

# СПЕЦ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
РОССИЙСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

## Пистолет окрасочный БПО-300



(RU)

Инструкция по использованию  
Пистолета окрасочного

## Пистолет окрасочный БПО-300

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества.

При покупке изделия:

-требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, приведённому в разделе 3;

-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

### 1. Общие сведения

1.1. Пистолет окрасочный БПО-300 (далее по тексту - пистолет) предназначен для нанесения на обрабатываемые поверхности красок, эмульсий, растворов. Другие виды применения категорически исключаются.

**Внимание! Сильное загрязнение пистолета, как внутри, так и снаружи, рабочими составами является нарушением условий эксплуатации и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.**

1.2. Питание пистолета осуществляется от однофазной сети переменного тока, напряжением 230В, частотой 50Гц.

1.3. Пистолет соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности: ГОСТ 17770-86

1.4. Пистолет предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в условиях окружающей среды, характеризующейся температурой от +5°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80% (при температуре воздуха 25°C), отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.5. Транспортирование пистолета производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.6. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации пистолета.

1.7. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию пистолета, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу пистолета. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

### 2. Основные технические данные

Таблица 1

Наименование параметра	Параметр
Напряжение сети питания, В	230±10%
Частота переменного тока, Гц	50±1%
Номинальная потребляемая мощность, Вт	140
Производительность, л/мин	0,3
Объём рабочего бачка, л	0,8
Размер рабочего сопла, мм	0,8
Макс. вязкость рабочего состава, дин/сек	70
Уровень звукового давления, Дб	87,9
Режим работы	Повторно-кратковременный
Вес, кг	1,85

### 3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт	Наименование	Кол-во, шт
Пистолет окрасочный	1	Чашка-вискозиметр	1
Бачок рабочий	1	Стержень для очистки	1
Запасной клапан	4	Инструкция	1
Запасное сопло	1		

#### 4. Устройство и принцип работы

4.1. В корпусе пистолета размещены следующие основные узлы: электродвигатель, выключатель, плунжер, клапан, цилиндр, сопло. Пистолет посредством шнура со штепсельной вилкой подключается к электрической сети.

4.2. При нажатии на клавишу выключателя электрическое напряжение подается на обмотки электродвигателя. Возвратно-поступающее движение от электродвигателя передается через плунжер поршню. В зависимости от рабочей фазы поршня внутри рабочего цилиндра создается разрежение и раствор из бачка поднимается в камеру цилиндра. В следующий момент раствор попадает в камеру нагнетания и пройдя через сопло в виде мелко-дисперсной смеси подаётся на обрабатываемую поверхность.

4.3. Заполнение рабочего бачка происходит путём непосредственного вливания в него рабочего раствора.

4.4. Общий вид пистолета представлен на рисунке 1.



Рис.1 Общий вид

1-пистолет; 2-регулятор расхода; 3-выключатель; 4-рукоятка; 5-рабочий бачок; 6-корзинообразное сопло

#### 5. Меры безопасности

5.1. При работе с пистолетом необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции, а также выполнять следующие правила:

- к работе с пистолетом допускаются лица прошедшие соответствующее обучение, имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;
- при работе необходимо пользоваться средствами защиты: защитными очками, респиратором, перчатками;
- если во время работы произойдет повреждение кабеля следует, не касаясь кабеля сразу выключить его из сети;
- подключать и отключать пистолет от сети штепсельной вилкой только при выключенном электродвигателе;
- пистолет использовать только по назначению;
- перед распылением обязательно проверить, что в зоне выполнения работ имеется соответствующая вентиляция;
- во время пользования пистолетом корзинообразное сопло должно быть на месте;
- использовать соответствующие средства защиты глаз, органов слуха, кожных покровов;
- содержать пистолет, бачок для краски и сопла в чистоте;
- перед использованием краски или других материалов обязательно ознакомиться с рекомендациями или инструкциями производителя по разбавлению;
- при заполнении бачка для краски обязательно отсоединять подачу питания;
- избегать работы пистолета с полностью закрытой ручкой управления расходом в течение любого времени.

#### 5.2. Запрещается:

- оставлять без присмотра включенный пистолет, а также пистолет, подключенный к электросети;
- работать с неисправным пистолетом, поврежденным кабелем;
- направлять сопло на человека или животное; -допускать прямой контакт распыляемой струи с кожей;
- использовать для распыления краски или растворители с температурой вспышки ниже 32 °С;
- распылять какое-либо вещество, о степени опасности которого неизвестно; -проводить распыление вблизи открытого огня; -курить во время распыления;
- пользоваться пистолетом в местах, где есть вероятность возникновения пожара или взрыва;
- работать с пистолетом не надев респиратор;

#### 5.3. Категорически запрещается работа:

- в помещениях с взрывоопасной средой;
- в помещениях с агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали пистолета;
- в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада,
- в условиях сильной запыленности;
- при появлении дыма или запаха горящей изоляции;
- при возникновении повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука внутри пистолета.

## 6. Подготовка к работе

6.1. После транспортирования пистолета в зимних условиях, в случае его включения в помещении, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

6.2. Визуальным осмотром проверить состояние пистолета, сетевого кабеля.

6.3. Проверить работу выключателя (на выключенном пистолете), его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.

6.4. Убедиться, что параметры питающей электросети и условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.

6.5. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

## 7. Порядок работы

**Не использовать текстурированные малярные краски или покрытия, так как от приведут к засору сопла!!!**

Для получения наилучших результатов очень важно до начала работы с пистолетом подготовить поверхность для окраски и разбавить краску до нужной вязкости. На поверхности для окраски не должно быть пыли, грязи и смазки.

Краска или жидкость для распыления должна быть тщательно перемешана и не содержать комочков или иных частиц.

Пистолетом можно наносить многие вещества, но прежде чем купить краску для распыления, внимательно ознакомьтесь с рекомендациями производителя.

### Разбавление

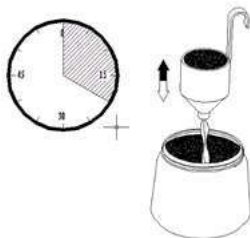


Рис.2.

Большинство красок поставляются готовыми к нанесению с помощью кисти и требуют разбавления, чтобы их можно было наносить пистолетом.

Следуйте инструкциям производителей по разбавлению краски для использования в пистолетом.

Чашка для определения вязкости поможет определить правильную вязкость.

Для определения вязкости наполните чашку краской до ободка. Отметить сколько времени потребуется, чтобы краска вытекла обратно в банку.

В таблице 3 показано рекомендуемое время для разных видов материалов.

Таблица 3

Применяемый материал	Время истечения, сек
Пластичная и латексная краска	24 - 28
Водоэмульсионная краска	20 - 25
Грунтовки	24 - 28
Лаки	20 - 25
Масляные краски	18 - 22
Эмали	18 - 22
Алюминиевые краски	22 - 25
Антикор для автомобилей	25 - 35
Грунтовки для древесины	28 - 35
Антисептики для древесины	Разбавление не требуется
для древесины	Разбавление не требуется

Если краска вытекает за более продолжительное время, чем рекомендовано, требуется ее разбавить. Для этого добавить небольшое количество соответствующего разбавителя и снова провести проверку вязкости до получения требуемой степени.

Некоторые распыляемые материалы содержат частицы и комочки. Их следует процедить перед заливкой в контейнер с краской.

### Распыление

1. Заполнить бак разбавленной и процеженной краской.
2. Подсоединить пистолет к подаче питания.
3. Направить пистолет на какой-либо ненужный материал и нажать на выключатель до начала разбрызгивания краски.
4. Отрегулировать ручку управления распылением (2) до получения требуемого объема распыления. Для уменьшения расхода повернуть ручку управления распылением по часовой стрелке (В), а для увеличения расхода - против часовой стрелки (А), см.рис.3



Рис.3

Регулировка ручки управления распылением окажет влияние и на характер распределения распыляемого вещества. При некачественном характере распределения краска будет концентрироваться в центре и создавать неравномерную окраску по краям. Качественное распыление будет давать равномерное распределение краски по всей области нанесения.

### Способы распыления

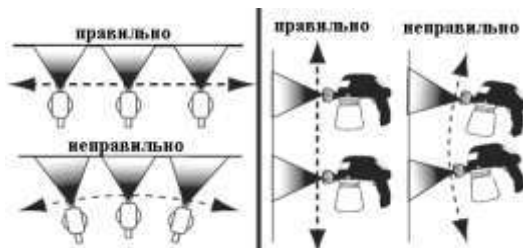


Рис.4

Для получения наилучших результатов постоянно держать пистолет ровно и параллельно поверхности. Держать сопло в 25 - 30 см от поверхности и равномерно распылять движениями из стороны в сторону или вверх-вниз. Не распылять под углом, так как это приведет к растеканию краски. Движения должны быть плавными и ровными. При окрашивании больших поверхностей лучше всего окрашивать так, как показано на рис.5

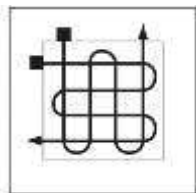


Рис.5

Никогда не начинать и не заканчивать распыление, если пистолет направлен на окрашиваемую поверхность.

Равномерно регулировать скорость движения пистолета. Высокая скорость движения по поверхности приведет к образованию тонкого слоя, в то время как медленное движение даст толстый слой.

За один раз наносить один слой. Если требуется нанести еще один слой, обязательно следовать инструкциям производителя по срокам высыхания, прежде чем нанести второй слой.

При окрашивании малых площадей поставить ручку управления распылением на малое значение, что позволит избежать чрезмерного расхода краски и избыточного распыления.  
По возможности избегать остановок и повторного запуска пистолета при окрашивании объекта. Это может привести либо к избыточному, либо к недостаточному количеству наносимой краски.  
Не наклонять распылитель больше, чем на 45°.

## 8. По окончании работы

### Чистка и техобслуживание

Очень важно тщательно чистить пистолет после каждого использования.

Гарантия не распространяется на распылитель, который не был надлежащим образом почищен пользователем. **Всегда отсоединяйте от сети пистолет перед чисткой!**

После каждого использования должны выполняться следующие действия:

1. Вылить оставшийся материал из контейнера.
2. Тщательно почистить бачок разбавителем, который использовался для краски.
3. Влить немного разбавителя в бачок и пропустить через распылитель, пока из сопла не начнет разбрызгиваться только один разбавитель.
4. Тщательно почистить разбавителем наборную трубку для краски и фильтр.
5. Почистить корзинку и сопло и удалить любой оставшийся мусор или краску.
6. Перевернуть пистолет вверх ногами и нанести несколько капель жидкого масла на два отверстия. Тем самым смажутся поршень и цилиндр, см.рис.6



Рис.6

Если пистолет нуждается в дополнительной внутренней чистке, может потребоваться его разборка.

Для этого, см.рис.7:

1. Вынуть вилку из сетевой розетки.
2. Снять бачок для краски, наборную трубку для краски и фильтр.
3. Снять насосный узел.
4. Освободить сопло-4, клапан-5, поршень-1 и пружину-2.
5. Тщательно почистить растворителем цилиндр-3 и все детали.
6. Нанести несколько капель индустриального жидкого масла на поршень, пружину и цилиндр.
7. Собрать пистолет.

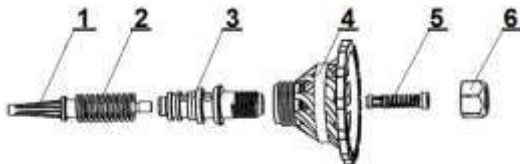


Рис.7

## 9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы пистолета 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования пистолета, установленных настоящей инструкцией.

9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на пистолет с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

- на пистолет с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате неправильной эксплуатации, с нарушением требований раздела 5 инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации пистолета.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать пистолет самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта.

9.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

9.4. По истечении гарантийного срока эксплуатации рекомендуется проводить техническое обслуживание инструмента в объёме:

- проверка сопротивления изоляции в соответствии с ГОСТ 12.2.013.0-91;

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

### Возможные неисправности

таблица 4

Неисправность	Вероятная причина
1. Двигатель гудит, но не распыляет, или распыление нерегулярное	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изношена вихревая головка.</li><li>• Наборная трубка для краски в неправильном положении.</li><li>• Забита наборная трубка для краски.</li><li>• Забито сопло.</li><li>• Забит фильтр.</li><li>• Ручка управления требует регулировки.</li></ul>
2. Распыление невысокого качества	<ul style="list-style-type: none"><li>• Неправильная регулировка объема.</li><li>• Краска слишком густая.</li></ul>
3. Двигатель гудит сильнее обычного	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пистолет не почищен или не смазан, что приводит к заклиниванию поршня в цилиндре.</li></ul>
3. Подача избыточного количества краски	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пистолет не почищен или не смазан, что приводит к заклиниванию поршня в цилиндре.</li><li>• Слишком много краски.</li><li>• Вязкость слишком низкая.</li></ul>
5. Ни распыления, ни звука	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет электричества.</li></ul>
6. Неправильный рабочий звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Плохая регулировка распыления.</li><li>• Недостаточно краски в бачке.</li><li>• Неправильно разбавлена краска или не полностью проходит по наборной трубке.</li></ul>
7. Избыточное туманообразование- “апельсиновая корка”	<ul style="list-style-type: none"><li>• Используется несоответствующий растворитель.</li><li>• Пистолет слишком далеко расположен от поверхности.</li><li>• Краска слишком густая.</li></ul>

## Гарантийный талон

**Дорогой Покупатель!** Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего оборудования

Мы сделали всё возможное, чтобы данная техника была максимально безопасна, надёжна и удобна в использовании.

На весь ассортимент масок установлена официальная гарантия **12 месяцев** со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных руководством по эксплуатации.

Наименование и модель изделия _____	
Артикул изделия _____	М.П. _____
Дата продажи « _____ » _____	Продавец _____ / _____ /
	подпись / фамилия и.о.

Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий по качеству товара не имею \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

подпись покупателя / фамилия и.о.

При покупке изделия требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

<p>Заявка на ремонт № _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи изделия _____</p> <p>Приёмщик _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>М.П. _____</p> <p>-----<b>линия отреза</b>-----</p> <p>№ гарантийного талона № _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Вид неисправности: _____</p> <p>_____</p> <p>Мастер: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Клиент: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Телефон клиента _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта: _____</p> <p>М.П. _____</p>	<p>Заявка на ремонт № _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи изделия _____</p> <p>Приёмщик _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>М.П. _____</p> <p>-----<b>линия отреза</b>-----</p> <p>№ гарантийного талона № _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Вид неисправности: _____</p> <p>_____</p> <p>Мастер: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Клиент: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Телефон клиента _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта: _____</p> <p>М.П. _____</p>	<p>Заявка на ремонт № _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи изделия _____</p> <p>Приёмщик _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>М.П. _____</p> <p>-----<b>линия отреза</b>-----</p> <p>№ гарантийного талона № _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Вид неисправности: _____</p> <p>_____</p> <p>Мастер: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Клиент: _____ / _____ /</p> <p>подпись / фамилия и.о.</p> <p>Телефон клиента _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта: _____</p> <p>М.П. _____</p>
---	---	---



Для заметок

---

---

---

109518, Россия, Москва  
2-ой Грайвороновский пр. 34  
тел.: 8 (495) 781 82 82

**EAC**

Дата изготовления товара указана на упаковке, четыре  
последних цифры в номере партии товара в формате: месяц, год.