



КАЛИБР
www.kalibrcompany.ru

Электрический краскораспылитель



ЭКРП - 700/2,6Тм

Руководство по эксплуатации

Серия Мастер



Содержание

	стр
Введение	4
1. Описание и технические характеристики	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
2. Правила безопасности	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.3 Электробезопасность.....	8
3. Подготовка к эксплуатации	
3.1 Включение/выключение распылителя.....	9
3.2 Регулирование расхода распыляемого материала.....	10
3.3 Подготовка распыляемого материала к работе.....	10
3.4 Настройка факела.....	10
4. Указания по практическому применению	11
5. Хранение, транспортировка и утилизация	12
6. Гарантийные обязательства	13



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



Внимание! Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



1. Описание и технические характеристики

1.1 Описание изделия

- Краскораспылитель ручной электрический (далее распылитель) предназначен для распыления лакокрасочных материалов и жидкостей без примесей абразивных материалов в различных условиях.

- Распылитель состоит из ёмкости - нагнетателя, с расположенным внутри него электродвигателем, шланга и пистолета-распылителя. На корпусе нагнетателя расположена кнопка включения электропитания, на корпусе пистолета-распылителя расположен выключатель распыления. Распылитель обладает возможностью регулировки расхода распыляемого материала и настройки факела распыления.

- Распылитель предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от +1 до + 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

- Срок службы распылителя составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

- Модели и модификации: ЭКРП-700/2,6Тм.

- Приобретённая Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу распылителя.



1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ЭКРП - 700/2,6Тм
Потребляемая мощность, Вт	700
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Объем бачка, мл	800
Максимальная производительность, мл/мин	800
Диаметр форсунки, мм	2,6
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	295
- ширина	290
- высота	470
Вес (брутто/нетто), кг	5,6/5,1



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

1.3 Комплектация

В торговую сеть распылитель поставляется в следующей комплектации*:

Таблица 2

Распылитель	1
Вискозиметр (чашка-определитель вязкости)	1
Бачок	1
Шланг	1
Ёмкость для транспортировки с рукояткой	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

*в зависимости от поставки комплектация может меняться

1.4 Общий вид

Общий вид распылителя представлен на рисунке 1.



- 1 - кнопка включения нагнетателя;
- 2 - выключатель пистолета-распылителя;
- 3 - корпус нагнетателя;
- 4 - пистолет-распылитель;
- 5 - регулятор расхода;
- 6 - форсунка;
- 7 - бачок;
- 8 - гайка-фиксатор форсунки;
- 9 - лепестки регулировки факела;
- 10 - шланг;
- 11 - Рукоятка для транспортировки;
- 12 - Колёса

рис.1



2. Общие правила безопасности

Конструкция распылителя обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

2.1 Перед началом работы

-при транспортировке или хранении распылителя в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать распылитель в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10°C и выше $+35^{\circ}\text{C}$;

-проведите внешний осмотр распылителя на наличие видимых повреждений или деформации корпуса распылителя

-проверьте работоспособность выключателя распылителя. Не подключая распылитель к электросети, нажмите и отпустите выключатель распылителя – он беспрепятственно должен возвратиться в исходное положение.

-всегда крепко держите распылитель в руках

-запрещается эксплуатация распылителя неподготовленными, необученными лицами или детьми.

2.2 Личная безопасность

-при работе с распылителем всегда используйте подходящую спецодежду и перчатки, а так же средства защиты зрения (очки) и дыхания (маски и респираторы);

- при работе с токсичными материалами во избежание токсического отравления работайте в хорошо проветриваемом помещении либо на открытом воздухе;

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с распылителем, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте распылителем во взрывоопасной среде, вблизи источников открытого огня или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов;

-не направляйте струю из распылителя на себя либо других людей и животных. избегайте любого контакта со струей из распылителя;

-не используйте для распыления легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов.

2.3 Электробезопасность



- не подвергайте распылитель непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;
- при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности распылителя, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию распылителя и обратиться в сервисный центр;
- будьте осторожны в обращении с распылителем - не роняйте его, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте распылитель в местах, где температура может достигать отметки выше 40 °С;
- не оставляйте без надзора распылитель, подключённый к электросети;
- следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;
- не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите распылитель за шнур, не дергайте за шнур для отключения распылителя от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания;
- убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса распылителя. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к розетке электросети;
- избегайте длительной (более 5 мин) непрерывной работы распылителя – это может привести к перегреву электродвигателя распылителя и, как следствие, его поломке. Продолжить работу рекомендуется после трёхминутного перерыва;
- не включайте распылитель без распыляемого материала более, чем на 10 секунд – это может привести к преждевременному износу деталей распылителя.

3. Подготовка к эксплуатации



Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию или заправке всегда отключайте распылитель от электросети!

3.1 Включение/выключение распылителя

- включения нагнетателя осуществляется с помощью кнопки включения, расположенной на корпусе нагнетателя (рис.1 поз.1);
- включение пистолета-распылителя осуществляется нажатием на выключатель (рис.1 поз.2) .



3.2 Регулирование расхода распыляемого материала

-регулирование расхода распыляемого материала осуществляется с помощью регулятора (рис.1 поз.5), расположенного на выключателе пистолета-распылителя;

-при перемещении регулятора по направлению к символу «+» интенсивность распыления увеличивается, к символу «-» интенсивность распыления уменьшается.

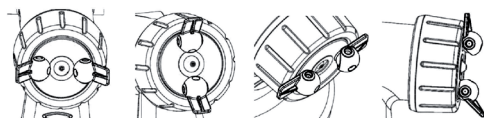
3.3 Подготовка распыляемого материала к работе

Для улучшения качества работы распыляемый материал требуется предварительно разбавить соответствующим растворителем либо водой до необходимого значения условной вязкости. Условная вязкость соответствует времени в секундах, за которое распыляемый материал вытекает из полностью наполненного вязкометра (чашки-определителя вязкости), входящего в комплект поставки.

Таблица 3

Распыляемый материал	Условная вязкость, секунд
Латексные краски и краски для пластика	24-28
Краски на водной основе	20-25
Грунтовки	24-28
Лаки	20-25
Краски на масляной основе	18-22
Эмалевые краски	18-22
Автомобильные краски	25-35
Алюминиевые краски	22-25
Герметики для дерева	28-35

3.4 Настройка факела



Недопустимо!
рис.2

-настройка факела осуществляется поворотом лепестков регулировки факела (рис.1 поз.9) и регулятора расхода (рис.1 поз.5)

4. Указания по практическому применению

- окрашиваемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной;
- процесс распыления начинайте и заканчивайте за пределами обрабатываемой поверхности;
- перед началом работ совершите пробную попытку окрашивания картона или любого другого некондиционного материала для того, что бы убедиться в правильности подбора степени вязкости и правильности настроек факела и регулятора расхода;
- при работе всегда держите распылитель вертикально, перемещение распылителя должно быть плавным, без рывков и остановок;

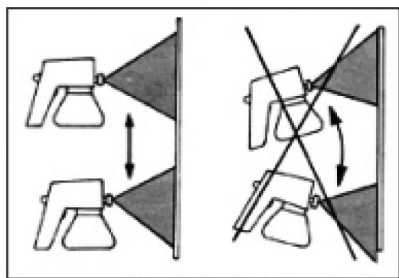


рис.3

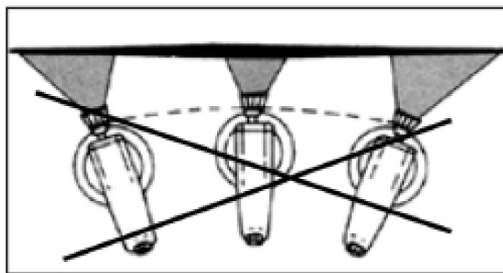


рис.4

-окраска с помощью распылителя требует некоторого навыка. Перемещайте распылитель с такой скоростью, при которой достигается полное покрытие распыляемым материалом обрабатываемой площади при отсутствии подтёков. Наносите следующий слой после незначительного промежутка времени, необходимого для частичного высыхания предыдущего слоя;

-расстояние от форсунки до окрашиваемой поверхности зависит от распыляемого материала и факела распыления и находится в пределах 25 - 35 см;

-на время непродолжительного перерыва в работе рекомендуется форсунку поместить в ёмкость с растворителем или водой, в зависимости от распыляемого материала;

-старайтесь не прерывать процесс распыления в пределах обрабатываемой площади.



5. Хранение, обслуживание и утилизация

-до начала эксплуатации распылитель должен храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %;

ВАЖНО: распылитель должен подвергаться очистке внешних и внутренних поверхностей и полостей после каждого использования!

-для очистки загрязненной внешней поверхности распылителя следует использовать мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства, а так же жидкие средства, содержащие абразив!

-для очистки внутренних полостей пистолета-распылителя и шланга после окончания работ рекомендуется, в зависимости от типа распыленного материала, залить в бачок и распылить незначительное количество соответствующего растворителя или водно-мыльного раствора. Далее, после удаления остатков растворителя из бачка, необходимо произвести 1-2 кратковременных запуска распылителя без распыляемого материала с целью продувки полостей от остатков краски, растворителя или воды;

-периодически проверяйте степень загрязнения воздушного фильтра распылителя. Фильтр расположен в нижней боковой поверхности корпуса нагнетателя. Для извлечения фильтра распылителя снимите крышу, под которой расположен воздушный фильтр. При необходимости очистите либо замените фильтр (рис 5).

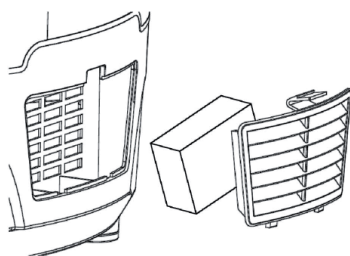


рис.5



Внимание! Запрещается эксплуатация распылителя без установленного воздушного фильтра!

-открутите форсунку и извлеките ее внутренние части, промойте в зависимости от использованного для распыления материала растворителем или водой;

-перед длительным хранением рекомендуется выполнить процедуру консервации - слегка смажьте внутреннюю поверхность форсунки и ее части машинным маслом. Так же возможно распыление незначительного количества масла из распылителя;



-оптимальным местом для хранения неиспользуемого распылителя является сухое помещение с температурным режимом от +5 до +25 °С, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-данный распылитель нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавший свой срок распылитель безопасным для окружающей среды способом - вы можете сдать отработавший свой ресурс распылитель в региональный приемный пункт переработки.

6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации распылителя – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов технического освидетельствование распылителя на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре.

Гарантийные обязательства **не распространяются** на распылитель в случае:

-вскрытия (попытки вскрытия), ремонта распылителя самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;

-при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;

-если у распылителя забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой;

-наличие внутри распылителя инородных предметов;

-обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);



- внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;
- воздействия на распылитель обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);
- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования распылителя не по назначению, например при использовании бытового распылителя в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Распылитель принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашиваемые запасные части:

- угольные щетки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части;

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток, устраняются за счет покупателя.

www.kalibrcompany.ru

