

называемые туманообразование и отбой.

1.5. Регулируемое сопло позволяет оперативно менять толщину покрытия и форму факела (пятно распыла).

2. Технические характеристики.

Наименование характеристики	Значение параметра
Модель	ЭКП 98500
Напряжение питания	220-230 В
Частота тока	50 Гц
Мощность	500 Вт
Макс. производительность	320 мл/мин
Емкость резервуара	700 мл
Макс. вязкость распыляемого вещества	50 DIN-s
Диаметр сопла	1,8 мм
Масса	2,5 кг

3. Комплект поставки.

Краскопульт электрический
Чашка вязкости (вискозиметр)
Гибкий удлинитель
Запасной клапан

4. Указания по технике безопасности.

4.1. Применять краскопульт разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве.

4.2. Запрещается:

- эксплуатировать краскопульт в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- эксплуатировать краскопульт во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- вносить краскопульт внутрь котлов, резервуаров;
- заземлять краскопульт;
- оставлять без надзора краскопульт, присоединенный к питающей сети;
- работать краскопультом на приставных лестницах;
- натягивать и переключать шнур, подвергать его нагрузкам (например, ставить на него груз);
- направлять краскопульт на людей или животных;
- эксплуатировать краскопульт при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - а) повреждения штепсельной вилки, провода или его защитной оболочки;
 - б) нечеткой работы выключателя;
 - в) появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
 - г) появление повышенного шума, стука, вибрации;
 - д) поломки или появления трещин в корпусных деталях;
 - е) вытекания лакокрасочного материала через отверстия корпуса насосной части.

4.3. При работе необходимо применять индивидуальные средства защиты: защитные очки, дыхательную маску (респиратор), перчатки.

4.4. При эксплуатации краскопульта необходимо бережно обращаться с ним, не подвергать изделие ударам.

4.5. Шнур краскопульта должен быть защищен от случайного повреждения, непосредственное соприкосновение шнура с

горячими или масляными поверхностями не допускается.

4.6. Краскопульт должен быть отключен от сети:

- при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети и т.д.);
- при снятии резервуара;
- при переносе краскопульта с одного места на другое;
- при перерыве в работе и по окончании работы.

4.7. По окончании работы краскопульт должен быть очищен от лакокрасочных материалов.

4.8. Во время работы необходимо обеспечить вентиляцию рабочего помещения (открыть форточку, окно).

4.9. Запрещается производить работы краскопультом вблизи открытого огня, включенных электронагревательных приборов, а так же курить во время работы

4.10. При ожоге кожи краской или растворителем, немедленно обратитесь к врачу, сообщив каким веществом, произошел ожог.

4.11. Краскопульт может быть использован с воспламенения не ниже 21°C

4.12. Не используйте краскопульт для распыления воспламеняющихся жидкостей

4.13. Несколько советов лицу, эксплуатирующему краскопульт:

- для краскопульта применяйте краску определенной тонкости помола, так как отсутствие в красочном составе крупных включений обеспечивает хорошую и качественную работу краскопульта;
- во избежание нерационального расхода краски желательно после каждого прохода выключать краскопульт;
- чтобы получить качественно окрашенную поверхность, необходимо последовательно нанести несколько слоев краски, при этом наносить очередной слой краски нужно после полного высыхания предыдущего, не допуская перенасыщения лакокрасочным материалом окрашиваемой поверхности.

5. Подготовка к работе и порядок работы.

Внимание! Запрещается начинать работать краскопультом, не выполнив требования по технике безопасности, указанные в разделе 4 "Указания по технике безопасности" настоящего руководства по эксплуатации.

5.1. Перед началом покрасочных работ необходимо:

- подготовить окрашиваемую поверхность. Убедиться в том, что на ней отсутствует пыль и жир;
- проверить, закрыты ли поверхности, которые не должны быть окрашены;
- подготовить лакокрасочный материал согласно п. 5.3. данного руководства;
- отсоединить резервуар от краскопульта, вращая его по часовой стрелке, и затем заполнить его лакокрасочным материалом;
- установить резервуар на краскопульт;
- отрегулировать всасывающую трубку. Если всасывающая трубка расположена правильно, содержимое контейнера разбрызгивается без излишних подтёков.

-присоединить штепсельную вилку краскопульта к сети;

- путем нажатия на выключатель включить краскопульт;
- отрегулировать воздушный колпачок на сопле для выбора факела распыления.

5.2. Выбор положения инжекторов сопла.

На крышке могут быть выбраны три различных положения, в зависимости от расположения пульверизатора и местонахождения объекта:

5.2.1. Вертикальная плоская струя для работы на вертикальных поверхностях. Закройте воздушную крышку, отожмите два воздушных распылителя в направлении от центра.

5.2.2. Горизонтальная плоская струя для горизонтальной окраски. Закройте воздушную крышку. Отожмите два воздушных распылителя в направлении от центра, и поверните их горизонтально.

5.2.3. Струя круглого сечения для углов, краёв и труднодоступных поверхностей. Откройте воздушную крышку, откните инжекторы распылителя в одну линию.

Внимание! Никогда не включайте краскопульт в момент регулировки крышки распылителя.

5.2.4. Возможна регулировка только в одном направлении для изменения настроек. Не применяйте силу, это может привести к повреждению устройства.

5.2.5. Регулировка объема распыляемого материала.

Установка объема распыляемого материала производится регулятором на выключателе. Поверните влево для уменьшения количества распыляемого материала.
Поверните вправо для увеличения количества распыляемого материала.

5. Порядок работы.

5.1.1. Перед началом покрасочных работ необходимо:

- подготовить окрашиваемую поверхность. Убедиться в том, что на ней отсутствует пыль и жир;
- проверить, закрыты ли поверхности, которые не должны быть окрашены;
- подготовить лакокрасочный материал согласно п. 5.3. данного руководства;
- отсоединить резервуар от краскопульт, вращая его по часовой стрелке, и затем заполнить его лакокрасочным материалом;
- установить резервуар на краскопульт;
- присоединить штепсельную вилку краскопульт к сети;
- путем нажатия на выключатель включить краскопульт.

5.1.2. Начинать работу следует вне окрашиваемой поверхности. Перемещать краскопульт во время окрашивания следует равномерно. При замедлении или ускорении движения получается неравномерное окрашивание (кляксы, подтеки, пропуски). Неравномерные движения приводят к образованию пятен, капель и эффекту апельсиновой корки. Нельзя делать волнообразных, петлеобразных и колебательных движений.

5.1.3. Для получения равномерно окрашенной поверхности без подтеков и пропусков расстояние до окрашиваемой поверхности выбирается опытным путем, в пределах 25-50 см.

5.1.4. При окрашивании рекомендуется держать краскопульт перпендикулярно окрашиваемой поверхности, допускается небольшой наклон.

5.1.5. Все движения должны производиться всей рукой, а не кистью — это обеспечивает постоянное расстояние между пульверизатором и окрашиваемой поверхностью.

5.2. Подготовка лакокрасочного материала (краски).

5.2.1. Распыляемость лакокрасочного материала в большой степени зависит от ее вязкости. Вязкость определяется следующим образом:

- закройте сливное отверстие воронки (входит в комплект поставки), налейте распыляемую краску вровень с краями воронки;
- откройте сливное отверстие и засекайте время, затраченное на вытекание распыляемой краски из воронки;
- время вытекания краски измеряется в Din;
- если время вытекания краски превышает 25 (DIN-секунды);
- 30 секунд необходимо разбавлять применяемую краску растворителем и повторять проверку на вязкость до тех пор, пока краска не достигнет нужной концентрации.

Распыляемая жидкость	Вязкость в DIN-секундах
Алюминиевые краски	22-25
Краски для пластика и латексные краски	24-28

Краски на водной основе	20-25
Грунтовка	24-28
Лаки	20-25
Краски на масляной основе	18-22
Эмалевые краски	18-22
Автомобильные краски	25-35
Герметики для дерева	28-35
Защитные составы для дерева, масла	Нерастворенные (макс. 30)
Дезинфицирующие жидкости, очищающие агенты, полировальные жидкости	Нерастворенные (макс. 30)

5.2.2. Некоторые распыляемые материалы содержат твердые частицы и комки. Перед применением лакокрасочный материал необходимо тщательно перемешать, профильтровать его через металлическое сито.

5.2.3. Морилки и составы для защиты древесины разведения не требуют.

5.3. При смене лакокрасочного материала необходимо очистить и промыть резервуар. Залить в него некоторое количество растворителя и провести распыление до выхода чистой, прозрачной струи. Кроме того, следует при помощи кисточки обработать отверстие сопла, после чего продолжить работу с другим материалом.

5.4. При засорении лакокрасочным материалом деталей и узлов, находящихся внутри краскопульт необходимо провести его частичную разборку, а именно:

- отключить краскопульт от сети;
- снять резервуар и отсоединить трубку с фильтром;
- открутить гайку-сопло, а затем открутить втулку запорную;
- вынуть цилиндр вместе с поршнем, пружиной и клапаном. Очистить их растворителем и протереть насухо;
- смазать техническим маслом поршень, пружину и цилиндр;
- прочистить отверстие, находящееся на корпусе краскопульт со стороны подсоединения резервуара;
- собрать краскопульт в обратном порядке.

5.5. По окончании работы краскопульт необходимо:

- отключить краскопульт от сети;
- вылить лакокрасочный материал из резервуара;
- прочистить сопло;
- очистить резервуар и трубку с фильтром растворителем;
- налить растворитель в резервуар, и распылять до тех пор, пока из сопла не пойдет только один растворитель.

5.6. Нижеуказанные вещества не могут быть использованы с пульверизатором:

- жидкости, содержащие абразивные вещества, как например оксид свинца;
- газури;
- дисперсионные краски;
- щелочные и кислотные вещества;
- жидкости, которые вызывают ускоренный износ и коррозию насоса пульверизатора.

5.8. Не включайте краскопульт без жидкости в бачке — это приводит к повышенному износу помпы.

5.9. Заполнение бачка.

5.9.1. Поместите бачок на лист бумаги и наполните жидкостью.

5.9.2. Если жидкость слишком вязкая, растворите ее.

5.9.3. Включите пульверизатор и поверните регулятор формы струи по часовой стрелки, до тех пор, пока не будет оптимальной формы пятна распыления. Поворот регулятора по часовой стрелки уменьшает выход краски. Поворот регулятора по часовой стрелки увеличивает выход краски.

5.10. Советы по использованию.

- Хорошо подготовленная ровная очищенная поверхность залог хороших результатов окрашивания.

- Проведите пробное окрашивание, например на картоне, чтобы убедиться, что краска имеет оптимальную вязкость и правильно настроен объем выхода краски из головки пульверизатора.

- Начните окрашивания с нанесения первого тонкого слоя, дайте слою высохнуть, затем нанесите следующий слой. Этот способ окрашивания особенно рекомендуется для вертикальных поверхностей и поможет Вам избежать образования подтеков и полос.

- Расстояние между красящей головкой и окрашиваемой поверхностью зависит от интенсивности окрашивания (количество краски проходящей через головку).

- Оконное стекло может быть защищено с помощью намоченных газет.

- Для окрашивания потолка должны быть использованы гибкие насадки переходники.

- Помните, что во время окрашивания основной поверхности рядом находящиеся, предметы могут быть окрашены микрокаплями краски.

6. Техническое обслуживание.

6.1. Правильная эксплуатация и своевременное техническое и периодическое обслуживание краскопульта гарантирует его надежную и длительную работу

6.2. В течение гарантийного срока эксплуатации ремонт и техническое обслуживание краскопульта проводить только в гарантийных мастерских по ремонту, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

6.3. Техническое обслуживание включает:

- чистку краскопульта от остатков лакокрасочных материалов;

- подтяжку крепежных соединений;

- смазку подвижных частей краскопульта.

6.4. При длительных перерывах в работе наружные поверхности деталей краскопульта, подвергающиеся коррозии, должны быть покрыты консервационной смазкой.

6.5. Хранить краскопульт необходимо в упаковочной коробке в сухом месте.

6.6. Краскопульт должен быть очищен от краски после каждого использования! Необходимо очищать раструб и сопло от краски после каждого применения, иначе может возникнуть засор, и краскопульт не будет работать при последующем включении. Очистка не входит в перечень услуг, предоставляемых в рамках гарантийного обслуживания.

6.7. Очистка после эксплуатации Правильная очистка устройства является необходимым условием его дальнейшего функционирования. Гарантия производителя не распространяется на неисправности связанные с несвоевременной или не правильной очисткой изделия.

6.7.1. Отсоедините шнур питания от сети. Провентилируйте контейнер по окончании работы и перед длительным хранением. Это может быть сделано откручиванием крышки распылителя или переливанием краски из распылителя в оригинальную упаковку для её хранения.

6.7.2. Разберите распылитель. Нажмите кнопку блокировки вниз. Поверните переднюю часть и заднюю часть краскопульта друг напротив друга.

6.7.3. Поверните контейнер против часовой стрелки снимите его с распылителя. Слейте остатки материала из бачка.

6.7.4. Очистите щёткой контейнер и колпачок распылителя.

6.7.5. Налейте растворитель и воду в контейнер. Заверните контейнер обратно на распылитель. Используйте растворитель с температурой воспламенения более 21, °C.

6.7.6. Соберите краскопульт.

6.7.7. Вставьте шнур питания в розетку, распылите залитый растворитель или воду.

6.7.8. Повторите процедуру до тех пор, пока из сопла не будет выходить чистая вода или растворитель.

6.7.9. Выключите пульверизатор и отсоедините шнур питания от сети.

6.7.10. Открутите винт контейнера и очистите его.

Внимание! Никогда не очищайте уплотнители, диафрагмы, сопла распылителя металлическими предметами. Шланг и уплотнители устойчивы к действию растворителя ограниченное время.

Внимание! Не допускайте попадания воды в моторный отсек. Очищайте корпус моторного отсека сухой или слегка влажной тряпкой.

6.7.11. Очищайте внешнюю часть пульверизатора с помощью тряпки слегка смоченной в воде или растворителе.

6.7.12. Отвинтите накидную гайку и снимите крышку, на которой расположены воздушные сопла. Очистите крышку и сопла при помощи щётки слегка смоченной в воде или растворителе.

6.8. Защита от коррозии: Смазывайте канал всасывания и выхода потока несколькими каплями масла с низкой вязкостью.

6.9. Регулярно прочищайте воздушный фильтр.

7. Устранение неполадок.

7.1. Двигатель работает, но краска не распыляется или распыляется неравномерно.

- Всасывающая трубка неправильно установлена. Правильно установите всасывающую трубку.

- Засорение всасывающей трубки. Прочистите всасывающую трубку.

- Засорение сопла. Прочистите сопло

- Засорение фильтра. Прочистите фильтр.

- Неправильная регулировка интенсивности распыления краски. Отрегулируйте интенсивность распыления краски.

7.2. Плохое качество распыления.

- Неправильная регулировка интенсивности распыления краски. Отрегулируйте интенсивность распыления краски.

- Слой краски очень толстый. Проверьте вязкость краски, при необходимости добавьте растворитель.

7.3. Распыляемый слой краски чрезмерно толстый.

- Распылитель не очищен и не смазан, в результате чего поршень застревает в цилиндре. Разберите распылитель и промойте его с помощью растворителя.

- Чрезмерная интенсивность распыления. Уменьшите интенсивность поворотом регулятора по часовой стрелке. Два тонких слоя краски лучше, чем один толстый.

- Краска очень густая. Проверьте вязкость краски и при необходимости добавьте растворитель.

7.4. Повышенная шумность в процессе работы.

- Краскопульт не очищен или не смазан, в результате поршень застревает в цилиндре. Разберите распылитель и промойте его растворителем.

7.5. Нет распыления, двигатель не работает.

- Нет тока в электросети. Выясните причину и по возможности устраните ее.

- Поврежден кабель электропитания. Замените кабель.

7.6. Ненормальный звук работающего двигателя.

- Установлена слишком низкая интенсивность распыления краски. Увеличьте интенсивность распыления.

- Недостаточно краски в резервуаре, в результате чего подсасывается воздух. Долейте краски в резервуар.

- Неправильно разбавлена краска. Проверьте уровень вязкости краски.

- Засорилась всасывающая трубка. Прочистите всасывающую трубку.

7.7. Появление на окрашиваемой поверхности «апельсиновой корки».

- Неправильно подобран растворитель. Подберите растворитель согласно рекомендациям производителя краски.
- Чрезмерное расстояние между распылителем и окрашиваемой поверхностью. Держите распылитель ближе к окрашиваемой поверхности.
- Недостаточно разбавлена краска. Добавьте в краску растворитель.

Условия гарантии.

Наша продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности согласно Закону РФ «О защите прав потребителей».

1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина отмечается на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.

2. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять повреждения инструмента(или заменять продукцию), возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя, дефекты продукции а также другие дефекты, если они не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный — в специализированных ремонтных мастерских.

- Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.
- В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления устройства. Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:
 - несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
 - попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;
 - разборки изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;
 - стихийных бедствий, пожаров.

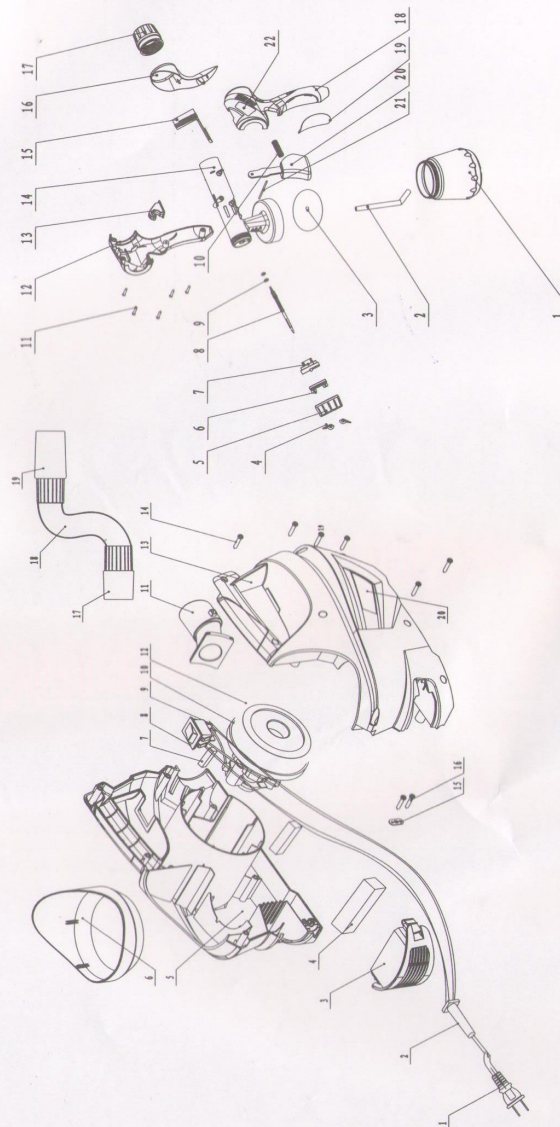
3. Неисправные узлы инструментов в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за Службой сервиса. Заменяемые детали переходят в собственность Службы сервиса.

4. Бытовой тип инструмента подразумевает использование его для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в месяц, при этом через каждые 15 минут непрерывной работы необходимо делать перерыв на 10-15 минут. Использование инструмента вопреки этому условию является нарушением правил надлежащей эксплуатации (данное условие не распространяется на насосы, генераторы, зарядные устройства и аналогичное оборудование).

5. Настоящая гарантия не ущемляет других законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством страны.

www.in-star.ru

ЭКП 98500



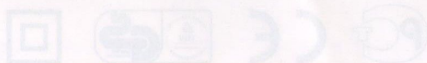
ИНСТАР
www.in-star.ru

ПУЛЬВЕРИЗАТОР

ЭКП 98500

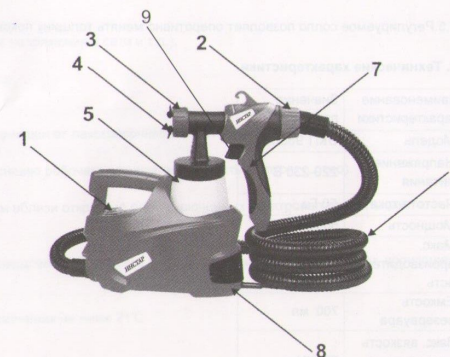


Комплектация: пульверизатор, бак, шланг, пистолет, курок, крышка фильтра, спусковое устройство.



Устройство.

1. Выключатель
2. Регуляторы расхода распыляемого материала
3. Сопло
4. Регулятор факела распыления
5. Бачок
6. Шланг
7. Пусковой курок
8. Крышка воздушного фильтра
9. Спусковое устройство



Уважаемый покупатель! Перед началом работы следует внимательно ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации, обращая особое внимание на указания по безопасности.

Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в "Руководстве по эксплуатации".

1. Общие сведения и назначение.

1.1. Краскопульт электрический предназначен для нанесения лакокрасочных материалов, антикоррозионных покрытий и других неэлектропроводных жидкостей на обрабатываемые поверхности методом безвоздушного распыления. Хорошее распыление лакокрасочного материала с условной вязкостью до 50 дин/сек позволяет успешно применять краскопульт для:

- окраски автомобилей, мотоциклов, стен помещений;

- покрытия лаком полов, мебели, панелей;

- нанесения различных антикоррозионных покрытий;

- пропитки и защиты древесины;

- консервации машин, узлов и деталей;

- подачи смазывающих веществ в труднодоступные узлы автомобилей.

1.2. Краскопульт предназначен для эксплуатации в районах умеренного климата, при температуре окружающего воздуха от плюс 5°C до плюс 35°C.

1.3. В настоящем руководстве изложены основные сведения и требования, необходимые для правильной эксплуатации краскопульт, от соблюдения которых зависит его надежная работа.

Внимание! Во избежание выхода из строя краскопульт запрещается использовать воду для проверки его работоспособности и промывки.

1.4 Краскопульт ЭКП 98500 работает по технологии **ИНСТАР** - распыление краски или жидкости при помощи низкого давления сжатого воздуха. Особое преимущество данной технологии - экономичность.

Технология **ИНСТАР** (High Volume Low Pressure- большой объем воздуха при низком давлении) позволяет добиться переноса лакокрасочных материалов на обрабатываемую поверхность практически без потерь. Одно из главных достоинств технологии **ИНСТАР** заключается в том, что теплая воздушная составляющая потока в силу особенностей конструкции краскопульт (оптимальное соотношение двух основных параметров: большой объем воздуха при одновременно низком избыточном давлении) не отбивается от окрашиваемой поверхности, а стекает по ней, подсушивая только что нанесенные слои. Это дает возможность избежать значительных потерь лакокрасочного материала, просто распыляемых в атмосферу на так