



MEKCAN
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА



MEKCAN
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

КРАСКОПУЛЬТ

МК81701



EAC

WWW.MEKKAN.SU

КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МК81701

Краскопульт применяется для распыления лакокрасочных материалов в бытовых и производственных условиях.

Изделие относится к бытовому классу и не предназначено для эксплуатации в коммерческих целях.

Изделие предназначено для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в температурном диапазоне от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

По степени защиты от поражения электрическим током изделие относится к классу II (с двойной изоляцией) и не требует дополнительного заземления.

Изделие соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Изделие в сборе	1
2	Клапан запасной	2
3	Сопло запасное 0,5 мм	1
4	Игла для прочистки сопла	1
5	Вискозиметр (прибор для определения вязкости)	1
6	Паспорт на изделие	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МК81701
Параметры сети питания	220В (~50Гц)
Номинальная мощность, Вт	80
Производительность, мл/мин	260
Максимальная вязкость жидкости, дин*сек	30
Емкость бачка, мл	800
Диаметр сопла, мм	0,8
Габаритные размеры упаковки, см	26x12x24,5
Вес нетто, кг	1,75

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КРАСКОПУЛЬТА.

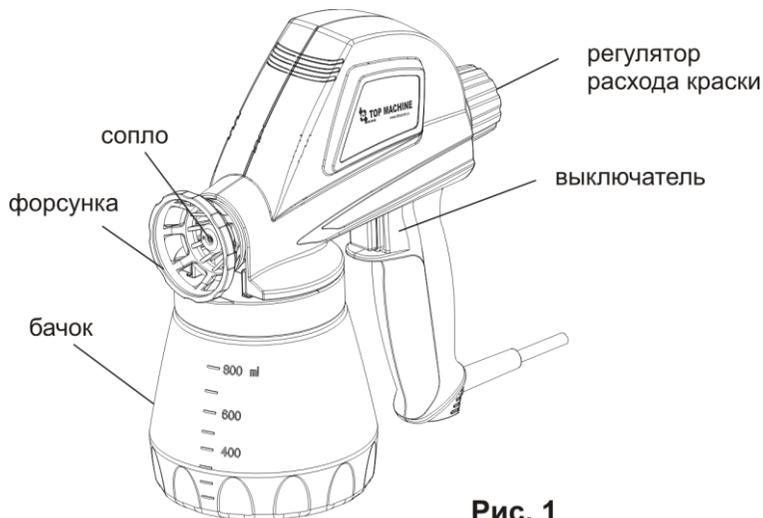


Рис. 1

Поршень, приводимый в действие якорем электромагнита, расположенном в корпусе краскопульты, всасывает краску из бачка. В цилиндре краска сжимается и под давлением выталкивается через сопло и форсунку. Регулятор управляет расходом краски.

Поворот регулятора по часовой стрелке уменьшает интенсивность распыления, против - увеличивает. Включение краскораспылителя осуществляется с помощью выключателя.

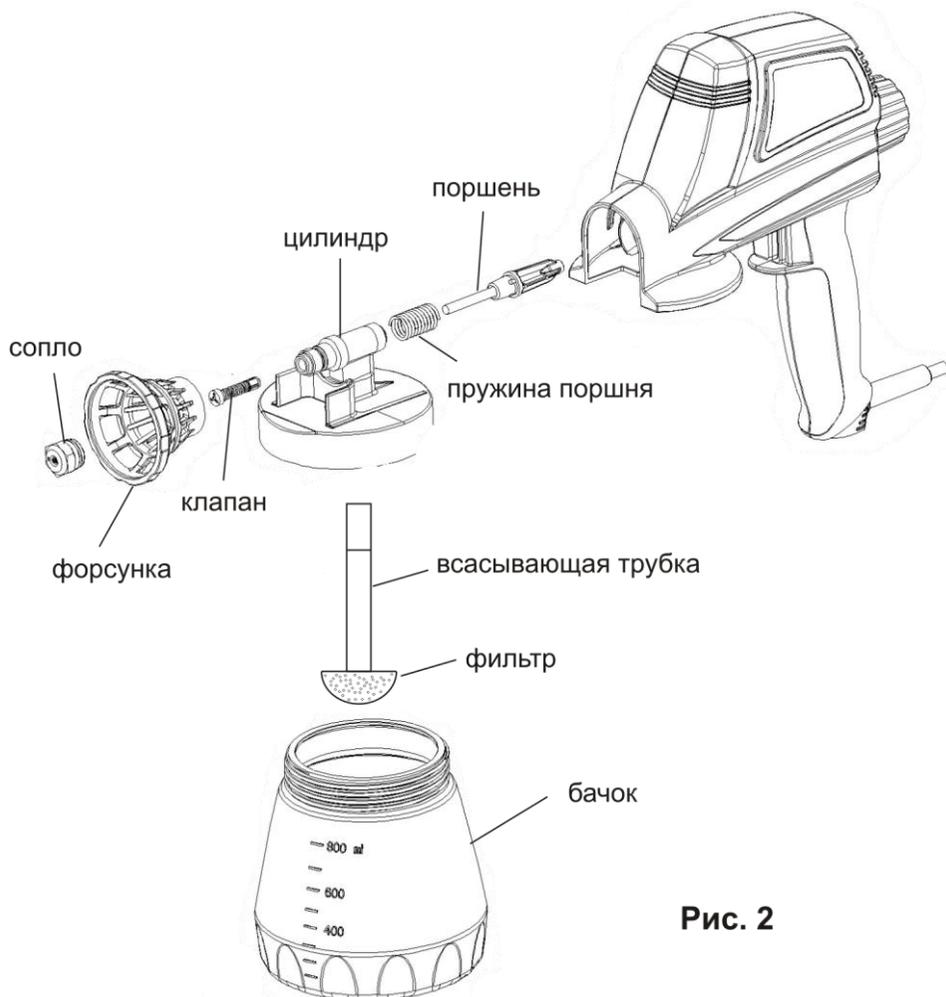


Рис. 2

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите настоящий паспорт.

РАБОЧЕЕ МЕСТО

1. Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и недостаточное освещение рабочего места являются причинами серьезных травм.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.

Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пары и пыль.

3. Не подпускайте на близкое расстояние детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Перед подключением изделия к электросети проверьте соответствие напряжения требованиям паспорта.

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать контактным гнездам розетки. Не используйте какие-либо адаптеры с защитным заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток снижает риск удара электрическим током. Двойная изоляция исключает необходимость в трёхжильном заземлённом проводе и заземлённой электророзетке.
2. Избегайте контакта с заземлёнными поверхностями водопроводных труб, радиаторов, кухонных плит и холодильников, т.к. в этом случае существует повышенная опасность поражения электрическим током.
3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя и влаги. Проникновение в электроинструмент воды повышает опасность поражения электрическим током.
4. Запрещается использовать сетевой кабель для переноса, волочения или отключения от розетки электроинструмента. Держите сетевой кабель вдали от источников тепла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.
5. При работе вне помещения используйте удлинители, предназначенные для наружной работы. Сечение проводов удлинителя должно соответствовать максимальному току, потребляемому электродвигателем изделия. Для предотвращения возможного перегрева всегда до конца раскручивайте кабель удлинителя с кабельного барабана
6. Изделие не предназначено для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Помните, что работа с перегрузкой увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. При работе с электроинструментом всегда сохраняйте повышенное внимание. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, или находитесь под действием наркотиков, алкоголя или медикаментов.
2. При работе используйте индивидуальные средства защиты: защитные очки, защитную маску, перчатки, противозумные наушники и нескользящую обувь.
3. Избегайте несанкционированного пуска инструмента. Переноска

- инструмента с пальцем на кнопке пуска, или подключение к электросети в режиме «включено» может привести к серьезной травме.
4. Перед работой необходимо удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
 5. Во время работы сохраняйте правильное устойчивое положение тела.
 6. Рабочая одежда должна плотно облегать тело, волосы должны быть подобраны.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

1. Запрещена эксплуатация изделия при неисправном сетевом выключателе.
2. Отключите изделие от электросети перед тем, как делать какие-либо настройки или замену принадлежностей.
3. Храните изделие в месте, недоступном для детей, и не позволяйте посторонним лицам его использовать.
4. Всегда перед началом работы проверяйте исправность изделия. В случае повреждения изделие необходимо отремонтировать для дальнейшего использования.
5. Своевременно очищайте распылительный узел.
6. Применять изделие разрешается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.
7. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
8. При необходимости ремонт изделия должен осуществляться квалифицированными специалистами в уполномоченном сервисном центре.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ КРАСКОПУЛЬТОМ.

1. Работайте в хорошо проветриваемых помещениях. По возможности используйте вытяжную вентиляцию.
2. Для защиты органов дыхания (респираторы) применяйте респиратор.
3. Остерегайтесь попадание капель краски на одежду, кожу. Это может вызвать химические ожоги.
4. При покраске в рабочей зоне не должны присутствовать источники воспламенения (открытый огонь, искры от сварочных работ и т.п.).
5. Не направляйте краскопульт на себя, других лиц и животных. Растворители краски могут привести к химическим ожогам! Распыляемые вещества выходят из сопла краскораспылителя под большим давлением!
6. Перед любыми видами обслуживания и ремонта, также перед хранением инструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки!
7. При обслуживании используйте только рекомендованные изготовителем вспомогательные материалы.
8. Проверку и ремонт инструмента производите только в уполномоченном сервисном центре.
9. При покраске мелких изделий, используйте зажимы, струбицы, тиски

или другой способ их надежного крепления.

10. Запрещается распылять воспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и т.п.), а также жидкости, содержащие абразивные вещества, щелочи, кислоты и волокнистые включения.
11. Очищайте краскопульт от краски после каждого использования!
12. Категорически запрещено эксплуатировать изделие при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или сетевого шнура;
 - неисправность выключателя или его нечеткая работа;
 - появление дыма или запаха горелой изоляции;
 - появление повышенного шума, стука или вибрации;
 - вмятины, сколы или трещины на корпусных деталях или защитных кожухах.
 - повреждение или деформация сменного инструмента

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

После транспортировки или хранения при отрицательных температурах выдержать изделие в помещении без включения в сеть не менее 4-х часов до полного высыхания конденсата.

Подключение к сети.

Параметры сети питания указаны в таблице «Технические характеристики». Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что ее напряжение и мощность соответствует напряжению и мощности изделия. Категорически запрещается заземлять изделие. Сеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.

Перед началом работы проверьте плотность соединения всасывающей трубки с насосом, правильность сборки распыляющего узла (рис. 2) краскопульт.

Перед началом работы рекомендуется заправить бачок водой и сделать пробное распыление.

Подготовка краски

Внимание! Перед использованием краскопульт, краска должна быть разбавлена до необходимой вязкости.

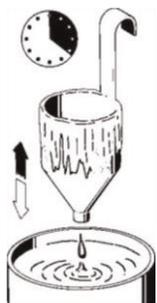


Рис. 3

Краску перед распылением необходимо разбавлять водой или растворителем. Контроль вязкости краски осуществляется вискозиметром из комплекта поставки. Разведите краску в соответствии с рекомендациями производителя, полностью наполните вискозиметр краской и засекайте время, за которое краска полностью вытечет из него. По времени вытекания определяется вязкость краски. Рекомендуемая вязкость, характеризующаяся временем вытекания, приведена в таблице.

Тип ЛКП	Время вытекания, сек
Грунтовка для автомашин	15-25
Автомобильная краска	15-25
Краски на водной основе	20-25
Красная свинцовая краска	15-30
Алюминиевые краски	22-25
Грунтовка	15-30
Составы для дерева	28-35
Латексные краски	35-45
Эмалевые краски	15-25
Краски на масляной основе	15-25

В некоторые краски при подготовке необходимо добавлять смазочные добавки или кондиционеры (например, краска с содержанием акрила более 20%). Рекомендации по ее применению должны быть указаны на банке.

Подготовка окрашиваемой поверхности.

Хорошо подготовленная ровная очищенная поверхность – залог хороших результатов окрашивания.

Зачистите поверхность шкуркой, устраняя ее неровности и отслоения старой краски. Промойте поверхность растворителем или водой с порошком для устранения грязи и масляных пятен.

Выбор распыляющего сопла

Для густых и тяжелых латексных красок используйте сопло 0,8 мм, установленное изготовителем, для эмалей и других более жидких красок установите сопло 0,5 мм.

Внешним признаком неправильного выбора сопла является большой расход и плохое распыление при нормальной консистенции краски (установлено большое сопло) или разбрызгивание (установлено слишком маленькое сопло).

Покраска.

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

Покраска производится одним или несколькими слоями с обязательным полным высыханием предыдущего слоя.

Держите краскопульт прямо и распыляйте краску параллельно окрашиваемой поверхности (рис. 4).

окрашиваемая поверхность



Рис. 4

"штриховка"

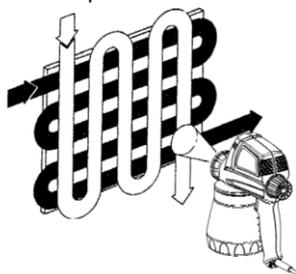


Рис. 5

Для равномерного распыления, движение должно быть плавным, при распылении не сгибайте кисть руки.

Не следует перемещать краскопульт слишком быстро или слишком медленно. При быстром перемещении слой краски получится очень тонким, а при медленном слишком толстым.

Перемещайте краскораспылитель, как бы штрихуя поверхность, слева направо и обратно, вверх вниз и обратно (рис. 5).

Чтобы избежать потеков на вертикальных поверхностях, попробуйте распылять краску тонким слоем с большего расстояния и не наносить слишком толстый слой за один раз.

Когда заканчиваете покраску, можно работать на чуть более близком расстоянии.

При работе на горизонтальных поверхностях направляйте распыляемую струю под углом 45° от себя.

После высыхания первого слоя краски, второй слой наносится с более близкого расстояния.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Конструкция изделия, применяемые при его изготовлении материалы и комплектующие, обеспечивают надежную эксплуатацию в течение длительного времени.

Срок службы изделия зависит от правильного использования и полного и своевременного технического обслуживания.

Перед техническим обслуживанием отключите изделие от электросети, вынув вилку из розетки.

По окончании работы освободите бачок от краски.

- Налейте в бачок растворитель или мыльный раствор воды, в случае использования водорастворимых красок и включите краскопульт на 1-2 минуты
- Снимите бачок и всасывающую трубку, энергично встряхните краскопульт, снимите форсунку, клапан, поршень с пружиной очистите их щеткой и промойте.

- Проверьте степень изношенности клапана, поршня, пружины и сопла. При необходимости замените изношенные детали. Примечание. Критерием износа является недостаточное или неравномерное распыление краски.
- Установите снятые детали на место и для защиты от коррозии во всасывающее отверстие насоса залейте немного масла с низкой вязкостью и включите краскопульт на несколько секунд.
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе от грязи и пыли, протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью. Запрещается использовать растворители для очистки пластиковых корпусных деталей.

Внимание! Недостаточная и несвоевременная очистка краскопульты влечет за собой отказ в гарантийном ремонте, заклинивание поршня и сгорание обмоток электромагнита.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ 3 года с даты выпуска (дата выпуска указана на шильде изделия).