

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 1KX (2015.05) PS / 289 **EURO**



1 609 92A 1KX

PFS 5000E

 **BOSCH**

de Originalbetriebsanleitung	pl Instrukcja oryginalna	sr Originalno uputstvo za rad
en Original instructions	cs Původní návod k používání	sl Izvirna navodila
fr Notice originale	sk Pôvodný návod na použitie	hr Originalne upute za rad
es Manual original	hu Eredeti használati utasítás	et Algupärane kasutusjuhend
pt Manual original	ru Оригинальное руководство по эксплуатации	lv Instrukcijas oriģinālvalodā
it Istruzioni originali	uk Оригінальна інструкція з експлуатації	lt Originali instrukcija
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	kk Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы	ar تعليمات التشغيل الأصلية
da Original brugsanvisning	ro Instrucțiuni originale	
sv Bruksanvisning i original	bg Оригинална инструкция	
no Original driftsinstruks	mk Оригиналното упатство за работа	
fi Alkuperäiset ohjeet		
el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης		
tr Orijinal işletme talimatı		



Русский

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения. Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления указана на последней странице обложки Руководства.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

Указания по безопасности

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочтите все указания и инструкции по технике

безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Безопасность рабочего места

- ▶ **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- ▶ **Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- ▶ **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.** Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- ▶ **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- ▶ **Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- ▶ **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодное для работы под от-**

крытым небом кабель-удлинителя снижает риск поражения электротоком.

- ▶ **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Безопасность людей

- ▶ **Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.** Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
 - ▶ **Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
 - ▶ **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента.** Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
 - ▶ **Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
 - ▶ **Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.** Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
 - ▶ **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.** Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
 - ▶ **При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.** Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- Применение электроинструмента и обращение с ним**
- ▶ **Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент.** С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

- ▶ **Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.** Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- ▶ **До начала настройки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- ▶ **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.** Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- ▶ **Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.** Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- ▶ **Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.** Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут заклиниваются и их легче вести.
- ▶ **Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу.** Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

Сервис

- ▶ **Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей.** Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Указания по безопасности для систем тонкого распыления

- ▶ **Содержите Ваш рабочий участок в чистоте и хорошо освещенным. Убирайте емкости для краски или растворителя, ветошь и все горючие материалы.** Возможная опасность самовоспламенения. Постоянно держите в готовности работоспособные огнетушители и устройства пожаротушения.
- ▶ **Обеспечивайте хорошую вентиляцию на участке распыления и достаточную подачу свежего воздуха во всем помещении.** Испарения горючих растворителей создают взрывоопасную атмосферу.
- ▶ **Не разбрызгивайте вещества с точкой воспламенения ниже 55 °С. Используйте вещества на основе воды, труднолетучих углеводородов и т.п.** Легколетучие испаряющиеся растворители создают взрывоопасную среду.

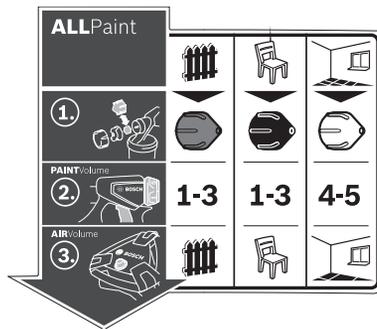
168 | Русский

- ▶ **Не распыляйте в пределах источников воспламенения, как то, статических электроискр, открытого пламени, инициирующего пламени, горячих предметов, двигателей, сигарет и искр от сочленения и расчленения электрокабелей или задействия выключателей.** Такие источники искр могут привести к воспламенению атмосферы.
- ▶ **Не распыляйте материалы, опасность которых неизвестна.** Незнакомые материалы могут создать опасные условия.
- ▶ **Не разбрызгивайте средство для снятия обоев и кипящую воду. Разбрызгивайте только теплую воду (макс. 55 °C) без химических добавок.**
- ▶ **Применяйте дополнительные, индивидуальные, защитные средства, как то, соответствующие защитные перчатки и защитные или дыхательные фильтры-маски при распылении химических веществ и работе с ними.** Применение защитных средств для соответствующих условий снижает возможность воздействия опасных веществ.



- ▶ **Учитывайте возможные опасности, исходящие от распыляемого вещества. Учитывайте маркировку на емкостях или информации изготовителя распыляемого вещества, включая требование применения индивидуальных защитных средств.** Выполняйте указания изготовителя, чтобы снизить риск получения травм, вызванных пожаром, ядами, канцерогенами и т. п.
- ▶ **Держите вилку шнура сети и кнопку выключателя пистолета-распылителя в чистоте от краски и других жидкостей. Не держите шнур для поддержки на штепсельном соединении.** Упущения при соблюдении могут повлечь за собой электрическое поражение.
- ▶ **Смотрите за детьми.** Дети не должны играть с системой тонкого распыления.

Символы



Наклейка по использованию пульверизатора находится на базовом узле. Правильная интерпретация символов поможет Вам правильнее и надежнее работать с пульверизатором.

Символы и их значение			Подробное описание	
			См. «Применение по назначению», стр. 169.	
Пульверизатор пригоден для использования как с глазурями и лаками, так и с настенными красками.	Область применения «дерево/глазурь»: Разбрызгивание глазури, грунтовок и травильных растворов	Область применения «дерево/лак»: Разбрызгивание водорастворимых эмалевых красок с содержанием растворителей, прозрачных лаков и масел		Область применения «стена»: Разбрызгивание дисперсионных и латексных красок
				См. «Смена колпачка», стр. 171.

Символы и их значение			Подробное описание
<p>Шаг 1: Выбор правильного колпачка</p> 	<p>Для случая применения «древесина/глазурь» используйте серый колпачок 11</p>	<p>Для области применения «древесина/лак» используйте черный колпачок 12</p>	<p>Для области применения «стена» используйте белый колпачок 10</p>
<p>Шаг 2: Настройка количества разбрызгиваемого вещества</p> 	<p>Для области применения «древесина/глазурь» поставьте колесико 4 на 1, 2 или 3</p> 	<p>Для области применения «древесина/лак» поставьте колесико 4 на 1, 2 или 3</p> 	<p>Для области применения «стена» поставьте колесико 4 на 4 или 5</p> 
<p>Шаг 3: Настройка потока воздуха</p>	<p>Область применения «древесина/глазурь» настраивается на регуляторе потока воздуха 25</p>	<p>Область применения «древесина/лак» настраивается на регуляторе воздуха 25</p>	<p>Область применения «стена» настраивается на регуляторе воздуха 25</p>

См. «Настройка количества распыляемого материала», стр. 172.

См. «Настройка расхода воздуха», стр. 173.

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Упущения в отношении указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Пожалуйста, откройте раскладную страницу с иллюстрациями электронного инструмента и оставляйте ее открытой, пока Вы изучаете руководство по эксплуатации.

Применение по назначению

Электроинструмент предназначен только лишь для разбрызгивания дисперсионных и латексных красок, водорастворимых эмалевых красок с содержанием растворителей, глазури, грунтовок, прозрачных лаков, морилки, масел (**ALLPaint**) и воды.

Электроинструмент не пригоден для работы со щелочными растворами, кислотосодержащими материалами для нанесения покрытия и фасадными красками.

Изображенные составные части

Нумерация составных частей выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

- 1 Пистолет-распылитель
- 2 Воздушный колпачок
- 3 Накладная гайка
- 4 Установочное колесико распыляемого количества краски
- 5 Спусковой рычаг

- 6 Стопорное кольцо
- 7 Емкость для распыляемой краски
- 8 Запасная емкость для распыляемого материала
- 9 Шланговый штуцер (пистолет-распылитель)
- 10 Колпачок (белый: для области применения «стена»)
- 11 Колпачок (серый: для области применения «древесина/глазурь»)
- 12 Колпачок (черный: для области применения «древесина/лак»)
- 13 Сетчатый наливной фильтр
- 14 Ведро для переливания*
- 15 Игла распылителя
- 16 Уплотнительная прокладка емкости
- 17 Сифонная трубка
- 18 Вентиляционное отверстие
- 19 Канал для краски
- 20 **Воздушный шланг**
- 21 Байонетный затвор
- 22 **Базовый узел**
- 23 Ручка для переноса
- 24 Удерживающий зажим
- 25 Кнопка включения/включения с регулятором потока воздуха
- 26 Присоединение шланга (базовый блок)
- 27 Отсек для принадлежностей
- 28 Щетка для чистки
- 29 Крышка воздушного фильтра
- 30 Воздушный фильтр

170 | Русский

*Изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный объем поставки. Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в нашей программе принадлежностей.

Технические данные

Пульверизатор		PFS 5000E
Товарный №		3 603 B07 2..
Ном. потребляемая мощность	Вт	1200
Производительность	мл/мин.	500
Затраты времени на покраску 3 м ²	мин	1
Объем емкости для краски	мл	1000
Длина воздушного шланга	м	4
Вес согласно EPTA-Procedure 01:2014	кг	5,2
Класс защиты		□/II

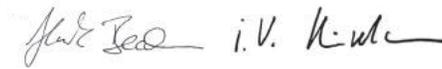
Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

Заявление о соответствии 

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе «Технические данные» продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2011/65/EU, до 19 апреля 2016: 2004/108/EC, начиная с 20 апреля 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EC, включая их изменения, а также следующим нормам: EN 60745-1, EN 50580, EN 50581.

Техническая документация (2006/42/EC):
Robert Bosch Power Tools GmbH, PT/ETM9,
70538 Stuttgart, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart, GERMANY
Stuttgart, 01.01.2017

Данные по шуму и вибрации

Значения звуковой эмиссии определены в соответствии с EN 60745-1, EN 50580.

A-взвешенный уровень шума от электроинструмента составляет обычно: уровень звукового давления 82 дБ(A); уровень звуковой мощности 93 дБ(A). Недостоверность K = 3 дБ.

Применяйте средства защиты органов слуха!

Суммарная вибрация a_h (векторная сумма трех направлений) и погрешность K определены в соответствии с EN 60745-1, EN 50580:
 $a_h < 2,5 \text{ м/с}^2$, $K = 1,5 \text{ м/с}^2$.

Указанный в этих инструкциях уровень вибрации определен в соответствии со стандартизированной методикой измерений, прописанной в EN 60745, и может использоваться для сравнения электроинструментов. Он пригоден также для предварительной оценки вибрационной нагрузки.

Уровень вибрации указан для основных видов работы с электроинструментом. Однако если электроинструмент будет использован для выполнения других работ, с различными принадлежностями, с применением сменных рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным. Это может значительно повысить вибрационную нагрузку в течение всей продолжительности работы.

Для точной оценки вибрационной нагрузки в течение определенного временного интервала нужно учитывать также и время, когда инструмент выключен или, хотя и включен, но не находится в работе. Это может значительно сократить нагрузку от вибрации в расчете на полное рабочее время.

Предусмотрите дополнительные меры безопасности для защиты оператора от воздействия вибрации, например: техническое обслуживание электроинструмента и рабочих инструментов, меры по поддержанию рук в тепле, организация технологических процессов.

Сборка

- ▶ **Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.**
- ▶ **Удостоверьтесь, что пистолет-растворитель и базовый узел собраны полностью и со всеми уплотнениями.** Только в таком случае обеспечена функциональность и безопасность пульверизатора.

Присоединение воздушного шланга (см. рис. A1 – A3)

- Откройте фиксатор **24** и полностью раскрутите воздушный шланг **20** с базового узла **22**.

Присоединение базового блока:

- Прочно вставьте байонетный затвор **21** шланга для подачи воздуха в соответствии со стрелками в пазы патрубка **26** на базовом узле.
- Поверните байонетный затвор на четверть оборота по часовой стрелке.

Присоединение к пистолету-распылителю:

- Прочно вставьте второй байонетный затвор **21** шланга для подачи воздуха в соответствии со стрелками в пазы патрубка **9** на пистолете-распылителе.
- Поверните байонетный затвор на четверть оборота по часовой стрелке.

Указание: Перед тем, как заливать разбрызгиваемое вещество, отсоедините воздушный шланг **20** (поворот байонетного затвора **21** на четверть оборота против часовой стрелки; извлеките байонетный затвор **21** из патрубка **9**).

Смена колпачка (см. рис. В1 – В2)

Пульверизатор поставляется с тремя колпачками:

	Колпачок 10	Колпачок 11	Колпачок 12
Цвет	белый	серого цвета	черного цвета
Состояние при поставке	смонтирован	в отсеке для принадлежностей 27 под фиксатором 24	
Область применения	«Стена»	«древесина/глазурь»	«древесина/лак»

Указание: Перед выбором колпачка проверьте разбрызгиваемый материал, размешав его. Для разбрызгивания жидкотекучего материала (напр., краски для древесины) лучше использовать серый колпачок **11** или черный колпачок **12**, для разбрызгивания густого материала (напр., краски для стен) лучше использовать белый колпачок **10**.

- Чтобы поменять колпачок, открутите накидную гайку **3**.
- Снимите воздушный колпачок **2**.
- Открутите установленный колпачок.
- Откройте фиксатор **24** и возьмите нужный колпачок в отсеке для принадлежностей **27**.
- Накрутите нужный колпачок на резьбу пистолета-распылителя.
- Наденьте воздушный колпачок **2** на колпачок и туго зажмите накидной гайкой **3**.

Работа с инструментом

- ▶ **Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.**

Подготовка к эксплуатации

- ▶ **Не допускается выполнять работы по окраске распылением рядом с водными резервуарами или на соседних площадях непосредственно в водосборном бассейне.**

При приобретении красок, лаков и распыляемых средств обращайте внимание на их экологичность.

Подготовка поверхности для нанесения краски

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной.

- Гладким поверхностям придайте шероховатость и затем очистите их от шлифовальной пыли.

Во время работы возможно загрязнение не закрытых поверхностей образующимся при разбрызгивании туманом. Поэтому тщательно подготавливайте окружение окрашиваемой поверхности:

- накройте или заклейте пол, предметы интерьера, двери, окна, дверные коробки, оконные рамы и т. п.

Подготовка разбрызгиваемого вещества

- Хорошо перемешайте краску.
- При необходимости разбавьте разбрызгиваемый материал.

Распыляемый материал**Рекомендуемое разбавление**

Средства для защиты древесины, масла, глазури, средства для пропитки, грунтовки для защиты от ржавчины

0 %

Разбавляемые растворителем или водой эмалевые краски, грунтовки, лаки для нагревательных приборов, толстослойные глазури

0 – 5 %

Дисперсионные краски, латексные краски

0 – 5 %

- ▶ **При разжижении обращайте внимание на сочетание распыляемого материала с растворителем.** При применении неправильного растворителя возможно возникновение комков, которые засоряют пистолет-распылитель.

- ▶ **При разбавлении разбрызгиваемого вещества следите за тем, чтобы точка воспламенения смеси после разбавления превышала 55 °С.** При разбавлении, напр., содержащих растворители лаков, точка воспламенения снижается.

Заливка распыляемого материала (см. рис. С1 – С2)

Указание: Перед тем, как заливать разбрызгиваемое вещество, отсоедините воздушный шланг **20** (поворот байонетного затвора **21** на четверть оборота против часовой стрелки; извлеките байонетный затвор **21** из патрубка **9**).

- При использовании больших емкостей перелейте разбрызгиваемый материал при необходимости в небольшое ведро для переливания **14** (напр. краску для стен 10 л в пустое ведро емкостью 2,5 или 5,0 л).

- Одной рукой крепко держите пистолет-распылитель, другой рукой поверните емкость **7** в направлении символа "открыть".



- Снимите пистолет-распылитель с емкости **7**.
- Если Вы работаете с уже начатым разбрызгиваемым материалом, обязательно вставляйте очищенный сетчатый наливной фильтр **13** на емкость **7**, чтобы при наливании задержать возможные комки краски.
- Залейте разбрызгиваемое вещество **максимум до отметки 1000** в емкость **7**.

- Установите пистолет-распылитель на емкость **7**. Поверните емкость **7** в направлении символа "закрыть", чтобы стопорное кольцо **6** отчетливо вошло в зацепление.



- Выполните пробное распыление на тестовой поверхности. (см. «Распыление», стр. 175)

При получении оптимального рисунка распыления Вы можете начать с распылением.

или

При неудовлетворительном результате распыления или если краска не выходит, выполнить операции согласно «Устранение неисправностей», описанные на стр. 174.

172 | Русский

Включение

- ▶ **Примите во внимание напряжение в сети!** Напряжение источника питания должно соответствовать данным на заводской табличке электроинструмента.
- ▶ **Следите за тем, чтобы базовый узел не засасывал пыль и загрязнения во время работы.**
- ▶ **Осторожно, на базовый узел не должны попадать брызги.**
- ▶ **Если во время разбрызгивания жидкость выходит, кроме предусмотренной форсунки, также и из других мест, прекратите разбрызгивать и приведите пистолет-распылитель в должное состояние.** Существует опасность поражения электрическим током.
- ▶ **Не направляйте струю краски на себя, других лиц и животных.**

Включение (см. рис. D)

В целях экономии энергии включайте пульверизатор, только когда Вы работаете с ним.

- Проверьте, правильный ли колпачок установлен (см. «Смена колпачка», стр. 174).
- Вставьте вилку шнура сети в штепсельную розетку.
- Возьмите пистолет-распылитель в руку и направьте его на обрабатываемую поверхность.
- Для включения нажмите на выключатель **25**.
- Для регулирования потока воздуха установите выключатель **25** на нужную область применения (см. также «Настройка расхода воздуха», стр. 176).
- Нажмите на спусковой рычаг **5** пистолета-распылителя.

Указание: При включенном базовом узле из воздушного колпачка **2** всегда выходит воздух.

Выключение

- Отпустите переключатель **5** и нажмите для выключения на выключатель **25**.
- Выньте вилку шнура сети из штепсельной розетки.

Указания по применению**Распыление (см. рис. E – H)**

Указание: При использовании электроинструмента под открытым небом учитывайте направление ветра.

- Сначала выполните пробное распыление и настройте рисунок распыления и подачу распыляемого материала. (Значения настройки приведены в следующих разделах.)
- Обязательно держите пистолет-распылитель под прямым углом к обрабатываемой поверхности на одинаковом расстоянии около 20 – 25 см.
- Процесс распыления начинайте за пределами обрабатываемой поверхности.
- Водите пистолетом-разбрызгивателем в зависимости от настроенной струи равномерно в горизонтальном или вертикальном направлении.
Для обеспечения равномерной поверхности работайте внахлест с заходом на 4 – 5 см.
- При разбрызгивании на лежащие предметы или над головой держите пистолет-распылитель слегка под на-

клоном и отходите назад от обрабатываемой поверхности.

Опасность спотыкания! Следите за возможными препятствиями в помещении.

- Не прерывайте распыление в пределах обрабатываемой площади.

Для гомогенного качества поверхности пистолет-распылитель нужно вести равномерно.

Неравномерное расстояние и угол распыления ведут к сильному образованию тумана и в результате к неравномерной поверхности.

- Процесс распыления заканчивайте за пределами обрабатываемой поверхности.

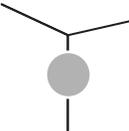
Никогда не разбрызгивайте до последней капли разбрызгиваемого материала в емкости. Если сифонная трубка не полностью утоплена в разбрызгиваемый материал, струя прерывается и покраска поверхности приобретает неравномерный характер.

Если разбрызгиваемый материал собрался на воздушном колпачке **2** или на колпачке, прочистите их входящей в объем поставки щеткой для чистки **28**.

Настройка рисунка распыления (см. рис. I)

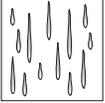
- ▶ **Никогда не приводите в действие спусковой рычаг **5** во время настройки воздушного колпачка **2**.**

- Поверните воздушный колпачок **2** в желаемое положение.

Воздушный колпачок	Струя краски	Применение
		Вертикальная плоская струя для горизонтального направления работы
		Горизонтальная плоская струя для вертикального направления работы
		Круглая струя для углов, кромок и труднодоступных мест

Настройка количества распыляемого материала (см. рис. J)**(PAINTVolume)**

- Поверните колесико **4**, чтобы настроить нужное количество разбрызгиваемого материала:
ступень **1/2/3**: область применения «древесина/глазурь/лак»,
ступень **4/5**: область применения «стена».

К-во распыляемого материала	Настройка
<p>Слишком много материала на обработанной площади:</p> 	<p>Уменьшить количество распыляемого материала.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Уменьшите ступень на одну единицу.
<p>Слишком мало материала на обработанной площади:</p> 	<p>Увеличить количество распыляемого материала.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Увеличьте ступень на одну единицу.

Настройка расхода воздуха (см. рис. D) (AIRVolume)

- Поворотом регулятора потока воздуха **25** установите соответствующую область применения, чтобы настроить правильное количество воздуха и давление для используемого разбрызгиваемого материала.

Настройка области применения	жидкотекучий разбрызгиваемый материал	густой разбрызгиваемый материал
------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------



		
Область применения «древесина/глазурь»	Область применения «древесина/лак»	Область применения «стена»

В пределах области применения поток воздуха и давление можно регулировать плавно.

Сильный туман краски:

Уменьшить расход воздуха.

- Поверните регулятор потока воздуха **25** влево.

Грубое распыление:

Увеличить расход воздуха.

- Поверните регулятор потока воздуха **25** вправо.

Увлажнение обоев

Для простого снятия старых обоев Вы можете сбрызнуть их теплой водой (макс. 55 °C).

Используйте для этого серый колпачок **11**.

Перерывы в работе и транспортировка (см. рис. K-L)

Для легкой переноски пульверизатора на базовом узле предусмотрена ручка для переноски **23**.

Снизу базового узла **22** предусмотрены ролики. Во время работы базовый узел можно тянуть за собой за воздушный шланг **20**.

Во время перерыва в работе пистолет-распылитель **1** можно поставить на ровную рабочую поверхность. Так из него не будет вытекать разбрызгиваемый материал.

- ▶ **Всегда ставьте заполненный разбрызгиваемым веществом пистолет-распылитель ровно и ставьте его на ровную поверхность.** Из лежащего пистолета-распылителя может вытекать разбрызгиваемое вещество.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- ▶ **Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.**
- ▶ **Каждый раз после работы с пульверизатором тщательно очищайте все его детали и в особенности детали, соприкасающиеся с краской.** Должная очистка является предпосылкой для безупречной и безопасной работы пистолета-распылителя. Если очистка не производится или производится неправильно, гарантия утрачивается.

Если требуется поменять шнур, обращайтесь на фирму Bosch или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов Bosch.

Очистка (см. рис. M)

Очищайте пистолет-распылитель и стакан для краски всегда с соответствующим разжижителем (растворитель или вода) для использованного материала.

Никогда не прочищайте форсунки и вентиляционные отверстия острыми предметами.

- Выключите базовый узел **22**.
- Снимите с базового узла **22** и с пистолета-распылителя **1** шланг для подачи воздуха **20** (поверните байонетный затвор **21** на четверть оборота против часовой стрелки; извлеките байонетный затвор **21** из патрубка **9/26**).
- При необходимости очистите базовый узел тряпкой, смоченной в разбавитель, и после этого уберите базовый узел **22** и шланг для подачи воздуха **20** из зоны очистки.
- Нажмите на переключатель **5** пистолета-распылителя, чтобы в емкость мог стечь разбрызгиваемый материал.
- Открутите емкость **7** и слейте остаток разбрызгиваемого материала назад к оригинальному разбрызгиваемому материалу.
- Заполните емкость **7** на половину разбавителем (растворителем или водой) и опять закрепите ее на пистолете-распылителе **1**.
- Встряхните несколько раз пистолет-распылитель.
- Открутите емкость **7** и слейте все содержимое емкости в пустую банку.

174 | Русский

- Снимите накидную гайку **3**, воздушный колпачок **2**, используемый колпачок **10/11/12** и сифонную трубку **17** вместе с уплотнением **16**.
- Очистите в ведре с разбавителем все детали, по которым проходит краска, щеткой для чистки **28** или обычным ершиком.
Очистите также канал для краски **19** пистолета-распылителя **1**.
- Проверьте, нет ли краски и повреждений в сифонной трубке **17** и на уплотнительной прокладке емкости **16**. При необходимости еще раз прочистите уплотнение **16** разбавителем.
Очистите вентиляционное отверстие **18** щеткой для чистки **28**.
- Очистить стакан и пистолет-распылитель снаружи салфеткой, увлажненной растворителем.
- При необходимости основательно очистите сетчатый фильтр **13** разбавителем.
- Перед сборкой дайте всем частям как следует просохнуть.
- Опять соберите пульверизатор в обратной последовательности.
Сдвиньте уплотнительную прокладку емкости **16** опять вверх в паз сифонной трубки **17**.
Убедитесь, что уплотнительная прокладка по всему периметру находится в пазу сифонной трубки в целях надежной герметизации пистолета-распылителя.
Проследите за тем, чтобы сифонная трубка **17** опять была до упора надета на канал для краски **19**.

Очистка воздушного фильтра (см. рис. N)

Воздушный фильтр **30** нужно время от времени прочищать. При сильном загрязнении воздушного фильтра его нужно заменить.

- Откройте крышку воздушного фильтра **29**.
- Извлеките воздушный фильтр **30**.
- Легкое загрязнение:
выбейте воздушный фильтр **30**.
или
Сильное загрязнение:
Очистите воздушный фильтр **30** под проточной водой и после этого хорошо просушите его во избежание образования плесени.
или
Поменяйте воздушный фильтр **30**.
- Опять установите воздушный фильтр.
- Опять закройте крышку воздушного фильтра **29**.

Утилизация материала

Разжижитель и остатки распыляемого материала должны быть экологично утилизированы. Учитывайте указания изготовителя и местные предписания по утилизации специальных отходов.

Вредные для окружающей среды реактивы не должны падать в грунтовые воды или в водоёмы. Не выливайте вредные для окружающей среды реактивы в канализацию!

Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Устранение
Краска плохо покрывает поверхность	Недостаточное количество краски	Поверните колесико 4 на 5
	Большое расстояние к обрабатываемой площади	Уменьшить расстояние распыления
	Мало краски на площади, недостаточное число ходов распыления	Увеличить число ходов распыления
	Вязкая краска	Еще раз разбавьте краску и произведите пробное распыление
Распыление краски после нанесения	Слишком много краски нанесено	Поверните колесико 4 на 1
	Слишком маленькое расстояние до обрабатываемой площади	Увеличить расстояние распыления
	Жидкая краска	Добавьте оригинальной краски
	Слишком часто покрывали одно и то же место краской	Снять краску и при второй попытке реже распылять на одном и том же месте
Слишком грубое распыление	Большое количество краски	Поверните колесико 4 на 1
	Малый поток воздуха	Поверните регулятор воздуха 25 вправо
	Установлен белый колпачок 10 (слишком большой диаметр форсунки)	Установите серый колпачок 11 или черный колпачок 12
	Загрязнилась игла распылителя 15	Прочистите иглу распылителя
	Вязкая краска	Еще раз разбавьте краску и произведите пробное распыление
	Сильно загрязнен воздушный фильтр 30	Поменяйте воздушный фильтр

Проблема	Причина	Устранение
Сильный красочный туман	Слишком много краски нанесено	Поверните колесико 4 на 1
	Слишком большой поток воздуха	Поверните регулятор воздуха 25 влево
	Большое расстояние к обрабатываемой площади	Уменьшить расстояние распыления
Пульсация струи краски	Мало краски в емкости	Залейте краску
	Крепление сифонной трубки 17 разболталось	Наденьте подающую трубку до упора на канал для краски 19
	Прокладка емкости 16 отсутствует в пазу сифонной трубки 17 или установлена неправильно	Вложите прокладку емкости 16 по всей окружности точно в паз сифонной трубки
	Колпачок 10/11/12 сидит непрочно	Подтяните колпачок 10/11/12
Разбрызгиваемый материал подтекает по колпачку	Отложения разбрызгиваемого материала на колпачке 10/11 , игле распылителя 15 и воздушном колпачке 2	Очистите колпачок, иглу распылителя и воздушный колпачок
	Крепление сопла разболталось	Подтяните колпачок 10/11/12
Их колпачка не выходит разбрызгиваемый материал Инструмент не разбрызгивает	Базовый узел выключен	Нажмите на выключатель 25
	В емкости 7 не отсутствует напор, т.к. емкость не полностью закрыта	Поверните емкость 7 в направлении символа "закрыть", чтобы стопорное кольцо 6 отчетливо вошло в зацепление 
	Крепление сифонной трубки 17 разболталось	Наденьте подающую трубку до упора на канал для краски 19
	Колпачок 10/11/12 забился	Прочистите колпачок
	Сифонная трубка 17 засорилась	Очистите сифонную трубку
	Забилось вентиляционное отверстие 18 на сифонной трубке 17	Очистите сифонную трубку и вентиляционное отверстие
	Отсутствует или повреждена уплотнительная прокладка емкости 16	Наденьте (новое) уплотнение на сифонную трубку и установите его в паз
	Вязкая краска	Еще раз разбавьте краску и произведите пробное распыление
	Разбрызгиваемый материал содержит загрязнение (комки краски)	Полностью опорожните пистолет-распылитель и очистите его; заливайте разбрызгиваемый материал через сетчатый фильтр

Сервис и консультирование на предмет использования продукции

Сервисная мастерская ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и по запчастям. Монтажные чертежи и информацию по запчастям Вы найдете также по адресу:

www.bosch-pt.com

Коллектив сотрудников Bosch, предоставляющий консультации на предмет использования продукции, с удовольствием ответит на все Ваши вопросы относительно нашей продукции и ее принадлежностей.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан, Украина

Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента, с соблюдением требований и норм изготовителя производятся на территории всех стран только в

фирменных или авторизованных сервисных центрах «Роберт Бош».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование контрафактной продукции опасно в эксплуатации, может привести к ущербу для Вашего здоровья. Изготовление и распространение контрафактной продукции преследуется по Закону в административном и уголовном порядке.

Россия

Уполномоченная изготовителем организация:

ООО «Роберт Бош»

Вашутинское шоссе, вл. 24

141400, г.Химки, Московская обл.

Россия

Тел.: 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)

E-Mail: info.powertools@ru.bosch.com

Полную и актуальную информацию о расположении сервисных центров и приёмных пунктов Вы можете получить:

- на официальном сайте www.bosch-pt.ru

176 | Українська

- либо по телефону справочно – сервисной службы
Bosch 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)

Беларусь

ИП «Роберт Бош» ООО
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
ул. Тимирязева, 65А-020
220035, г. Минск
Беларусь
Тел.: +375 (17) 254 78 71
Тел.: +375 (17) 254 79 15/16
Факс: +375 (17) 254 78 75
E-Mail: pt-service.by@bosch.com
Официальный сайт: www.bosch-pt.by

Казахстан

ТОО «Роберт Бош»
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
г. Алматы
Казахстан
050050
пр. Райымбека 169/1
уг. ул. Коммунальная
Тел.: +7 (727) 232 37 07
Факс: +7 (727) 233 07 87
E-Mail: info.powertools.ka@bosch.com
Официальный сайт: www.bosch.kz; www.bosch-pt.kz

Утилизация

Отслужившие свой срок пистолет-распылитель, электроузел, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!

Только для стран-членов ЕС:

Согласно Европейской Директиве 2012/19/EU о старых электрических и электронных инструментах и приборах и адекватному предписанию национального права, отслужившие свой срок электроинструменты должны отдельно собираться и сдаваться на экологически чистую утилизацию.

Возможны изменения.

Українська

Вказівки з техніки безпеки

Загальні застереження для електроприладів

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Прочитайте всі застереження і вказівки. Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Добре зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки.

Під поняттям «електроприлад» в цих застереженнях мається на увазі електроприлад, що працює від мережі (з електрокабелем) або від акумуляторної батареї (без електрокабелю).

Безпека на робочому місці

- ▶ **Тримайте своє робоче місце в чистоті і забезпечте добре освітлення робочого місця.** Безлад або погане освітлення на робочому місці можуть призвести до нещасних випадків.
- ▶ **Не працюйте з електроприладом у середовищі, де існує небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу.** Електроприлади можуть породжувати іскри, від яких може займатися пил або пари.
- ▶ **Під час праці з електроприладом не підпускайте до робочого місця дітей та інших людей.** Ви можете втратити контроль над приладом, якщо Ваша увага буде відвернута.

Електрична безпека

- ▶ **Штепсель електроприладу повинен підходити до розетки. Не дозволяється міняти щось в штепселі. Для роботи з електроприладами, що мають захисне заземлення, не використовуйте адаптери.** Використання оригінального штепселя та належної розетки зменшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, як напр., трубами, батареями опалення, плитами та холодильниками.** Коли Ваше тіло заземлене, існує збільшена небезпека ураження електричним струмом.
- ▶ **Захищайте прилад від дощу і вологи.** Попадання води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Не використовуйте кабель для перенесення електроприладу, підвішування або витягування штепселя з розетки. Захищайте кабель від тепла, олії, гострих країв та деталей приладу, що рухаються.** Пошкоджений або закручений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Для зовнішніх робіт обов'язково використовуйте лише такий подовжувач, що придатний для зовнішніх робіт.** Використання подовжувача, що

розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик ураження електричним струмом.

- ▶ **Якщо не можна запобігти використанню електроприладу у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення.** Використання пристрою захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.

Безпека людей

- ▶ **Будьте уважними, слідкуйте за тим, що Ви робите, та розсудливо поведіться під час роботи з електроприладом. Не користуйтеся електроприладом, якщо Ви стомлені або знаходитесь під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків.** Мить неухважності при користуванні електроприладом може призвести до серйозних травм.
- ▶ **Вдягайте особисте захисне спорядження та обов'язково вдягайте захисні окуляри.** Вдягання особистого захисного спорядження, як напр., – в залежності від виду робіт – захисної маски, спецвзуття, що не ковзається, каски та навушників, зменшує ризик травм.
- ▶ **Уникайте випадкового вмикання. Перш ніж увімкнути електроприлад в електромережу або під'єднати акумуляторну батарею, брати його в руки або переносити, впевніться в тому, що електроприлад вимкнений.** Тримання пальця на вимикачі під час перенесення електроприладу або підключення в розетку увімкненого приладу може призвести до травм.
- ▶ **Перед тим, як вмикати електроприлад, приберіть налагоджувальні інструменти та гайковий ключ.** Перебування налагоджувального інструмента або ключа в частині приладу, що обертається, може призвести до травм.
- ▶ **Уникайте неприродного положення тіла. Зберігайте стійке положення та завжди зберігайте рівновагу.** Це дозволить Вам краще зберігати контроль над електроприладом у несподіваних ситуаціях.
- ▶ **Вдягайте придатний одяг. Не вдягайте просторий одяг та прикраси. Не підставляйте волосся, одяг та рукавиці до деталей приладу, що рухаються.** Просторий одяг, довге волосся та прикраси можуть потрапити в деталі, що рухаються.
- ▶ **Якщо існує можливість монтувати пилівідсмоктувальні або пилоуловлюючі пристрої, переконайтеся, щоб вони були добре під'єднані та правильно використовувалися.** Використання пилоуловлювача може зменшити ризик небезпеки, зумовлені пилом.

Правильне поводження та користування електроприладами

- ▶ **Не перевантажуйте прилад. Використовуйте такий прилад, що спеціально призначений для відповідної роботи.** З придатним приладом Ви з меншим ризиком отримаєте кращі результати роботи, якщо будете працювати в зазначеному діапазоні потужності.

- ▶ **Не користуйтеся електроприладом з пошкодженим вимикачем.** Електроприлад, який не можна увімкнути або вимкнути, є небезпечним і його треба відремонтувати.
- ▶ **Перед тим, як регулювати що-небудь на приладі, міняти приладдя або ховати прилад, витягніть штепсель із розетки та/або витягніть акумуляторну батарею.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску приладу.
- ▶ **Ховайте електроприлади, якими Ви саме не користуєтесь, від дітей. Не дозволяйте користуватися електроприладом особам, що не знайомі з його роботою або не читали ці вказівки.** У разі застосування недосвідченими особами прилади несуть в собі небезпеку.
- ▶ **Старанно доглядайте за електроприладом. Перевіряйте, щоб рухомі деталі приладу бездоганно працювали та не заїдали, не були пошкодженими або настільки пошкодженими, щоб це могло вплинути на функціонування електроприладу. Пошкоджені деталі треба відремонтувати, перш ніж користуватися ними знов.** Велика кількість нещасних випадків спричиняється поганим доглядом за електроприладами.
- ▶ **Тримайте різальні інструменти нагостреними та в чистоті.** Старанно доглянуті різальні інструменти з гострим різальним краєм менше застряють та легші в експлуатації.
- ▶ **Використовуйте електроприлад, приладдя до нього, робочі інструменти т.і. відповідно до цих вказівок. Беріть до уваги при цьому умови роботи та специфіку виконуваної роботи.** Використання електроприладів для робіт, для яких вони не передбачені, може призвести до небезпечних ситуацій.

Сервіс

- ▶ **Відавайте свій прилад на ремонт лише кваліфікованим фахівцям та лише з використанням оригінальних запчастин.** Це забезпечить безпечність приладу на довгий час.

Правила з техніки безпеки для мікророзпилювальних систем

- ▶ **Тримайте робоче місце у чистоті, слідкуйте за його добрим освітленням і за тим, щоб на ньому не було емностей з фарбою або розчинником, ганчірок та інших горючих матеріалів.** Можлива небезпека самозаймання. Завжди тримайте напоготові справні вогнегасники/пожежне обладнання.
- ▶ **Слідкуйте за доброю вентиляцією в зоні розпилення і за достатньою кількістю свіжого повітря у всьому приміщенні.** Горючі розчинники, що випарувалися, створюють вибухонебезпечне середовище.
- ▶ **Не розбризкуйте і не використовуйте для очищення речовини з точкою запалення нижче 55 °С. Використовуйте матеріали на основі води, важколетучих вуглеводнів або аналогічних**