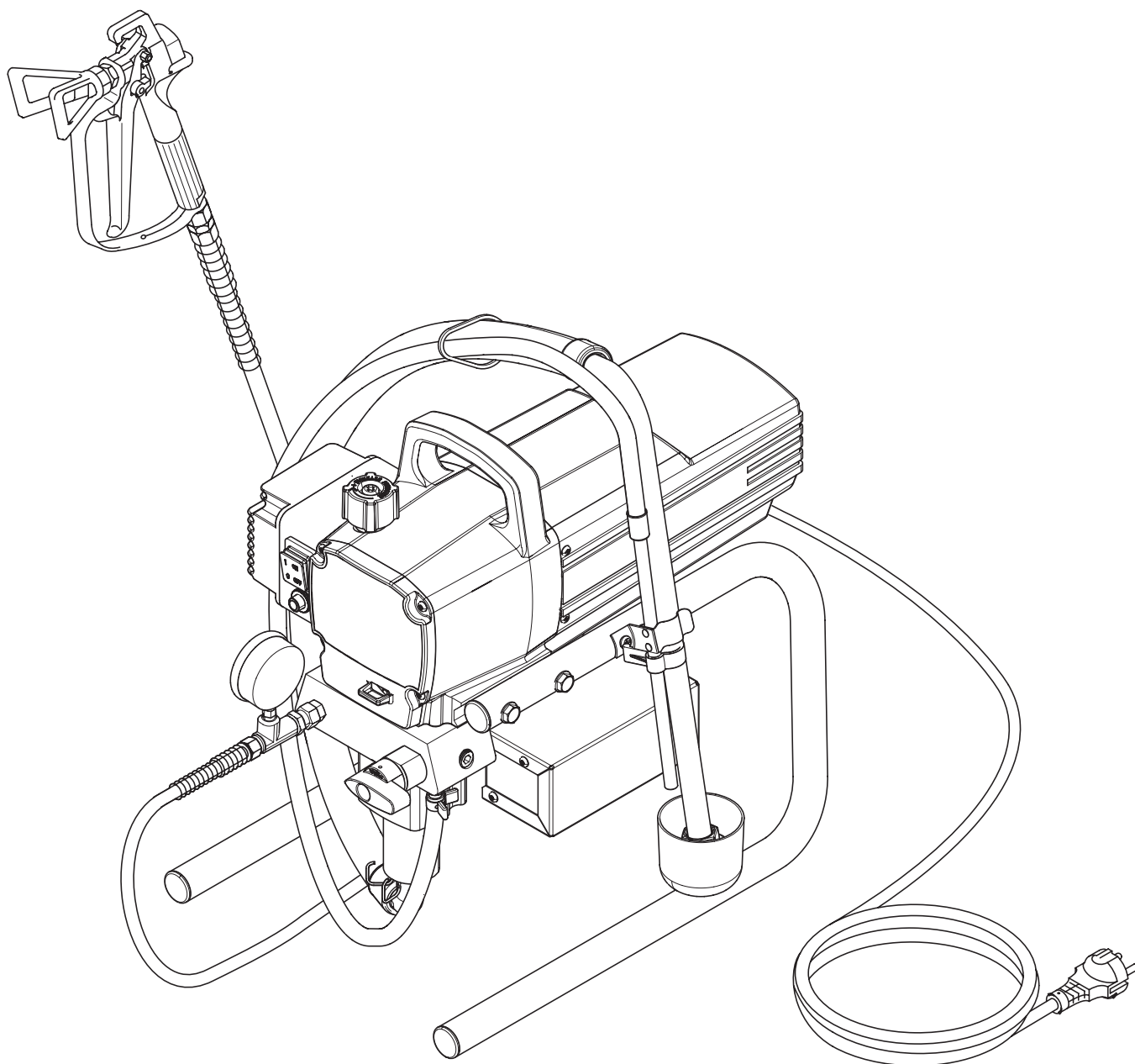


WAGNER®

P20

Безвоздушный агрегат высокого давления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**Внимание: Опасность получения травмы при распылении!
Вакуумные распылители создают чрезвычайно высокое давление**



1

**Запрещено подносить пальцы, руки или другие части тела к распыляющему соплу!
Запрещено направлять распыляющее сопло на себя, других лиц или животных.
Запрещено использовать распыляющее сопло без защитного ограждения**

Не расценивайте травму, полученную при распылении как безобидный порез. В случае повреждения кожи материалом покрытия или растворителями, немедленно обратитесь к врачу за получением быстрого и профессионального лечения. Проинформируйте врача относительно материала распыления или используемых растворителей.

2

В Руководстве пользователя есть пункты, которые необходимо выполнять до включения распылителя:

1. Запрещено использовать неисправные приборы
2. Фиксируйте пистолет-распылитель компании ВАГНЕР, используя фиксатор на пусковом устройстве.
3. Проверяйте допустимое рабочее давление на шланге высокого давления и пистолете-распылителе.
4. Проверьте все соединения на наличие утечек.

3

Необходимо строго следовать инструкциям по очистке и обслуживанию прибора.

Перед окончанием любой работы или при каждом перерыве в работе необходимо выполнять следующие правила:

1. Сбрасывайте давление в распылителе и шланге
2. Фиксируйте пистолет-распылитель компании ВАГНЕР, используя фиксатор на пусковом устройстве
3. Выключайте прибор

Осознайте необходимость соблюдения правил безопасности!

Содержание

Страница

Страница

1. Правила безопасности для работы с вакуумными устройствами	20	9. Устранение неисправностей	28
1.1 Объяснение используемых символов	20		
1.2 Инструкции по заземлению устройства	21		
2. Общая информация по применению	22	10. Обслуживание	29
2.1 Применение устройства	22	10.1 Общее обслуживание	29
2.2 Материалы покрытия	22	10.2 Шланг высокого давления	29
3. Описание устройства	22	11. Ремонт устройства	29
3.1. Вакуумный процесс	22	11.1 Клапан сброса давления	29
3.2. Функционирование устройства	22	11.2 Впускной и выпускной клапан	30
3.3. Символы, используемые в диаграмме P20	23	11.3 Прокладки	31
3.4. Диаграмма-иллюстрация P20	23	11.4 Диаграмма подсоединения P20	32
3.5. Технические данные	24		
3.6. Перевозка в автомобиле	24	12. Приложение	33
4. Операция запуска	24	12.1 Выбор насадки	33
4.1. Шланг высокого давления, пистолет-распылитель и сепарационное масло	24	12.2 Обслуживание и очистка вакуумных насадок из твердых металлов	33
4.2. Подключение к электросети	24	12.3 Аксессуары пистолета-распылителя	34
4.3. Чистящий/сохраняющий агент, изначально используемый при запуске	24	12.5 Устройство TempSpray	35
4.4. Использование устройства в операциях с материалом покрытия	25		
5. Техника распыления	25	Список запасных частей	72
		Список запасных частей для главного узла	72
6. Обслуживание шланга высокого давления	26	Список запасных частей для отсека жидкостей	76
6.1 Шланг высокого давления	26	Список запасных частей для узла привода	78
		Список запасных частей для узла мотора	79
7. Перерывы в работе	26	Список запасных частей для корпуса	80
		Список запасных частей для системы всасывания	81
8. Очистка устройства (выключение)	26	Компании, обслуживающие изделия	
8.1 Очистка устройства снаружи	26	компании ВАГНЕР	82/83
8.2 Фильтр секции всасывания	27		
8.3 Очистка вакуумного пистолета-распылителя	27	Замечания по поводу ответственности за качество	85
		3+2 года гарантии в случае выполнения профессиональных отделочных работ	85

1. Правила техники безопасности для вакуумного распыления

1.1 Объяснение используемых символов

Данное Руководство содержит информацию, которую необходимо прочитать и понять перед использованием устройства. Когда вы дочитаете до параграфа, содержащего ниже следующие символы, уделите этой информации особое внимание и прислушайтесь к предупреждениям.

	Этот символ указывает на потенциальную опасность, которая может привести к серьезным увечьям и даже к потере жизни. За символом следует информация о мерах безопасности.
	Символ указывает на потенциальную опасность для вас или вашего оборудования. Далее следует важная информация касательно того, как предупредить повреждение оборудования и избежать незначительных травм.
	Опасность при попадании на кожу
	Опасность возгорания из-за содержания растворителя и паров краски
	Опасность возгорания из-за содержания в материале растворителя, паров краски и несовместимых материалов.
	Опасность получения травм из-за вдыхания опасных паров
	В примечаниях содержится важная информация, на которую необходимо обратить особое внимание
	См. Руководство по работе для получения дополнительных инструкций по мерам безопасности



ОПАСНОСТЬ: ВЕРОЯТНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ

Поток высокого давления, создаваемый оборудованием, может проколоть кожу и находящиеся под ней ткани, что ведет к серьезным повреждениям и возможной ампутации. Не расценивайте травмы, полученные при распылении. Как простой порез! Впрыск материала может привести к ампутации. Немедленно обратитесь к врачу. Максимальный рабочий уровень оборудования-214 бар (21.4 Мпа, 3100 пси) давления жидкости.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ:

- ЗАПРЕЩЕНО направлять распылитель на любую часть тела.
- ЗАПРЕЩЕНО касаться любой частью тела потока жидкости. НЕ РАЗРЕШАЙТЕ кому-либо касаться мест протечек из шланга подачи жидкости.
- ЗАПРЕЩЕНО помещать руки перед распылителем. Перчатки не обеспечат защиту от травм, причиненных струей распыления.
- НЕ ЗАБЫВАЙТЕ фиксировать пусковое устройство распылителя, отключайте помпу перекачки жидкости и сбрасывайте давление перед началом обслуживания оборудования, перед тем, как сменить защитный экран насадки, сменить насадку, или когда вы оставляете распылитель без присмотра. Клапан ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА (PRIME)/РАСПЫЛЕНИЕ (SPRAY) или клапан стравливания давления должен быть установлен в соответствующие положения для сброса давления в системе.
- НЕ ЗАБЫВАЙТЕ устанавливать защитный экран насадки во время распыления. Экран насадки обеспечивает некоторую степень защиты, но в основном это устройство необходимо для предупреждения о возможности получения травм.
- НЕ ЗАБЫВАЙТЕ снимать насадку перед промывкой или очисткой системы.

- В шланге подачи краски могут появиться утечки из-за износа, перегибов и плохого обращения. Утечка может стать причиной повреждения кожи струей материала. Перед использованием осматривайте шланг.
- ЗАПРЕЩЕНО использовать пистолет-распылитель без работающего блокиратора спускового устройства и установленного ограждения пускового устройства.
- Все аксессуары должны быть рассчитаны на максимальное рабочее давление распылителя, или же слегка превышающее его. Это относится к насадкам, распылителям, удлинителям и шлангам.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ВРАЧА:

Прокол кожи потоком материала – это травматическое повреждение. Необходимо как можно скорее начать лечить его. НЕ ЗАДЕРЖИВАЙТЕ процедуры по определению токсичности. Токсичность – это проблема, возникающая при использовании некоторых видов материалов покрытия, впрыскиваемых непосредственно в кровяной поток. Могут быть необходимы консультации с пластическим или восстановительным хирургом.



ОПАСНОСТЬ: ВЗРЫВ ИЛИ ПОЖАР

Растворитель и пары краски могут взорваться или загореться. Это может привести к тяжелым травмам и/или повреждению собственности.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ:

- Не используйте устройство в рабочих местах, закрытых согласно правилам предупреждения взрыва.
- Обеспечьте интенсивный выброс и подачу свежего воздуха, чтобы воздух в районе действия распылителя не застаивался, и в нем не накапливались легковоспламеняющиеся пары.
- Избегайте использования и возникновения таких источников воспламенения, как искры статического электричества, электроприборы, открытый огонь, контрольные лампы, горячие предметы и искры от подсоединенных и отсоединенных силовых кабелей или работающих электрических выключателей.
- Пластик может вызвать статические искры. Запрещено вешивать пластик в закрытых помещениях, где предполагается использование оборудования распыления. Не используйте пластиковые защитные подкладки, когда распыляете легковоспламеняющиеся материалы.
- Не забывайте промывать устройство, подставив отдельный металлический контейнер, при низком давлении помпы и при удаленной насадке. Прижимайте жестко распылитель к боковой стороне контейнера. Сливайте материал в контейнер на земле, предупреждая появление статических искр.
- Когда очищаете устройство, в котором были растворители, запрещено закрывать или распылять растворитель назад в контейнер, имеющий небольшое отверстие (сливное -наливное отверстие). Может образоваться взрывоопасная смесь из газа/воздуха. Контейнер должен быть заземлен.
- Запрещено курить в зоне проведения работ по распылению материалов.
- Необходимо иметь огнетушитель, пригодный к работе.
- Расположите распылитель, по крайней мере, на расстоянии 6.1 м (20 футов) от объекта распыления, в хорошо проветриваемой зоне (если необходимо, добавьте больше шлангов) Легковоспламеняющиеся пары часто тяжелее воздуха. Напольная зона должна хорошо проветриваться. Помпа содержит детали, которые могут искрить и воспламенить пары.
- Оборудование и объекты в и вокруг области распыления необходимо заземлить надлежащим образом, чтобы предотвратить появление статических искр.
- Используйте только токопроводящий или заземленный шланг подачи жидкости под высоким давлением. Распылитель должен быть заземлен через соединения шлангов.
- Силовой кабель должен быть подключен к заземленной цепи (только для электрических приборов)
- Устройство должно быть подсоединено к заземленному объекту. Используйте зеленый провод заземления, чтобы подключить устройство к трубе подачи воды, металлической балке или к другой электрически заземленной поверхности.
- Выполняйте инструкции производителя материалов и растворителей. Вы должны знать данные по материалам из информационных листов и техническую информацию, чтобы обеспечить безопасное использование.

- Запрещено использовать материалы с точкой воспламенения ниже 21 градуса Цельсия (70 градусов по Фаренгейту). Точка воспламенения – это температура, при которой жидкость может выпустить достаточное количество пара, способного воспламениться.
- Используйте самое низкое возможное давление для промывки оборудования.



ОПАСНОСТЬ: СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ИЗ-ЗА НЕСОВМЕСТИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Это может привести к серьезным травмам или повреждению собственности.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ:

- Запрещено использовать материалы, содержащие отбеливающее вещество или хлор.
- Запрещено использовать галоидозамещенный углеводородный растворитель, такой как метилен хлорид или 1,1,1 –трихлорэтан. Они не совместимы с алюминием и могут стать причиной взрыва. Если вы не уверены, совместимы ли материалы с алюминием, свяжитесь с поставщиком материала покрытия.



ОПАСНОСТЬ: ВРЕДНЫЕ ПАРЫ

Краски, растворители, инсектициды, и другие материалы могут быть опасны при вдыхании или попадании на тело. Пары могут вызвать сильную тошноту, потерю сознания или отравление.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ:

- Используйте респиратор или маску, если пары могут попасть в дыхательные органы. Прочтите все инструкции, прилагаемые к маске, чтобы убедиться, что она обеспечивает необходимую защиту.
- Надевайте защитное оборудование для глаз.
- Надевайте защитную одежду в соответствии с требованиями производителя материала покрытия.



ОПАСНОСТЬ: ОБЩАЯ ОПАСНОСТЬ

Данный продукт может вызвать сильные травмы или повредить собственность.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ:

- Прочтите все инструкции и требования к мерам безопасности до начала использования оборудования.
- Выполняйте все соответствующие местные, государственные и национальные правила по установке вентиляции, предупреждения пожаров и работе оборудования.
- При нажатии пускового устройства, срабатывает сила отдачи на руку, удерживающую распылитель. Сила отдачи пистолета –распылителя особенно мощная, когда сняли насадку и на вакуумной помпе установили высокое давление. При очистке оборудования без насадки, установите круглую ручку регулятора давления на самое низкое деление.
- В случае поддержания высокого рабочего давления, при нажатии пускового устройства создается сила отдачи до 15 Н. Если вы не готовы к этому, вашу руку может отбросить назад или же вы потеряете устойчивость. Это может привести к травмам.
- Используйте компоненты, одобренные производителями. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность, используя компоненты и детали, которые не отвечают минимальным требованиям спецификаций и требованиям к устройствам безопасности производителя помпы.
- Перед каждым использованием, проверьте все шланги на наличие порезов, возможность утечки, потертостей, или признаки деформированного корпуса. Проверьте соединения на предмет повреждения или неплотного прилегания. Немедленно замените шланг, если налицо один из этих признаков. Запрещено ремонтировать шланг подачи краски. Замените его другим заземленным шлангом высокого давления.
- Убедитесь, что силовой кабель, воздушный шланг и шланг распылителя расположены таким образом, который сводит к минимуму опасность скольжения, выключения или падения.
- Удаляйте немедленно разливы всех материалов и растворителей, чтобы предотвратить опасность скольжения.

- СТРОГО СЛЕДУЙТЕ инструкциям производителя материалов в целях безопасного обращения с краской и растворителем.
- Запрещено использовать данное устройство в мастерских, имеющих покрытие, установленное в соответствии с правилами предупреждения взрывов.
- Не забывайте выдернуть силовой кабель из розетки до начала работы на оборудовании (только для электрических приборов).
- Не забывайте держать в поле зрения вилку силового кабеля во время использования устройства, чтобы предупредить любое случайное отключение или запуск.
- Существует вероятность короткого замыкания из-за просачивания воды! Запрещено обрабатывать устройство, используя чистящие устройства высокого давления или паровые чистящие устройства высокого давления.
- Надевайте устройства защиты ушей. Данное устройство может работать на уровне шума, превышающим 85 Дб(А).
- Запрещено оставлять устройство без присмотра. Берегите его от детей или любого лица, незнакомого с действием вакуумного оборудования.
- Запрещено перемещать устройство во время работы.
- Запрещено выполнять операцию распыления в ветреный день.
- Электростатические заряды пистолета-распылителя и шланга высокого давления разряжаются через шланг высокого давления. По этой причине электрическое сопротивление между соединениями шланга высокого давления должно равняться или быть ниже 197 кг 1/2 м (60 кг 1/2 фута).



В целях поддержания нормального функционирования, безопасности и длительного срока службы, используйте только оригинальные шланги высокого давления компании ВАГНЕР.

1.2 Инструкции по заземлению

Электрические модели должны быть заземлены. В случае короткого замыкания, заземление снижает риск поражения электрическим током, предоставляя току возможность безопасного выхода. Данный продукт оборудован шнуром, содержащим провод заземления с соответствующей заземленной вилкой. Вилку необходимо включить в розетку, надлежащим образом установленную и заземленную в соответствии со всеми местными правилами и приказами.



ОПАСНОСТЬ: Ненадлежащая установка заземляющей вилки может привести к риску поражения электрическим током. Если необходимо починить или заменить кабель или вилку, не подключайте зеленый провод заземления к любому из лепестковых зажимов. Провод с изоляцией, имеющий внешнюю поверхность зеленого цвета с или без желтых полосок – это провод заземления, его необходимо подсоединить к штырьку заземления

Проверьте вместе с квалифицированным электриком или специалистом по обслуживанию, правильно ли поняты инструкции по заземлению или если у вас возникли сомнения относительно того, правильно ли заземлен продукт. Запрещено вносить изменения в конструкцию поставляемой вилки. Если вилка не подходит к розетке, установите розетку необходимой конструкции, для чего пригласите квалифицированного электрика.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Силовой кабель для этого оборудования действует как устройство аварийной остановки/аварийного отключения устройства. Силовой кабель необходимо поместить рядом с легко доступной розеткой.

Работа с или ремонт электрических инструментов

Такой вид работ может быть выполнен только опытным электриком. Компания не принимает на себя ответственность за неправильную установку устройства.

Список материалов, использованных при изготовлении распылителя, доступен по просьбе заказчика, он необходим для проверки совместимости с материалами покрытия, которые вы собираетесь использовать.

Рабочая температура

Оборудование будет работать без проблем в диапазоне температур, на которые оно рассчитано – как минимум между +10 – +40 градусов Цельсия.

Относительная влажность

Оборудование будет функционировать надлежащим образом при относительной влажности окружающей среды, равной 50%, и температуре +40 градусов Цельсия. Более высокий уровень относительной влажности разрешен при более низких температурах. Покупателю оборудования необходимо сделать замеры температуры, чтобы избежать вредного воздействия конденсации, ощущаемого время от времени.

Высота над уровнем моря

Оборудование будет работать надлежащим образом на высоте 2100 м выше среднего уровня моря.

Транспортировка и хранение оборудования

Оборудование выдержит, или оно было защищено от температуры транспортировки и хранения в диапазоне -25 0 C до + 55 0C, в течение коротких периодов-до + 70 0 C.

Оно было упаковано таким образом, который позволяет предупредить повреждения от воздействия нормальной влажности, вибрации и ударов.

2. Общая информация по применению

2.1 Применение

Оборудование спроектировано для выполнения всех работ по покраске в мастерских и на строительных площадках, небольших дисперсионных работ с использованием пистолета-распылителя или вакуумного ролика с внутренним питанием.

Примеры объектов покраски

Двери, дверные рамы, балюстрады, мебель, деревянные накладки, заборы, радиаторы (отопительные) и стальные детали, внутренние потолки и стены.

2.2 Материалы покрытия

Материалы покрытия, пригодные для использования



Обратите внимание на пригодность материалов покрытия к обработке в вакуумных устройствах.

Растворимые лаки и краски или лаки и краски, содержащие растворители, двухкомпонентные материалы покрытия, эмульсионные и латексные краски.

Фильтрация

В дополнение к использованию функции фильтра секции всасывания и фильтра секции дисперсии, встроенных в пистолет-распылитель, рекомендуется также фильтрование материалов покрытия.

Размешайте материал покрытия до начала работы.



Внимание: Убедитесь, что при размешивании с использованием механического смесителя, в материале нет пузырьков воздуха. Пузырьки воздуха препятствуют нормальному размешиванию и могут, в реальности, привести к приостановке операции.

Вязкость

Используя данное оборудование, пользователь может обработать высоковязкие материалы покрытия с уровнем около 20 000 МПа.

Если высоковязкие материалы покрытия не проходят через секцию всасывания, их необходимо разбавить в соответствии с инструкциями производителя.

Двухкомпонентные материалы покрытия

Необходимо строго придерживаться времени обработки материалов. В рамках этого времени, тщательно промойте и почистите устройство, используя соответствующие чистящие материалы.

Материалы покрытия с дополнительными материалами, имеющими острые края

Такие материалы оказывают сильное негативное изнашивающее воздействие на клапаны, шланг высокого давления, пистолет-распылитель и насадку. Из-за этого, срок службы этих компонентов может значительно сократиться.

3. Описание устройства

3.1 Вакуумный процесс

Главные области применения – это толстые слои высоковязких материалов покрытия, наносимых на большие области, а также высокий уровень потребления материалов.

Поршневая помпа всасывает материал покрытия и подает его на насадку. Проходящий через насадку под давлением максимум 214 бар (21.4 МПа) материал распыляется. Высокое давление позволяет дробить материал покрытия на мелкие распыляемые частицы.

Поскольку в этом процессе не участвует воздух, процесс характеризуется, как вакуумный.

Этот метод распыления имеет преимущества, т.е. материал измельчается на мелкие частицы, он не создает облака частиц и позволяет получить гладкую поверхность обрабатываемого объекта без пузырьков. А также, преимуществом является скорость работы и удобство в обращении с оборудованием.

3.2 Функционирование устройства

Ниже приводится краткое описание технической конструкции устройства для лучшего понимания его функций.

Устройства P20 компании Вагнер- это приводимые в действие электричеством устройства высокого давления.

Редуктор передает движущую силу на главный вал. Главный вал двигает поршнями помпы подачи материала, они двигаются вверх и вниз.

Впускной клапан открывается автоматически движением поршня вверх. Выпускной клапан открывается, когда поршень движется вниз.

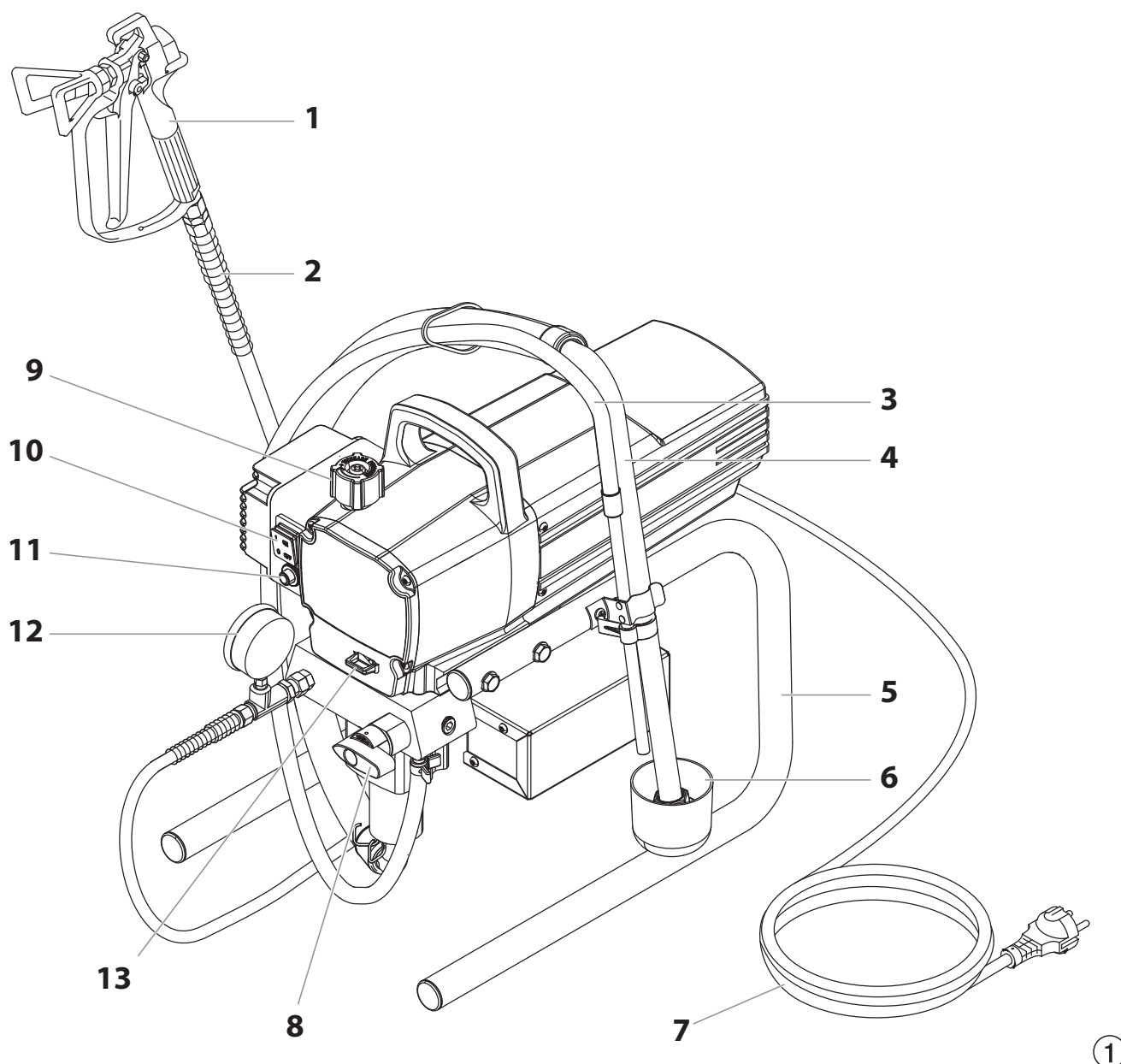
Материал покрытия течет под высоким давлением через шланг высокого давления в пистолет-распылитель. Когда материал покрытия проходит через насадку, он распыляется.

Круглый регулятор давления позволяет регулировать объем и рабочее давление материала покрытия.

3.3 Символы, используемые в диаграмме P20

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Пистолет-распылитель | 8. Клапан сброса давления |
| 2. Шланг высокого давления | Положение рукоятки вертикальное - НАПОЛНЕНИЕ (PRIME) |
| 3. Возвратный шланг | (↻ циркуляция материала) |
| 4. Шланг всасывания материала | Положение рукоятки горизонтальное - РАСПЫЛЕНИЕ (➤ SPRAY) |
| 5. Рама | 9. Регулятор давления |
| 6. Поддон | 10. Переключатель Вкл./Выкл. |
| 7. Силовой кабель | 11. Прерыватель цепи |
| | 12. Манометр |
| | 13. Масляный бак для смазки EASYGLIDE (эта смазка предотвращает чрезмерный износ прокладок) |

3.4 Диаграмма-иллюстрация P20



3.5 Технические данные

Напряжение	230 вольт переменного тока, 50 Гц
Максимальный расход тока	5.3 А@ 230 Вольт переменного тока
Силовой кабель	3x1,5 мм ² -6 м
Мощность потребления	900 Ватт
Максимальное рабочее давление	214 бар (21.4 МПа)
Объем потока при 12 МПа (120 бар) с водой	1.62 л/минута
Максимальный размер насадки	0.021 дюйма-0,53 мм
Максимальная температура покрытия	43 градуса
Максимальная вязкость	20.000 МПа
Вес	15.2 кг
Специальный шланг высокого давления	6,35 мм, 15 м-соединения стандарта NPSM 18
Размеры (длина x ширина x высота)	480 x360x405 мм
Уровень вибрации	Пистолет-распылитель не превышает 2.5 м/с ²
Максимальный уровень давления звука	80 Дб (А)*

* Место измерения: 1 м от устройства и 1.6 м над уровнем пола.
(12 МПа 9120 бар) рабочего давления, ревербирующий пол.

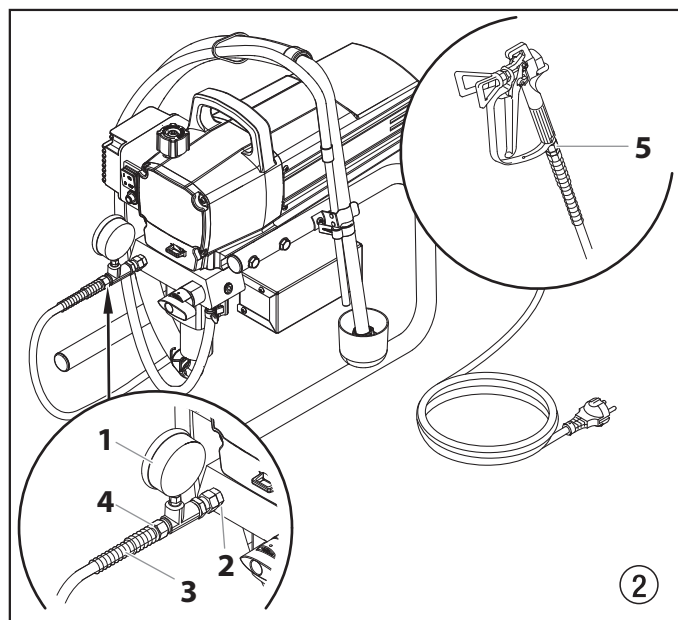
3.6 Перевозка в автомобиле

При перевозке, зафиксируйте устройство подходящим креплением.

4. Операция запуска

4.1 Шланг высокого давления, пистолет-распылитель и сепарационное масло

1. Закрутите манометр (1) на отверстие выхода материала (Рис.2, пункт 2).
2. Закрутите шланг высокого давления (3) на отверстие выхода материала покрытия за манометром (Рис. пункт 4).
3. Закрутите распылитель (5) с установленной насадкой на шланг высокого давления.
4. Затяните соединительные гайки на шланге высокого давления, чтобы не было протечки материала покрытия.

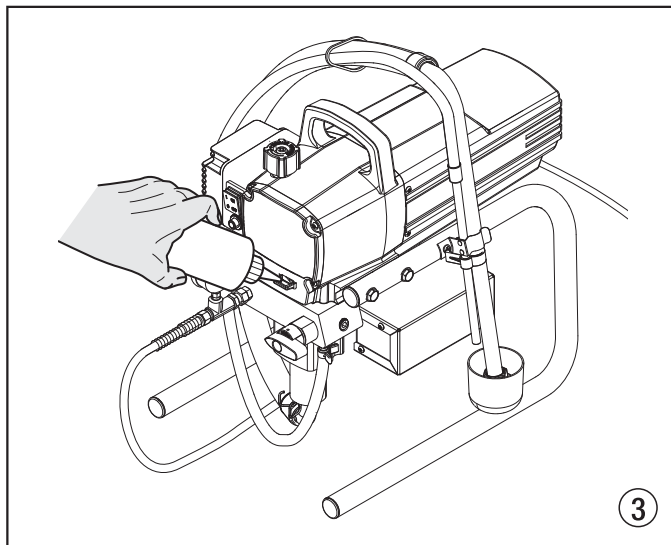


5. Заполните масляный поддон материалом EasyGlide (Рис.3). Не используйте большое количество этого материала, т.е. убедитесь, что EasyGlide не утекает в контейнер с материалом покрытия.



Внимание

EasyGlide предупреждает износ прокладок.



4.2 Подключение к электросети



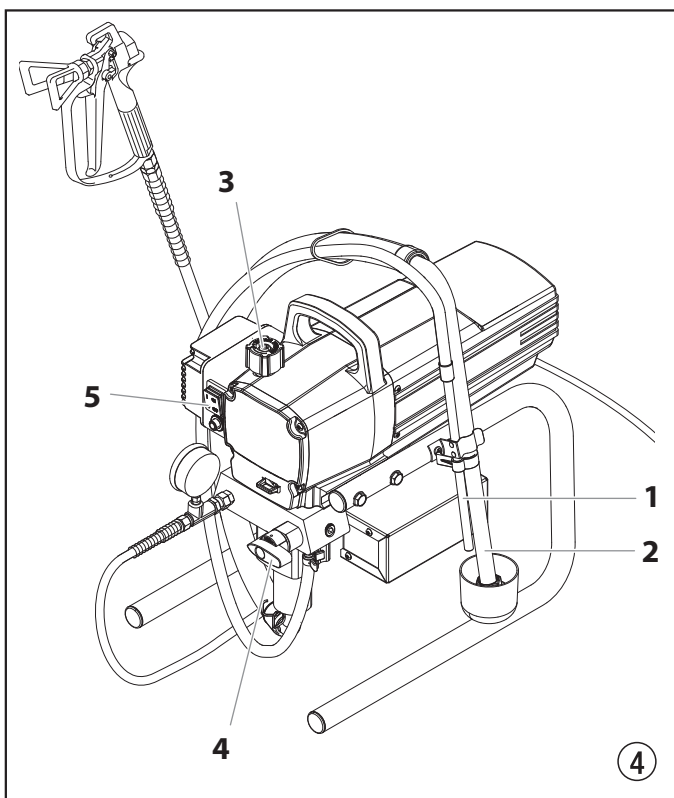
Внимание

Устройство должно быть подключено к правильно заземленной безопасной розетке.

Перед тем как подключать устройство к электросети, убедитесь, что напряжение в сети совпадает с напряжением, указанным на информационной пластине устройства.

4.3 Чистящий сохраняющий агент, изначально используемый при запуске

1. Погрузите трубку всасывания материала (Рис. 4, пункт 2) возвратного шланга (1) в контейнер, содержащий подходящее чистящее вещество.
2. Поверните регулятор давления против часовой стрелки (3), установив его на минимальное деление.
3. Откройте клапан сброса давления (4), установите клапан в положение циркуляции PRIME (↻ циркуляция материала)
4. Включите устройство (5) (положение ON)
5. Подождите, пока чистящее вещество не вытечет из возвратного шланга.
6. Закройте клапан сброса давления, установите клапан в положение SPRAY (↗ распыление).
7. Нажмите пусковое устройство пистолета-распылителя.
8. Распылите чистящее вещество из устройства в открытый контейнер сбора материала.



4.4 Использование устройства в операциях с материалом покрытия

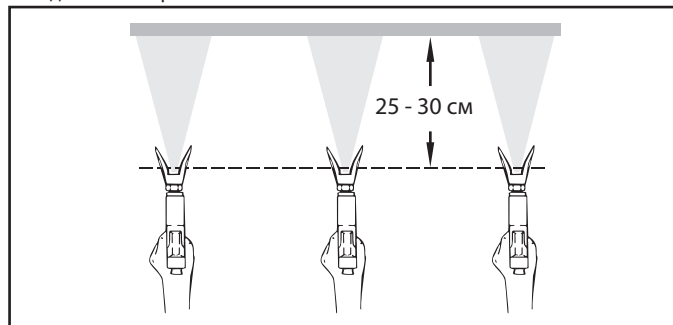
1. Погрузите трубку всасывания (Рис.4, пункт 2) и возвратный шланг (1) в контейнер с материалом покрытия
2. Поверните регулятор давления против часовой стрелки (3), установив его на минимальное давление.
3. Откройте клапан сброса давления (4), установите клапан в положение PRIME (↻ циркуляция)
4. Включите устройство (положение ON).
5. Дождитесь момента, когда материал покрытия начнет выходить из шланга возврата.
6. Закройте клапан сброса давления, положение клапана – SPRAY (↗ распыление).
7. Нажмите пусковое устройство несколько раз, нацелив распылитель в контейнер сбора материала, пока материал покрытия не начнет вытекать из распылителя без перерыва.
8. Повышайте давление, медленно поворачивая регулятор давления. Проверьте схему распыления и повышайте давление до тех пор, пока не добьетесь нужной дисперсии материала. Добившись хорошей дисперсии, не забывайте повернуть регулятор давления на самые низкие установки.
9. Устройство готово к распылению материала.

5. Техника распыления

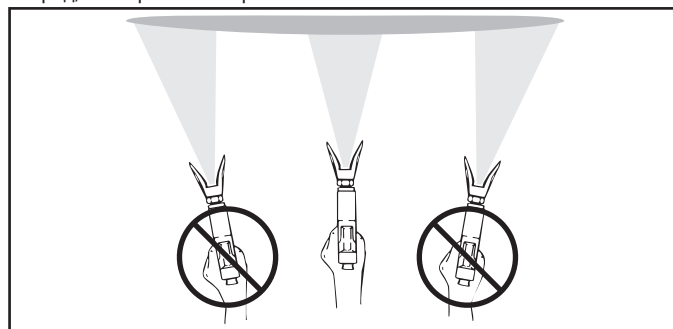


Опасность впрыска материала при распылении: запрещено распылять материал без установки экрана насадки. **ЗАПРЕЩЕНО** включать распылитель до тех пор, пока насадки полностью не будет установлена в положение распыления или прочистки. **НЕ** забывайте использовать фиксатор спускового устройства перед снятием, заменой или прочисткой насадки.

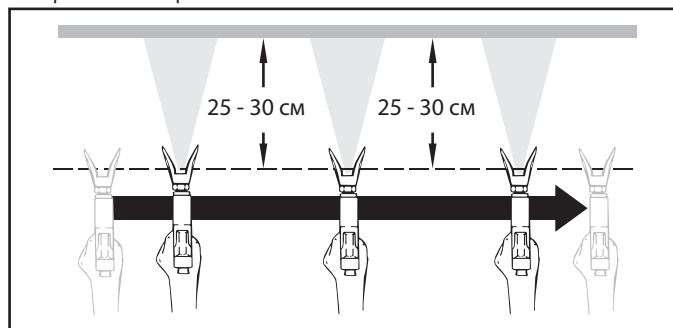
Ключ к хорошей покраске – это равномерное распределение материала покрытия по всей поверхности. Двигайте рукой с постоянной скоростью и держите распылитель на одинаковом расстоянии от окрашиваемой поверхности. Наилучшее расстояние для распыления – 25-30 см между насадкой и поверхностью.



Держите распылитель под правильным углом по отношению к поверхности. Это означает, что Вам необходимо водить рукой назад и вперед, а не просто поворачивать кисть.



Держите распылитель перпендикулярно к поверхности, иначе на один край поверхности будет нанесено больше краски, чем на другой. Нажмите пусковое устройство распылителя после того, как начали движение. Распылитель должен двигаться, когда нажимают и отпускают пусковое устройство. При каждом движении захватывайте 30% предыдущего покрашенного объема. Это обеспечит ровное покрытие поверхности материалом.



Если получаются очень острые края или появляются полосы в распылителе - увеличьте рабочее давление или разбавьте материал покрытия.

6. Обслуживание шланга высокого давления

Запрещено гнуть или перекручивать шланг высокого давления. Самый маленький радиус изгиба шланга должен быть примерно 20 см.

Запрещено переезжать шланг на машине. Предохраняйте шланг от острых предметов и краев.



Утечки материала из шланга высокого давления могут представлять опасность. Немедленно замените любой поврежденный шланг высокого давления. Запрещено самостоятельно ремонтировать шланг высокого давления!

6.1 Шланг высокого давления

Устройство оснащено шлангом высокого давления, специально приспособленным для работы с поршневой помпой.



Используйте только подлинные шланги высокого давления компании Вагнер, чтобы обеспечить надлежащие функциональность, безопасность и срок службы.

7. Перерывы в работе

1. Откройте клапан сброса давления, установите клапан в положение PRIME (↻ циркуляция).
2. Выключите устройство (положение OFF).
3. Поверните круглый регулятор давления против часовой стрелки и установите на минимальное деление.
4. Нажмите пусковое устройство распылителя, чтобы сбросить давление из шланга высокого давления и распылителя.
5. Зафиксируйте распылитель, см. Руководство по эксплуатации распылителя.
6. Если необходимо почистить стандартную насадку, см. стр. 33, Раздел 12.2. Если же используется не стандартная насадка, выполните процедуры, рекомендованные в соответствующем руководстве.
7. В зависимости от модели, оставьте всасывающую трубку или всасывающий шланг и возвратный шланг погруженными в материал покрытия или погрузите их в соответствующее чистящее средство.



Внимание

Если используется быстро сохнущий или двухкомпонентный материал покрытия, необходимо промывать устройство подходящим для этой цели чистящим веществом в период обработки материала.

8. Очистка устройства (выключение)

Держать устройство в чистоте – это наилучший способ обеспечения работы без проблем. После того, как вы завершили распыления, почистите устройство. Нельзя дать возможность оставшемуся материалу покрытия застыть и твердеть в устройстве.

Чистящее вещество, используемое для очистки (только с точкой воспламенения выше 21 0C) должно быть совместимым с использованным материалом покрытия.

- **Зафиксируйте пусковое устройство распылителя**, см. инструкцию по эксплуатации распылителя.

Почистите и удалите насадку.

Для стандартной насадки- см. Стр. 33, Раздел 12.2

Если использовали не стандартную насадку, выполните требования соответствующего Руководства по эксплуатации насадки.

1. Вытащите шланг всасывания из контейнера с материалом покрытия.
2. Закройте клапан сброса давления, поставьте его в положение SPRAY (↻ распыление)
3. Включите устройство (ON)
4. Нажмите пусковое устройство распылителя, чтобы скачать материал покрытия из всасывающего шланга, шланга высокого давления и распылителя в открытый контейнер.



Внимание

Контейнер должен быть заземлен, если используется материал покрытия, содержащий растворитель.



Предупреждение! Запрещено скачивать или распылять материал в контейнер с небольшим отверстием (сливное-заливное отверстие)

См. правила техники безопасности

5. Погрузите всасывающий шланг вместе с возвратным шлангом в контейнер с подходящим чистящим веществом.
6. Поверните круглый регулятор давления против часовой стрелки, установив его в положение минимального давления.
7. Откройте клапан сброса давления, установив его в положение PRIME (↻ циркуляция)
8. Прокатайте необходимое количество чистящего вещества в цепь в течение нескольких минут.
9. Закройте клапан сброса давления, клапан установите в положение SPRAY (↻ распыление).
10. Нажмите пусковое устройство распылителя.
11. Прокатайте оставшееся чистящее вещество в открытый контейнер, полностью слив его из устройства.
12. Выключите устройство (положение OFF).

8.1 Очистка устройства снаружи



Прежде всего, вытащите вилку питания из сетевой розетки



Внимание

Существует опасность короткого замыкания из-за просачивания воды!

Запрещено обрабатывать устройство, используя приборы очистки высокого давления или паровые приборы очистки высокого давления.

Протрите наружные поверхности устройства тряпкой, смоченной в подходящем чистящем веществе.

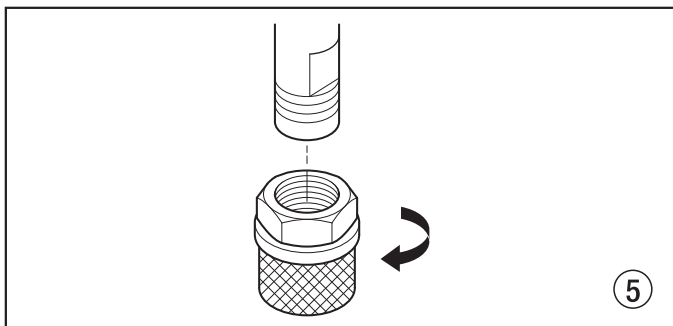
8.2 Фильтр секции всасывания



Чистый всасывающий фильтр гарантирует подачу максимального количества материала, постоянное давление распыления и бесперебойное функционирование устройства.

1. Открутите фильтр (Рис.5) от всасывающей трубки.
2. Почистите или замените фильтр.

Выполняйте операции по очистке, используя твердую щетку и подходящее чистящее вещество.



8.3 Очистка вакуумного пистолета-распылителя

1. Промойте вакуумный пистолет -распылитель подходящим чистящим веществом.
2. Тщательно промойте насадку, используя подходящее чистящее вещество, чтобы в ней не осталось материала покрытия.
3. Тщательно почистите внешние поверхности вакуумного пистолета-распылителя.

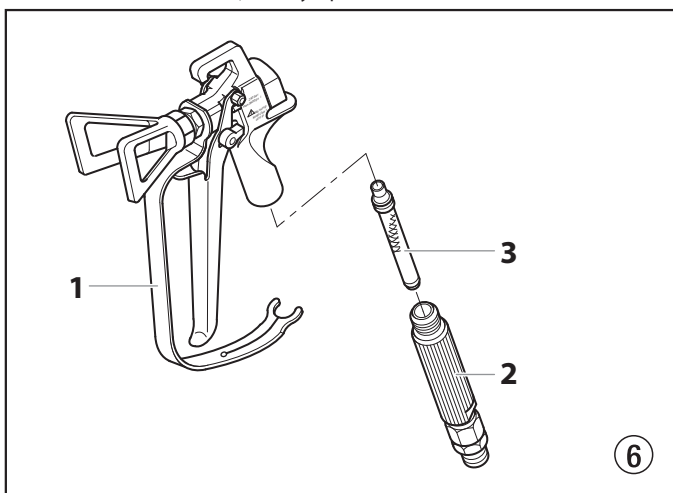
Всасывающий фильтр в вакуумном пистолете-распылителе (Рис.6)

Разборка

1. Сильно потяните вперед защитное устройство (Рис.6).
2. Открутите ручку (2) от корпуса пистолета. Снимите всасывающий фильтр (3).
3. Если всасывающий фильтр перенасыщен или поврежден- замените его.

Сборка

1. Установите всасывающий фильтр (3) длинным конусом в корпус пистолета.
2. Закрутите ручку (2) в корпус пистолета и затяните гайки.
3. Вставьте в пазы защитное устройство (1)



9. Устранение неисправностей

Тип неполадки	Возможная причина	Меры по устранению неисправности
A. Устройство не запускается	1. Нет напряжения в сети 2. Слишком низкие установки давления 3. Неправильный переключатель Вкл./Выкл.	1. Проверьте напряжение в сети 2. Поверните регулятор давления на следующее деление 3. Замените переключатель
B. Устройство не всасывает материал	1. Клапан сброса давления находится в положении SPRAY (☞ распыление) 2. Фильтр возвышается над уровнем жидкости и всасывает воздух. 3. Фильтр засорен 4. Соединения всасывающего шланга/всасывающей трубки ослабли, т.е. устройство всасывает окружающий воздух.	1. Установите клапан сброса давления в положение PRIME (☞ циркуляция) 2. Налейте материал покрытия до нужного уровня 3. Почистите или замените фильтр 4. Почистите точки соединения. Замените кольцевые прокладки, если это необходимо. Зафиксируйте всасывающий шланг зажимом.
C. Устройство всасывает материал, но давление не создается	1. Сильно изношена насадка 2. Насадка слишком большая 3. Установка давления слишком низкая 4. Фильтр засорен 5. Материал покрытия протекает через возвратный шланг, когда клапан установлен в положение SPRAY (☞ распыление) 6. Прокладки липкие или изношенные 7. Изношены шаровые опоры клапана 8. Изношены гнезда клапана	1. Замените насадку 2. Замените насадку 3. Поверните регулятор давления по часовой стрелке для увеличений давления 4. Почистите или замените фильтр 5. Снимите и почистите или замените клапан сброса давления 6. Снимите и почистите или замените прокладки 7. Снимите и замените шаровые опоры 8. Снимите и замените гнезда
D. Материал покрытия выходит через верх емкости жидкостей	1. Верхняя прокладка изношена 2. Поршень изношен	1. Снимите и замените прокладку 2. Снимите и замените поршень
E. Повышенная пульсация у пистолета-распылителя	1. Неправильный тип шланга высокого давления 2. Насадка изношена или слишком большая 3. Давление слишком большое	1. Используйте только подлинные шланги высокого давления компании Вагнер, чтобы обеспечить функциональность, безопасность и долгий срок службы. 2. Замените насадку 3. Поверните регулятор давления по часовой стрелке для уменьшения давления
F. Слабый тип распыла	1. Насадка слишком большая для материала покрытия, который собираются распылять 2. Неправильная установка давления 3. Объем слишком низкий 4. Вязкость материала покрытия слишком высокая	1. Замените насадку 2. Поворачивайте регулятор давления до тех пор, пока не получите удовлетворительный тип распыла. 3. Почистите или замените все фильтры 4. Разбавьте материал согласно инструкциям производителя.
G. Устройство теряет мощность	1. Слишком низкие настройки давления	1. Поверните регулятор давления для увеличений давления

10. Обслуживание

10.1 Общее обслуживание

Обслуживание устройства необходимо осуществлять раз в год с участием представителей службы сервиса компании Вагнер.

1. Проверьте шланги высокого давления, линию соединения устройств и вилку на предмет повреждения.
2. Проверьте впускной клапан, выпускной клапан и фильтр на предмет износа.

10.2 Шланг высокого давления

Осмотрите шланг высокого давления, убедитесь, что на нем нет узлов или выпуклостей, особенно на участках между фитингами. Соединительные гайки должны легко вращаться.

11. Ремонт устройства

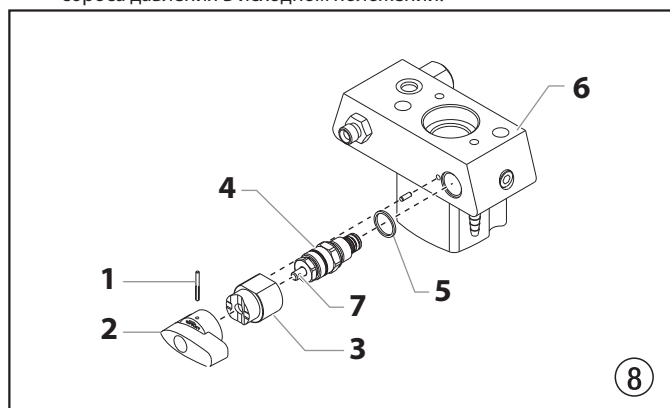


Выключите устройство

До начала ремонтных работ: Вытащите вилку из сетевой розетки.

11.1 Клапан сброса давления

1. Используя пробойник в 2 мм, удалите насеченный штифт (Рис.8, пункт 1) с ручки клапана сброса давления (2).
2. Снимите ручку клапана сброса давления (2) и основание эксцентрика (3).
3. Используя гаечный ключ, снимите корпус клапана (4) с манифольда помпы.
4. Убедитесь, что прокладка (5) правильно установлена, затем установите и закрепите новый корпус клапана (4), установив его полностью в манифольд помпы (6). Затяните плотно гаечным ключом.
5. Выровняйте основание эксцентрика (3) по отверстию в манифольде помпы (6). Смажьте основание эксцентрика смазкой и установите в гнездо.
6. Совместите отверстие на валу клапана (7) и ручке клапана сброса давления (2).
7. Вставьте насеченный штифт (1), чтобы зафиксировать ручку клапана сброса давления в исходном положении.



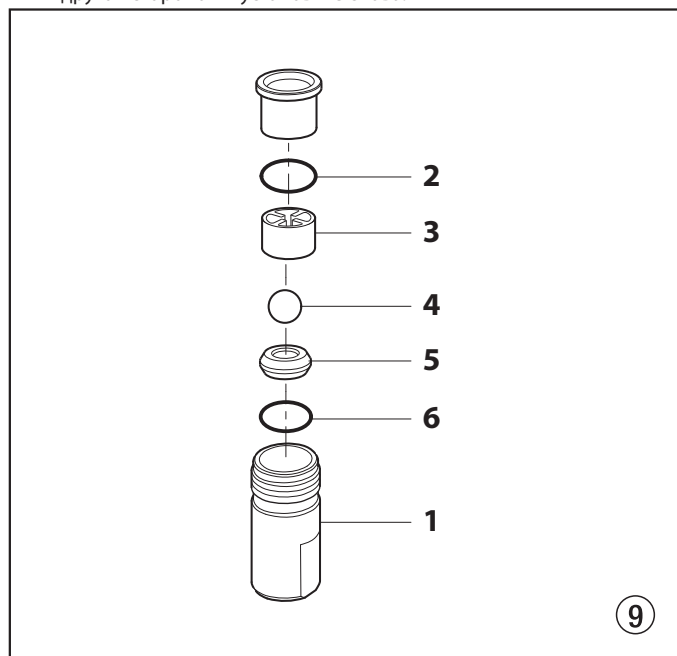
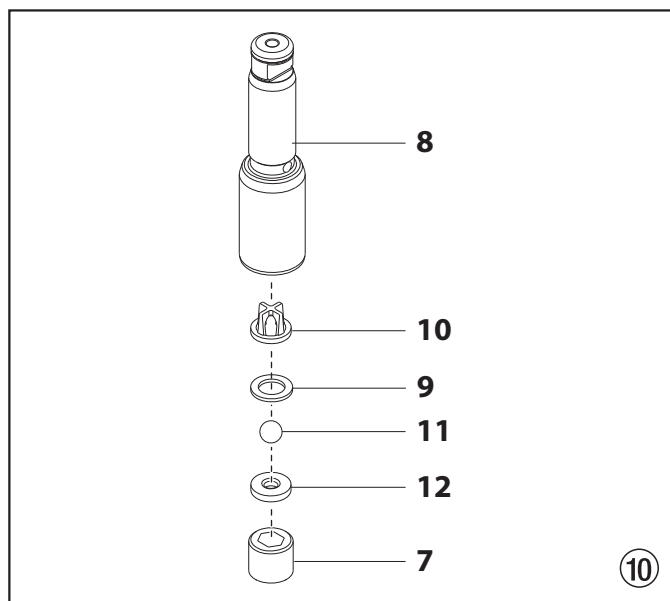
11.2 Впускной и выпускной клапан

1. Снимите четыре винта с передней крышки, затем снимите саму крышку.
2. Включите устройство и затем выключите его, чтобы поршень оказался в нижней точке его хода.



Опасность повреждения – берегите пальцы и инструменты от попадания между движущимися частями.

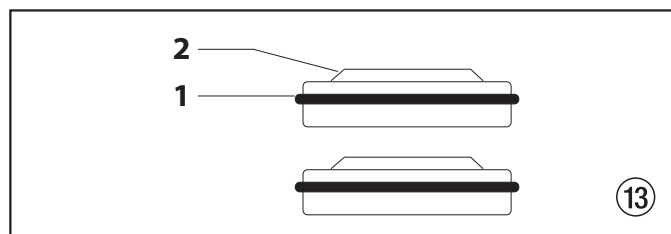
3. Отключите вилку устройства от сети.
4. Снимите зажим с соединительного колена на шланге всасывания и вытащите шланг.
5. Открутите возвратный шланг.
6. Поверните устройство на 90 градусов назад, чтобы легче было работать с помпой подачи материала.
7. Открутите корпус впускного клапана (Рис.9, пункт1) от манифольда помпы.
8. Снимите нижнюю прокладку (2), нижнюю шаровую направляющую (4), гнездо впускного клапана (5) и кольцевую прокладку (6).
9. Почистите все части соответствующими чистящими веществами. Проверьте корпус впускного клапана (1), гнездо впускного клапана (5) и шаровую опору клапана (4) на предмет износа и замените детали, если это необходимо. Если изношенное гнездо впускного клапана (5) не использовалось с одной стороны, переверните его другой стороной и установите снова.



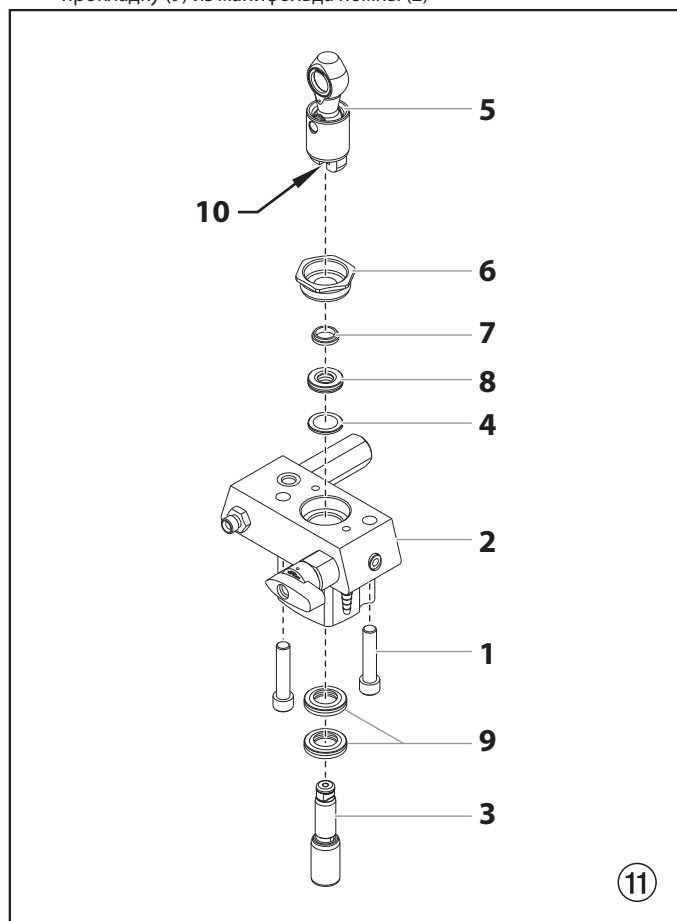
10. Открутите корпус выпускного клапана (Рис.10, пункт 7) от поршня (8) установочным ключом.
11. Снимите верхнюю шаровую направляющую (10), деформируемую шайбу (9), шаровую опору выпускного клапана (11), и гнездо выпускного клапана (12).
12. Почистите все части соответствующими чистящими веществами. Проверьте корпус выпускного клапана (7), гнездо выпускного клапана (12) и шаровую опору клапана (11) и направляющую верхней шаровой опоры (12) на предмет износа и замените детали, если это необходимо. Если изношенное гнездо выпускного клапана (12) не использовалось с одной стороны, переверните его другой стороной и установите снова.
13. Выполняйте сборку в обратном порядке. Смажьте кольцевые прокладки (Рис.9, пункт 6) машинной смазкой и установите их надлежащим образом в корпус впускного клапана (Рис. 9, пункт 1).

11.3 Прокладки

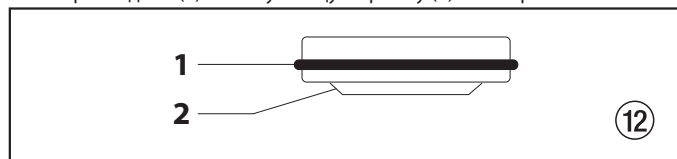
1. Снимите корпус впускного клапана согласно инструкциям в Главе 11.2, стр.30.
2. нет необходимости снимать выпускной клапан.
3. Открутите винты с головкой цилиндра (рис.11, пункт 1) из манифольда помпы (2), используя гаечный ключ с внутренним шестигранником.
4. Плавнo переместите манифольд помпы (2) и поршень (3) вперед, пока поршень не выйдет из Т-образного паза на узле ползунка (5).
5. Нажмите на поршень (3) вниз, чтобы он вышел из манифольда помпы (2).
6. Открутите контргайку (6) от манифольда помпы (2) и снимите направляющие поршня (7).
7. Удалите верхнюю распорную прокладку (8) и нижнюю распорную прокладку (9) из манифольда помпы (2)



12. Вставьте направляющую поршня (Рис.11, пункт 7) в контргайку (6). Закрутите контргайку (6) в манифольде помпы (2) и затяните рукой.
13. Наденьте установочный ключ (включенный в поставку сменных прокладок) на поршень (3) сверху вниз.
14. Смажьте установочный ключ и поршень (3) машинной смазкой.
15. Протяните поршень (3) через нижнюю распорную прокладку (9) в манифольд помпы (2) снизу вверх. Используя резиновый молоток, слегка подбейте поршень (3) снизу вверх, чтобы он возвышался над манифольдом помпы.
16. Снимите установочный ключ с поршня (3).
17. Осторожно затяните контргайку (6) регулировочным ключом.
18. Накатите верхнюю часть поршня (3) в Т-образный паз (10) на узле ползунка (4).
19. Установите манифольд помпы (2) под корпусом редуктора и подтолкните манифольд, чтобы он остановился напротив корпуса редуктора.
20. Прикрепите манифольд помпы (2) к корпусу редуктора. Убедитесь, что датчик давления не повредил прокладку датчика (10).
21. Прикрутите плотно манифольд помпы (2) к корпусу редуктора.
22. Смажьте кольцевую прокладку (Рис.9, пункт 6) между манифольдом помпы (2) и корпусом впускного клапана машинной смазкой. Прикрутите корпус впускного клапана к манифольду помпы.
23. Протолкните соединительное колено всасывающего шланга в корпус впускного клапана (Рис.9, пункт 1) и зафиксируйте зажимом. Прикрутите возвратный шланг и зажим к всасывающему шлангу.
24. Установите переднюю крышку.

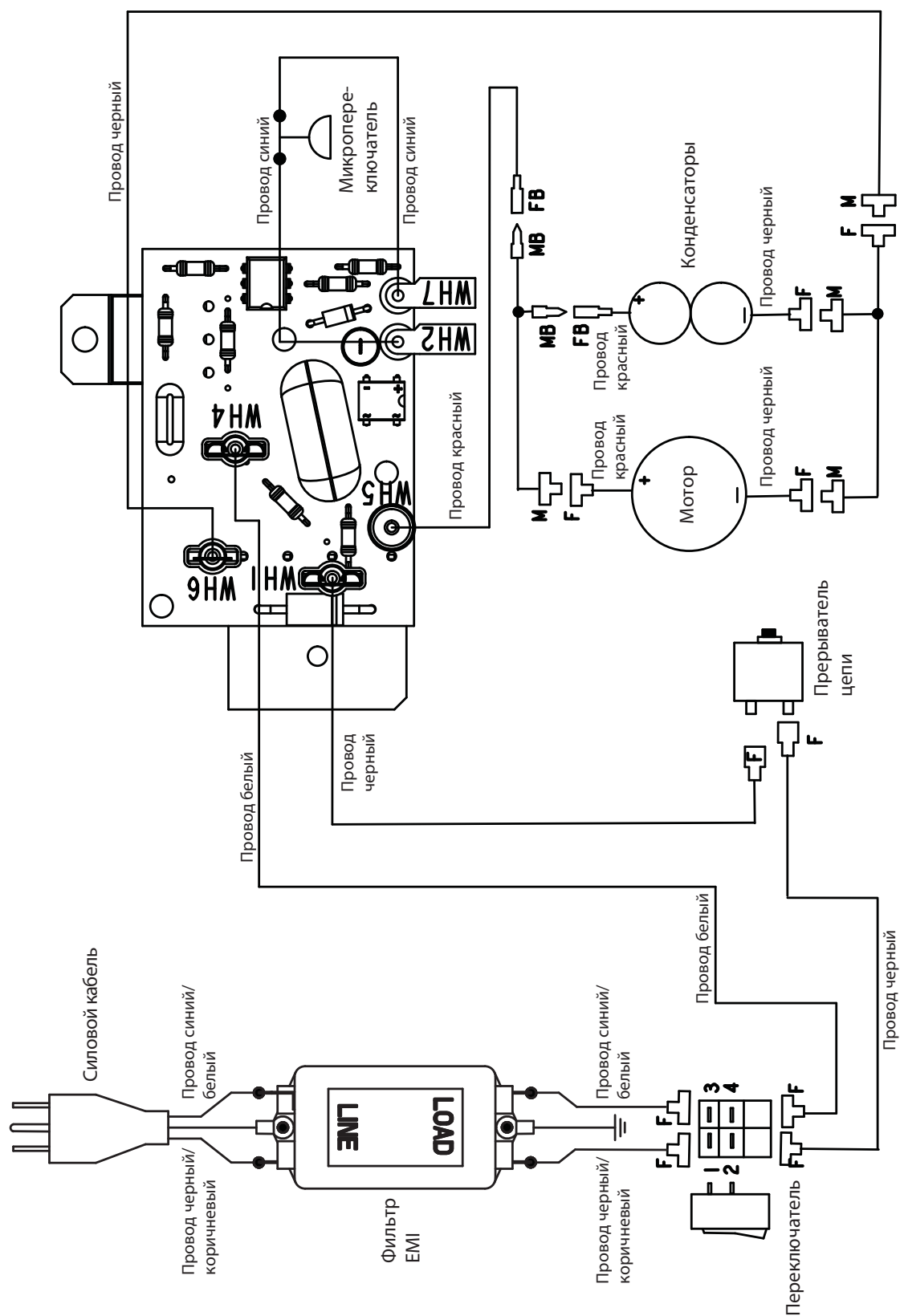


8. Почистите манифольд помпы.
9. Смажьте верхнюю распорную прокладку (8) и затем нижнюю прокладку (9) машинной смазкой.
10. Вставьте верхнюю прокладку (Рис.12) вместе с кольцевой прокладкой (1) и выступающую кромку (2) по направлению вниз.



11. Вставьте нижнюю распорную прокладку (Рис.13) с кольцевой прокладкой (1) и выступающей кромкой (2) по направлению вверх.

11.4 Диаграмма подсоединения P20



12. Приложение

12.1 Выбор насадки

Для того, чтобы добиться бесперебойной и рациональной работы, очень важно правильно выбрать насадку. Во многих случаях, правильная насадка может быть определена через тесты на вид распыления.

Некоторые правила по выбору насадки:

Распыляющее сопло должно быть гладким.

Если потеки появляются в сопле, значит давление распыления слишком низкое, или уровень вязкости материала покрытия слишком высокий.

Меры по устранению недостатков: Увеличьте давление или растворите материал покрытия. Каждая помпа перекачивает определенное количество в соответствии с размером насадки:

Следующие принципы очень важны: Большая насадка = низкое давление
Небольшая насадка = высокое давление

Существует большой ассортимент насадок с различными углами распыления.

12.2 Обслуживание и очистка вакуумных насадок из твердых металлов

Стандартные насадки

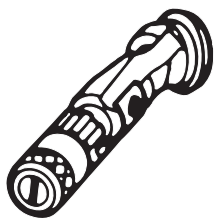
Если устанавливали разные типы насадок, почистите их в соответствии с инструкциями производителя.

В насадке есть отверстие, выполненное с высокой степенью точности. Для того, чтобы удлинить срок службы насадок, необходимо обращаться с ними предельно осторожно. Не забывайте о том, что вставки из твердых металлов непрочные! Запрещено бросать насадки или касаться их острыми металлическими предметами.

Следующие пункты необходимо выполнять, чтобы держать насадки чистыми и готовыми к использованию:

1. Поверните ручку клапана сброса давления полностью против часовой стрелки (циркуляция)
2. Выключите бензиновый мотор
3. Снимите насадку с распылителя
4. Поместите насадку в соответствующее чистящее вещество и держите ее там до тех пор, пока материал покрытия не растворится полностью.
5. Если есть возможность, продуйте насадку воздухом под давлением.
6. Удалите любой остаток материала острым деревянным штырем (зубочисткой).
7. Проверьте насадку, осмотрев ее через увеличительное стекло, и, если необходимо, повторите этапы 4-6.

12.3 Аксессуары пистолета-распылителя

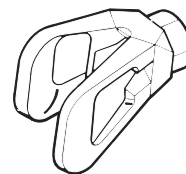


Плоская насадка с регулировкой сопла

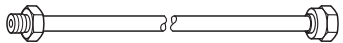
Давление до 250 бар (25 МПа)

Маркировка насадки	Диаметр отверстия, мм	Ширина струи при удалении распылителя от объекта примерно на 30 см (давление 100 бар (10 МПа))	Виды использования	Плоская насадка с регулировкой сопла Заказ №
15	0.13 - 0.46	5 – 35 см	Краски,	0999 057
20	0.18 - 0.48	5 – 50 см	краски, наполнители,	0999 053
28	0.28 - 0.66	8 – 55 см	Краски дисперсионные	0999 054
41	0.43 - 0.88	10 – 60 см	Краски -защита от коррозии -эмульсионные	0999 055
49	0.53 - 1.37	10 – 40 см	Покрывание большой области	0999 056

Защита от прикосновения
Для плоской насадки с регулировкой сопла



Заказ №0097 294

Удлинитель насадки с поворотным шарнирным соединением (без насадки)				Удлинитель насадки	
					
Длина	100 см	Заказ №	0096 015	15 см, F-резьба, Заказ №	0556 051
Длина	200 см	Заказ №	0096 016	30 см, F-резьба, Заказ №	0556 052
Длина	300 см	Заказ №	0096 017	45 см, F-резьба, Заказ №	0556 053
				60 см, F-резьба, Заказ №	0556 054
				15 см, Цилиндрическая резьба G, Заказ №	0556 074
				30 см, Цилиндрическая резьба G, Заказ №	0556 075
				45 см, Цилиндрическая резьба G, Заказ №	0556 076
				60 см, Цилиндрическая резьба G, Заказ №	0556 077

12.4 Таблица насадок для вакуумных распылителей

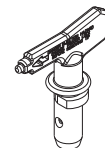
Насадка компании
Вагнер Trade Tip 2 -
до 270 бар (27 МПа)



Без насадки, резьба F (11/16-
16 UN) Для пистолетов –
распылителей Вагнер

Без насадки, цилиндрическая резьба
G, (7/8-14 UN) для пистолетов-
распылителей под высоким давлением
(Graco или титан)

Заказ № 0556041



Виды применения		Маркировка насадки	Угол распыления	Диаметр отверстия Дюймы/мм	Ширина струи, мм ¹⁾	Заказ №
Натуральные краски	Фильтр распылителя- «Красный»	407	40°	0.007 / 0.18	160	0552 407
Прозрачные краски		507	50°	0.007 / 0.18	190	0552 507
Масла		209	20°	0.009 / 0.23	145	0552 209
		309	30°	0.009 / 0.23	160	0552 309
		409	40°	0.009 / 0.23	190	0552 409
		509	50°	0.009 / 0.23	205	0552 509
609	60°	0.009 / 0.23	220	0552 609		
Краски на основе синтетических смол	Фильтр распылителя- «Красный»	111	10°	0.011 / 0.28	85	0552 111
Полихлорвиниловые краски		211	20°	0.011 / 0.28	95	0552 211
		311	30°	0.011 / 0.28	125	0552 311
		411	40°	0.011 / 0.28	195	0552 411
		511	50°	0.011 / 0.28	215	0552 511
611		60°	0.011 / 0.28	265	0552 611	
Краски, грунтовки, Основы хромата цинка	Фильтр распылителя- «Желтый»	113	10°	0.013 / 0.33	100	0552 113
Наполнители		213	20°	0.013 / 0.33	110	0552 213
		313	30°	0.013 / 0.33	135	0552 313
		413	40°	0.013 / 0.33	200	0552 413
		513	50°	0.013 / 0.33	245	0552 513
613		60°	0.013 / 0.33	275	0552 613	
813	80°	0.013 / 0.33	305	0552 813		
Наполнители	Фильтр распылителя- «Желтый»	115	10°	0.015 / 0.38	90	0552 115
Штукатурка, наносимая методом обрызга		215	20°	0.015 / 0.38	100	0552 215
		315	30°	0.015 / 0.38	160	0552 315
		415	40°	0.015 / 0.38	200	0552 415
		515	50°	0.015 / 0.38	245	0552 515
Краски -антикоррозийная защита		615	60°	0.015 / 0.38	265	0552 615
	715	70°	0.015 / 0.38	290	0552 715	
	815	80°	0.015 / 0.38	325	0552 815	
	Штукатурка, наносимая методом обрызга	Фильтр распылителя- «Желтый»	217	20°	0.017 / 0.43	110
Краски -антикоррозийная защита	317		30°	0.017 / 0.43	150	0552 317
	417		40°	0.017 / 0.43	180	0552 417
	517		50°	0.017 / 0.43	225	0552 517
	617		60°	0.017 / 0.43	280	0552 617
Свинцовый сурик	717		70°	0.017 / 0.43	325	0552 717
	219	20°	0.019 / 0.48	145	0552 219	
	319	30°	0.019 / 0.48	160	0552 319	
	419	40°	0.019 / 0.48	185	0552 419	
Латексные краски	519	50°	0.019 / 0.48	260	0552 519	
	619	60°	0.019 / 0.48	295	0552 619	
	719	70°	0.019 / 0.48	320	0552 719	
	819	80°	0.019 / 0.48	400	0552 819	
Слюдяная краска	Фильтр распылителя- «Белый»	221	20°	0.021 / 0.53	145	0552 221
Краска, пигментированная цинковой пылью		421	40°	0.021 / 0.53	190	0552 421
		521	50°	0.021 / 0.53	245	0552 521
		621	60°	0.021 / 0.53	290	0552 621
		821	80°	0.021 / 0.53	375	0552 821
Краски- антикоррозийная защита		223	20°	0.023 / 0.58	155	0552 223
	423	40°	0.023 / 0.58	180	0552 423	
	523	50°	0.023 / 0.58	245	0552 523	
	623	60°	0.023 / 0.58	275	0552 623	
	723	70°	0.023 / 0.58	325	0552 723	
	823	80°	0.023 / 0.58	345	0552 823	
Эмульсионные краски	Фильтр распылителя- «Белый»	225	20°	0.025 / 0.64	130	0552 225
Связующие вещества, клей и краски-наполнители		425	40°	0.025 / 0.64	190	0552 425
		525	50°	0.025 / 0.64	230	0552 525
		625	60°	0.025 / 0.64	250	0552 625
		825	80°	0.025 / 0.64	295	0552 825
227		20°	0.027 / 0.69	160	0552 227	
Эмульсионные краски	Фильтр распылителя- «Зеленый»	427	40°	0.027 / 0.69	180	0552 427
		527	50°	0.027 / 0.69	200	0552 527
		627	60°	0.027 / 0.69	265	0552 627
		827	80°	0.027 / 0.69	340	0552 827
		629	60°	0.029 / 0.75	285	0552 629
		231	20°	0.031 / 0.79	155	0552 231
		431	40°	0.031 / 0.79	185	0552 431
		531	50°	0.031 / 0.79	220	0552 531
		631	60°	0.031 / 0.79	270	0552 631
		433	40°	0.033 / 0.83	220	0552 433
		235	20°	0.035 / 0.90	160	0552 235
		435	40°	0.035 / 0.90	195	0552 435
		535	50°	0.035 / 0.90	235	0552 535
		635	60°	0.035 / 0.90	295	0552 635
839	80°	0.039 / 0.99	480	0552 839		
243	20°	0.043 / 1.10	185	0552 243		
Покрyтия для большой площади	Фильтр распылителя- «Зеленый»	543	50°	0.043 / 1.10	340	0552 543
552		50°	0.052 / 1.30	350	0552 552	

1) Ширина струи на расстоянии примерно 30 см до объекта при давлении 100 бар (10 МПа) с красками на основе синтетических смол и скоростью 20 DIN секунд

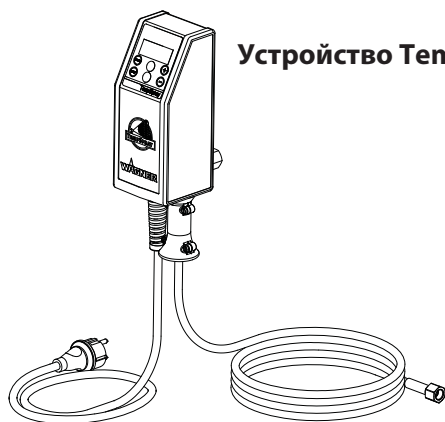
12.5 Устройство TempSpray

Покрасочный материал нагревается равномерно электрическим нагревательным элементом до нужной температуры, этот элемент находится внутри шланга (температура регулируется от 20 до 60 градусов Цельсия).

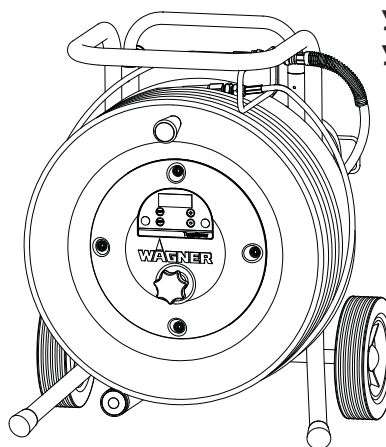
Преимущества:

- Постоянная температура краски даже при низких температурах
- Улучшенная работа с материалами покрытия высокого уровня вязкости
- Улучшенная эффективность нанесения
- Экономия по приобретению растворителей благодаря уменьшенной вязкости
- Адаптируется ко всем вакуумным устройствам

Заказ №	Описание
2311659 2311852	Устройство TempSpray H 126 (идеально для нанесения лаков) Базовый блок ½ дюйма, включая шланг из нержавеющей стали, номинальный диаметр ¼ дюйма, 10 м. Комплект распыления представляет собой следующее: базовый блок (2311659), вакуумный распылитель AG 14 NPS ¼ дюйма, включая держатель форсунок Trade Tip 2 (резьба F) и Trade Tip 2 Fine Finish 410
2311660 2311853	Устройство TempSpray H 226 (идеально для эмульсий/материалов с повышенной вязкостью) Базовый блок ½ дюйма, включая барабан для шланга, нагреваемый шланг с номинальным диаметром (DN)10 -15 м, шланг, номинальный диаметр ¼ дюйма, 1 м. Комплект распыления представляет собой следующее: базовый блок (2311660), вакуумный пистолет-распылитель AG 14 NPS, ¼ дюйма, включая держатель форсунок Trade Tip 2 (резьба F) и Trade Tip 2 форсунка 419
2311661 2311854	Устройство TempSpray H 326 (идеально для работы с эмульсиями/материалами с повышенной вязкостью) Базовый блок ¾ дюйма, включая барабан для шланга, нагреваемый шланг с номинальным диаметром (DN)10-30 м, шланг диаметром ¼ дюйма- 1 м. Комплект распыления представляет собой следующее: базовый блок (2311661), вакуумный пистолет-распылитель AG 14 NPS, ¼ дюйма, включая держатель форсунок Trade Tip 2 (резьба F) и Trade Tip 2 форсунка 421



Устройство TempSpray H 126



Устройство TempSpray H 226
Устройство TempSpray H 326