СПЕЦ

профессиональный
российский инструмент

Краскопульт окрасочный низкого давления БПН-600

(RU) Инструкция по применению краскопульта окрасочного низкого давления

Заявление о соответствии

С полной ответственностью мы заявляем, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам:
2006/ 95/EC, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN 60745 согласно положениям Директив 89/336/ЕЭС, 98/37ЕС.

Краскопульт окрасочный низкого давления с турбонагнетателем
БПН-600

Уважаемый покупатель!
Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент СПЕЦ тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом СПЕЦ, тем дольше он будет надежно служить Вам.
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.Краскопульт окрасочный низкого давления с турбонагнетателем (далее по тексту - краскопульт) предназначен для нанесения на обрабатываемые поверхности красок, эмульсий, растворов. Другие виды применения категорически исключаются.
Краскопульт обладает возможностью изменения расхода наносимого раствора.
Внимание! Сильное загрязнение краскопульта, как внутри, так и снаружи, рабочими составами является нарушением условий эксплуатации и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.
1.2.Питание краскопульта осуществляется от однофазной сети переменного тока, напряжением 220В, частотой 50Гц.
1.3.Краскопульт соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности: ГОСТ 17770-86
1.4.Краскопульт предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в условиях окружающей среды, характеризующейся температурой от +5°С до +40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% (при температуре воздуха 25°С), отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.
1.5.Транспортирование краскопульта 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 и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации краскопульта.
1.7.В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию краскопульта, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу краскопульта. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные краскопульта приведены в таблице 1.

Таблица1

Наименование параметра	Значение параметра
Напряжение , В	220±10%
Частота , Гц	50±5%
Потребляемая мощность , Вт	600
Максимальная вязкость, дин х сек/см^2	80
Диаметр сопла, мм	2,6
Объём бачка для краски, мл	700
Тип двигателя	Однофазный, коллекторный с двойной изоляцией
Режим работы	15мин-работа, 5мин-перерыв
Вес, кг	2,0

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Краскопульт	1
Чашечный вискозиметр	1
Ремень	1
Воздушный шланг	1
Инструкция	1

4. Устройство и принцип работы

4.1. Основные элементы краскопульта показаны на рис.1.

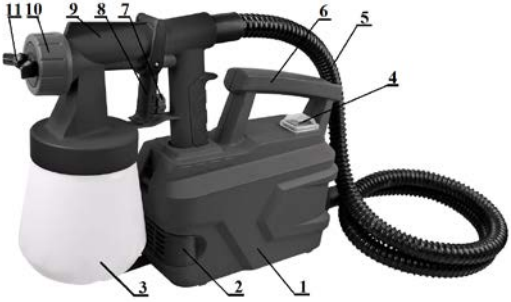

Рис.1.Общий вид

1-нагнетатель; 2-крышка воздушного фильтра; 3-бачок для краски; 4-выключатель; 5-шланг воздушный; 6-ручка для переноски; 7-регулятор интенсивности потока; 8-клавиша пуска; 9-распылитель; 10-дюза; 11-сопло

4.2.Принцип работы.

Подключенный к сети 220В турбонагнетатель забирает воздух через воздушный фильтр и под напором по воздушному шлангу подаёт его на распылитель. В распылителе подаваемый воздух проходит камеру низкого давления, увлекает из бачка краску и через сопло подаёт её на окрашиваемую поверхность. В отличие от предыдущих моделей краскопультов данная модель имеет специальный турбонагнетатель, который позволяет работать с красками и растворами значительной вязкости до 80 дин/сек.

5. Меры безопасности

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

-к работе с краскопультом 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 краскопульт от сети штепсельной вилкой только при выключенном электродвигателе;

-краскопульт использовать только по назначению;

-перед распылением обязательно проверить, что в зоне выполнения работ имеется соответствующая вентиляция;

-использовать соответствующие средства защиты глаз, органов слуха, кожных покровов;

- содержать краскопульт, 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 краскопульта с полностью закрытой ручкой управления расходом в течение любого времени.

5.2. Запрещается:

- оставлять без присмотра включенный краскопульт, а также краскопульт, подключенный к электросети;
- работать с неисправным краскопультом, 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 25 °С;
-распылять какое-либо вещество, о степени опасности которого неизвестно;
-проводить распыление вблизи открытого огня;
-курить во время распыления;
-пользоваться краскопультом в местах, где есть вероятность возникновения пожара или взрыва;
-работать с краскопультом не надев респиратор;

5.3. Категорически запрещается работа:

- в помещениях с взрывоопасной средой;
- в помещениях с агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали краскопульта;
- 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 краскопульта.

6. Подготовка к работе

6.1.После транспортирования краскопульта 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 краскопульта, сетевого кабеля.
6.3.Установить воздушный шланг. Плотно вставить воздушный шланг в разъемы турбонагнетателя и краскопульта, см.рис.2

Рис.2. Подсоединение воздушного шланга

6.4. Убедиться, что параметры питающей электросети и условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.
6.5. Проверить работу выключателя (на выключенном краскопульте), его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.
6.6. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7. Порядок работы

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

Для получения наилучших результатов очень важно до начала работы с краскопультом 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.
Краскопультом можно наносить многие вещества, но прежде чем купить краску для распыления, внимательно ознакомьтесь с рекомендациями производителя.

7.1. Разбавление

Большинство красок поставляются готовыми к нанесению с помощью кисти и требуют разбавления, чтобы их можно было наносить краскопультом.
Следуйте инструкциям производителей по разбавлению краски для использования краскопультом.

Чашечный вискозиметр, из комплекта поставки, поможет определить правильную вязкость.
Для определения вязкости наполните вискозиметр краской до ободка и засеките время требуемое для полного вытекания краски обратно в банку, см.рис.3

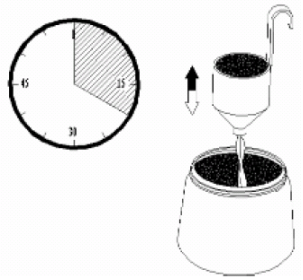

Рис.3. Определение вязкости

Чем больше времени потребуется для этого, тем гуще краска.
В таблице 3 показано рекомендуемое время для разных видов материалов.

Таблица 3

Применяемый материал	**Время истечения, сек**
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
Протрава для древесины	Разбавление не требуется

7.2. Окрашивание
Отвернуть бачок и установить правильно всасывающий патрубок для полного расходования краски.
При работе с поверхностями расположенными выше паспылителя, патрубок требуется установить как на рис.4а
При работе с поверхностями расположенными ниже распылителя, патрубок требуется установить как на рис.4б

Рис.4а Рис.4б

Установив турбонагнетатель на ровную поверхность и взяв в руку распылитель можно начинать окрашивание. После нажатия клавиши выключателя на турбонагнетателе можно приступать к работе. Величину подачи краски можно изменять при помощи регулятора на клавише пуска,см.рис.5,поворот вправо «+»увеличение расхода , поворот влево «-» уменьшение расхода

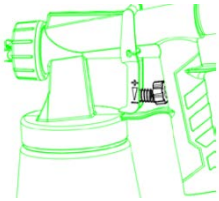

Рис.5. Изменение расхода

В зависимости от положения инжекторной головки можно получить разное пятно распыла. Это требуется для обеспечения хорошего качества покраски.
На крышке дюзы могут быть выбраны три различных положения, в зависимости от расположения пульверизатора и местонахождения объекта, см.рис.5
Рис. 6**A** ,вертикальная плоская струя - для работы на вертикальных поверхностях. Закрыть воздушную крышку, отжать два воздушных распылителя в направлении от центра.
Рис. 6**B,**горизонтальная плоская струя для горизонтальной окраски. Отжать два воздушных распылителя в направлении от центра, и повернуть их горизонтально.
Рис. 6**C** , струя круглого сечения ,для углов, краёв и труднодоступных поверхностей. Открыть воздушную крышку , откинуть инжекторы распылителя в одну линию.

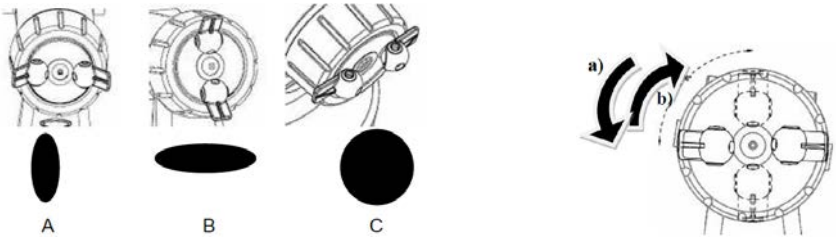

Рис.6 Установка распыла

Для получения горизонтального или вертикального распыла требуется повернуть крышку дюзы
a) Смена горизонтального положения распыления на вертикальное
b) Изменение вертикальной плоской струи на горизонтальную.
Внимание: Возможна регулировка только в одном направлении для изменения настроек. Не применяйте силу, это может привести к повреждению устройства!

8. По окончании работы.

1. Выключить аппарат, ннажать клавишу пуска, чтобы краска стекла обратно в бачок.
2. Отвернуть бачок, вылить оставшуюся краску обратно в банку.
3.Выполнить предварительное очищение бачка и питающей трубки с помощью щетки.
4.Налить воду или растворитель в бачок. Навернуть бачок обратно на аппарат.
Внимание! Использовать только растворители с температурой воспламенения выше 21°C
5. Включить аппарат и распылять растворитель или воду в бачок или на ткань.
6. Повторить вышеуказанную процедуру до тех пор, пока растворитель или вода из насадки распылителя не станут прозрачными.
7. Выключить аппарат.
8. Полностью вылить жидкость из бачка.
9. Очистить внешнюю сторону распылителя и бачка при помощи тряпки, смоченной растворителем или водой.
10. Отвернуть накидную гайку и снять крышку дюзы и насадку.

Рис.7. Чистка распылителя

Очистите крышку дюзы и насадку щеткой и растворителем или водой.
Внимание! Никогда не выполнять чистку насадок или отверстий распылителя острыми металлическими предметами.
11. Произвести сборку распылителя. Для этого надеть насадку на распылитель, при этом надо найти ее правильное положение, поворачивая насадку. Ребро соединения должно войти в канавку насадки. Надеть крышку дюзы на насадку и затянуть ее при помощи накидной гайки.

Рис.8 Сборка распылителя

12. Проверить состояние воздушного фильтра и при необходимости произвести его очистку. Смену воздушного фильтра производите по мере загрязнения. Для доступа к фильтру снять крышки фильтра. Для установки обратно поместить воздушный фильтр в крышку и закрыть крышку.
Внимание**!** Запрещается использовать аппарат без воздушного фильтра**,** т.к. грязь может всасываться внутрь турбонагнетателя и мешать его работе**.**

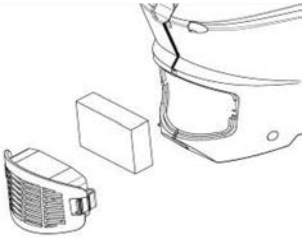

Рис.9 Обслуживание воздушного фильтра

9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы инструмента 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 инструмента , установленных настоящей инструкцией.
9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:
- на инструмент с повреждениями и неисправностями , вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай , пожар , наводнение , удар молнии и др.);
- на инструмент с повреждениями или неисправностями , указанными в таблице 3 , возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции , а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать инструмент 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;
- проверка состояния коллектора;
-проверка состояния подшипников ;
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.

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.

Заявка на ремонт №_____ Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи изделия_____ Приёмщик _____/_____/ подпись фамилия и.о. М.П. ----------**линия отреза**---------- № гарантийного талона №_____ Модель изделия_____ Вид неисправности:_____ _____ _____ Мастер: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Клиент: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Телефон клиента_____ Дата выдачи из ремонта:_____ М.П.	Заявка на ремонт №_____ Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи изделия_____ Приёмщик _____/_____/ подпись фамилия и.о. М.П. ----------**линия отреза**---------- № гарантийного талона №_____ Модель изделия _____ Вид неисправности:_____ _____ _____ Мастер: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Клиент: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Телефон клиента_____ Дата выдачи из ремонта:_____ М.П.	Заявка на ремонт №_____ Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи изделия_____ Приёмщик _____/_____/ подпись фамилия и.о. М.П. ----------**линия отреза**---------- № гарантийного талона №_____ Модель изделия _____ Вид неисправности:_____ _____ _____ Мастер: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Клиент: _____/_____/ подпись фамилия и.о. Телефон клиента_____ Дата выдачи из ремонта:_____ М.П.

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

EAC

Дата производства: ___/_____г

Страна происхождения: Китай