглу по направлению к острию, поворачивая ее во время протирки.
* Налейте немного воды или очищающего раствора в емкость аэрографа.
* Протрите ватным тампоном емкость аэрографа для краски.
* Продуйте аэрограф с чистящим раствором.
* Отверните предохранительный колпачок и протрите его изнутри тампоном, смоченным водой или чистящим раствором.
* Накрутите колпачок.
* Аккуратно, с легким нажимом вставьте иглу и закрепите цанговым зажимом.
* В завершении еще раз продуйте аэрограф с чистящим раствором.

**СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ**

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте инструмент, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации.

За подробной информацией о пунктах по сбору инструментов обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен инструмент.

**УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

**Возможные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неисправность** | **Возможная причина** | **Способ устранения** |
| В бачке с краской появляются пузырьки воздуха или пена. | Не затянута форсунка. | Затянуть форсунку. |
| Форсунка загрязнена. | Очистить форсунку. |
| Форсунка повреждена. | Заменить форсунку. |
| Аэрограф не распыляет краску. | Закончилась краска в бачке. | Заполнить бачок краской. |
| Не затянута игла. | Затянуть иглу. |
| Загрязнена игла. | Прочистить иглу. |
| Загрязнена форсунка. | Прочистить форсунку. |
| Краска слишком густая. | Разбавить растворителем. |
| Не регулируется подача воздуха. | Загрязнен клапан подачи воздуха. | Прочистить клапан. |
| Недостаточно смазки штока триггера. | Смазать шток триггера машинным маслом. |
| Плохое качество напыления. | Загрязнена игла. | Прочистить иглу. |
| Загрязнена форсунка. | Прочистить форсунку. |
| Повреждение иглы или форсунки. | Заменить иглу или форсунку на новые. |
| Низкое качество используемого воздуха. | Проверить фильтр влаг маслоотделитель и прочистить его при необходимости. |
| Неправильно выставлено давление подаваемого воздуха. | Отрегулировать давление поступающего воздуха. |
| В процессе напыления образуются множественные мелкие потеки краски. | Слишком сильное нажатие на триггер. | Уменьшить нажатие на триггер. |
| Прибор слишком близко к окрашиваемой поверхности. | Отвести прибор от окрашиваемой поверхности. |
| Краска слишком жидкая. | Разбавлять краску в меньшей степени или уменьшить давление воздуха. |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином). Если инструмент эксплуатировался в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1 месяц со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличия кассового чека.

2. Предоставление неисправного инструмента в комплекте в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии;
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
3. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
4. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя инструмента;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными иными недостатками;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

Гарантия не распространяется комплектующие и составные детали, являющиеся расходными и быстроизнашивающимися, к которым относятся:

- оснастка (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем, например, биты, удлинители, перемешивающие насадки и прочая сменная оснастка;



Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: <https://z3k.ru/service/>

Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:

**Экспортер/Изготовитель:** NINGBO GI POWER IMPORT & EXPORT CO., LTD./НИНБО ДЖИАЙ ПАУЭР ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

**Адрес экспортера/изготовителя:** CBD of Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, P.R. China/СИБИДИ ОФ ИНЬЧЖОУ ДИСТРИКТ, НИНБО, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ

**Импортер/Организация, уполномоченная принимать претензии:** ООО ДЕКО ЕВРОПА

**Адрес импортера:** 107078, Москва г, Новорязанская ул, дом 18

Тел.+7(905)518-81-22  
E-mail: [info@z3k.ru](mailto:info@z3k.ru)  
**Сделано в Китае**

**Дата производства указана на индивидуальной упаковке.**

**Изделие соответствует требованиям:**

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

