

3M

3M Грунтовочный пистолет Accuspray™ HG 14

Технический бюллетень

Февраль, 2014

3M Артикулы

Номер по каталогу
16577

Описание Продукта:

Грунтовочный пистолет 3M™ Accuspray™ HG 14 является следующим поколением системы 3M™ Accuspray™ . Пистолет предназначен для нанесения покрытий , требующих использования при распылении воздушной головы с дюзой 1,4мм. Грунтовочный пистолет дает возможность работать в широком диапазоне картин распыления практически без перепылов. Простая, четкая, система регулировок дает возможность получить покрытие высокого качества и контролировать процесс нанесения. Ультра- легкий грунтовочный пистолет удобен в работе, надежен, долговечен и минимизирует эксплуатационные затраты. Использование грунтовочного пистолета совместно с системой 3M™ PPS™ обеспечивает сокращение времени и затрат, делая процесс окраски более удобным и качественным.

Пистолет 3M™ Accuspray™ HG 14 предназначен только для профессионального использования. Ненадлежащее использование грунтовочного пистолета может повлечь возникновение опасных ситуаций. Вследствие ненадлежащего использования устройства либо вследствие любого его изменения или комбинирования с несоответствующими деталями, может привести к травмам, возникновению пожара, взрыву или порче имущества.

Преимущества

- Оптимизирует эффективность при окраске.
Минимизирует перерасход материала.
- Простая и легкая чистка пистолета без специальных средств
- Меньший расход растворителя на одну мойку пистолета
- Отличный перенос материала при отсутствии опыла
- Новый дизайн, эргономичный, легкий корпус.
Повышает производительность как при работе с базовыми эмалями и так и при нанесении грунта.
- Возможность быстрой смены воздушной головы

Физико-технические характеристики:

Диаметр дюзы	1,4 мм
Потребление воздуха	258 л/мин
Коэффициент уменьшения	2:1
Воздушный соединитель	¼", внешний
Максимальное давление на входе	1,4 бар
Максимальное давление на входе в воздушной дюзе	0,7 бар

Применение:**Установка грунтовочного пистолета и использование**

Замечание: Перед подключением пистолета к воздуху выполните шаги, описанные ниже.

Одна из распыляющих головок из комплекта уже установлена на грунтовочный пистолет, но не полностью (**см. рис.1**).

Вам необходимо лишь полностью закрепить ее на грунтовочном пистолете. Следуйте указаниям, изложенным ниже

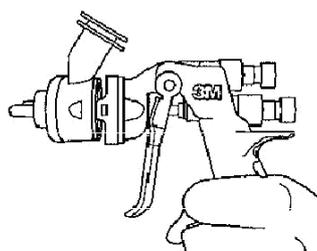


Рис. 1

Установка распыляющей головки

1. Нажмите курок и удерживайте. (рис.2)
2. Установите распыляющую головку на иглу и надавите таким образом, чтобы язычки головки полностью защелкнулись в соответствующих пазах корпуса грунтовочного пистолета (рис.3)
3. Для продления срока службы пистолета, при каждой смене распыляющей головки полностью нажимайте на курок. Закрепите распыляющую головку, звук щелчка будет означать полное закрепление, затем отпустите курок. (рис.4)

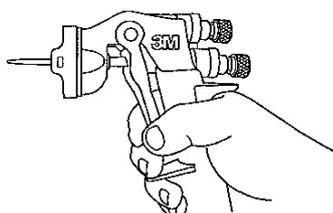


Рис. 2

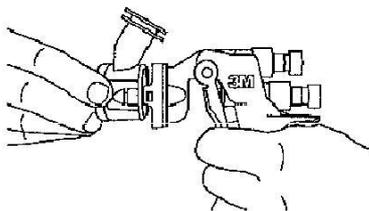


Рис. 3

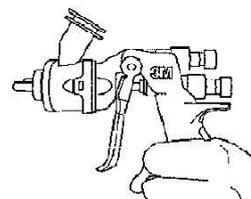


Рис. 4

Замечание: Для замены распыляющей головки просто нажмите на язычки и отсоедините грунтовочную головку. При замене распыляющей головки убедитесь, что красочная игла чистая. После этого для закрепления новой распыляющей головки следуйте указаниям, описанным в шаге «Установка распыляющей головки».

Установка Воздушного Фитинга или Регулятора Давления

К воздушному разьему на корпусе пистолета необходимо подсоединить фитинг, регулятор давления или пневмошланг с цанговым патроном.

Замечание: Не закручивайте корпус пистолета в регулятор давления.

Пример установки воздушного регулятора:

1. Вручную приложите регулятор давления к входному воздушному отверстию на корпусе пистолета, вручную затянув соединения, установите воздушный регулятор к воздушному клапану (Рис. 5).
2. Используйте два гаечных ключа, чтобы подсоединить регулятор давления. Одним ключом удерживайте штекер на корпусе пистолета, другим на регуляторе давления, затем окончательно затяните соединение (Рис.6).

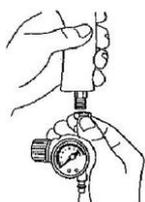


Рис. 5

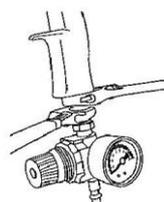


Рис. 6

Подключение сжатого воздуха

Для получения оптимального качества нанесения первоначально установите уровень давления (курок нажат наполовину/только подача воздуха) на уровне 30 psi (2,1 бар), затем при полностью нажатом курке уровень (воздух и материал) датчик давления установится на отметке 20 psi (1,4 бар).

Регулировка количества материала

Регулировка количества материала может быть осуществлена при помощи винта регулировки красочной иглы (Рис.7).

Перед началом работы, осторожно поверните головку винта по часовой стрелке до тех пор пока, перемещение иглы будет минимальным (нажмите курок, чтобы проверить).

Не затягивайте очень сильно. Дальнейшее затягивание только сожмет пружину и не поможет в настройке. Затем поверните головку винта против часовой стрелки на два полных оборота (данные рекомендации даны лишь в качестве ориентира). Такая настройка представлена в качестве общих рекомендаций, точная настройка будет зависеть от материала и техники работы.

Регулировка факела

Размер факела регулируется винтом регулировки ширины струи как показано на **рис.8**.

Осторожно поверните винт по часовой стрелке до упора. Затем, поверните винт один полный оборот против часовой стрелки. Регулировка ширины струи позволит вам получить широкий диапазон, начиная с круглой струи и заканчивая широкой.

Замечание: Картина распыления может быть изменена с вертикального положения на горизонтальное путем поворота воздушной дюзы на 90 градусов.

Замечание: Не помещайте грунтовочный пистолет в мойку для краскопультов.

Прочитайте, разберитесь и следуйте всем требованиям техники безопасности, а также носите подходящие, рекомендованные средства защиты в соответствии с паспортом безопасности и этикеткой с составом при промывке оборудования.

Периодически смазывайте подвижные части такие как красочная игла, винт регулировки ширины струи, резьбу винта регулировки пружину.

Очистка

1. Выпустите воздух и жидкостное давление из пистолета и бачка.
2. Отсоедините пистолет от бачка 3M™ PPS™.
3. Для очистки пистолета, добавьте растворитель, рекомендованный производителем лагрунтовочного покрытия, в гидроканал. После этого несколько раз нажмите на курок, вылейте растворитель. Повторяйте процедуру до тех пор, пока растворитель не будет прозрачным.

Замечание: По возможности необходимо очистить распыляющую головку перед утилизацией. Утилизацию всех отработанных распыляющих головок следует производить в соответствии с местным законодательством. Порядок замены распыляющей головки указан в пункте «Установка распыляющей головки».

ВНИМАНИЕ

- Не направляйте пистолет на людей во время чистки.
- Не погружайте пистолет в растворитель.
- Не используйте металлические приспособления для чистки отверстий в воздушной дюзе, так как это может поцарапать их, а царапины могут искривить картину распыления.

Замечание: Не помещайте грунтовочный пистолет в мойку для краскопультов.

Растворитель в воздушных каналах может привести к низкому качеству окраски. Не прибегайте к методам чистки пистолета при которых в воздушных каналах может попасть растворитель. Не подвергайте воздушный регулятор и измерительные приборы воздействию растворителя, так как могут возникнуть повреждения.

Отличительные особенности:

Устранение неполадок

Неполадка	Причина	Устранение
Некорректная картина распыления	Загрязнение красочной или воздушной дюзы	Замените распыляющую головку
	Погнутая воздушная игла	Замените воздушную иглу
Слишком сильная концентрация материала в центре	Недостаточное давление	Увеличьте давление
Прерывистая струя	Недостаточно материала в бачке	Добавьте материал
Некорректный поток материала/Нет	Загрязнена красочная дюза	Замените распыляющую головку

потока материала	Падение давления	Проверьте воздушную сеть
	Пустой бачок 3M™ PPS™	Добавьте материал
	Загрязнен воздушный канал	Замените распыляющую головку
Большое количество перепыла	Пистолет расположен слишком далеко От поверхности	Идеальное расстояние 150-200 мм
	Слишком большое входное давление для данного покрытия	Снизьте входное давление
Краска течет	Поврежденная/изношенная распыляющая головка	Замените распыляющую головку
	Красочная игла не прилегает к распыляющей головке	Убедитесь, что пружина для красочной иглы на месте
		Очистите красочную иглу соответствующим растворителем

Выпускаемые формы и размеры:

16577 Пистолет Accuspray™ HG 14 – 1шт., в упаковке
16612 Воздушные головы (дюза 1,4мм) – 4шт., в упаковке

Условия и срок хранения:

Пистолет 3M™ Accuspray™ HG 14 следует хранить в специальном контейнере. В процессе эксплуатации, в промежутках между окраской, пистолет следует устанавливать на специальный диспенсер.

Правила техники безопасности:

Чтобы снизить риски, связанные с опасными ситуациями, возникающими при использовании оборудования, необходимо:

- Перед вводом в эксплуатацию грунтовочного пистолета следует полностью и подробно прочесть руководство по эксплуатации, придерживаться и соблюдать его во избежание возникновения опасных ситуаций.
- Оборудование предназначено для использования только профессиональным работникам, которые обладают знаниями соответствующих мер безопасности.
- Не используйте этот инструмент вблизи детей, находящихся без присмотра.
- Никогда не изменяйте и не комбинируйте его с неподходящими деталями.
- Необходимо учитывать и соблюдать соответствующие правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда применимые в данной стране или на территории применения грунтовочного пистолета.

Чтобы снизить риск, связанный с химическим воздействием:

- Никогда не направляйте грунтовочный пистолет на живое существо и не располагайте части тела напротив распыляющей головки.
- Перед использованием проверьте распыляющее оборудование на предмет наличия повреждений и неисправностей. Восстановите или замените изношенные, поврежденные или неисправные компоненты.
- Во время работы, при смешивании и нанесении, всегда используйте защитную одежду с соответствующими средствами защиты глаз, кожи, дыхания и слуха, указанные в паспорте безопасности или на этикетке.

Для снижения риска, связанного с воспламенением и взрывом:

- Поддерживайте достаточный уровень вентиляции в рабочей зоне при нанесении покрытий в соответствии с требованиями паспорта безопасности или инструкции к использованию продукта.
- Все источники воспламенения, такие как зажженные сигареты, должны находиться вдали от грунтовочной зоны.
- Всегда поддерживайте в рабочем состоянии огнетушители или другие одобренные средства пожаротушения в грунтовочной зоне.

Для снижения риска, связанного с шумом

- Всегда используйте средства защиты слуха при эксплуатации грунтовочного пистолета.

Для снижения риска связанного с падением давления:

- Располагайте пневмошланги вдали от зоны перемещения автомобилей, острых углов, подвижных частей и нагретых поверхностей. Не используйте пневмошланги для перемещения компрессора.

Для снижения риска, связанного со сжатым воздухом:

- Осуществляйте эксплуатацию и уход за грунтовочным пистолетом 3М в соответствии с инструкциями, изложенными в руководстве по эксплуатации.
- Перед использованием убедитесь, что входное давление и все регулировки пистолета настроены в соответствии с рекомендациями.
- Убедитесь, что давление воздуха, подаваемого в грунтовочный пистолет, не превышает допустимого максимума. Это может повредить грунтовочный пистолет и быть опасным.
- Всегда соблюдайте установленную процедуру сброса давления в грунтовочном пистолете.

Чтобы снизить риск, связанный с использованием распыляющей головки:

- Всегда проверяйте, надежно ли закреплена распыляющая головка, а также проверяйте грунтовочный пистолет перед каждым использованием, чтобы обнаружить возможные загрязнения.

Чтобы снизить риск, связанный с острыми кромками изделия:

- Не прикасайтесь к острию иглы во время использования, а также будьте осторожны при закреплении иглы в грунтовочном пистолете.

Чтобы снизить риск, связанный с мышечными судорогами:

- Делайте перерывы в работе с грунтовочным пистолетом.

Чтобы снизить риск, связанный с повреждением оборудования:

- Эксплуатируйте и осуществляйте ремонт грунтовочного пистолета в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Чтобы снизить риск, связанный с загрязнением окружающей среды:

- Лакгрунтовочные материалы, растворители, другие очистители или электронные компоненты должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.

Спецификация:

Уровень вибрации рукоятки грунтовочного пистолета: $< 2.5 \text{ м/с}^2$

Заявленный уровень вибрации указан в соответствии с EN 12096, измерения проведены в соответствии со стандартами EN ISO 28662-1 и EN ISO 20643.

Уровень звукового давления: 85.5 dB(A)

Уровень акустической мощности: 96.7 dB(A)

Заявленный уровень шума указан в соответствии с ISO 4871. Замеры по звуковому давлению производились в соответствии с стандартом EN ISO 11202. Замеры уровня акустической мощности производились в соответствии с стандартом EN ISO 3744.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

Указанные параметры по уровням шума и вибрации представлены на основании лабораторных исследований в соответствии с указанными кодами и стандартами и не могут быть достаточными при оценке рисков во всех сценариях воздействия. Значения, замеренные в определенных рабочих условиях, могут быть выше чем заявленные характеристики. Фактические пороговые значения, а так же риски или вредное воздействие, в каждом отдельном случае являются исключительными. В каждой отдельной ситуации и зависят от внешних условий, приемов работы каждого пользователя, наносимого материала, применяемого оборудования наряду с длительностью воздействия и физического состояния пользователя. 3М не несет ответственности за последствия использования оборудования при заявленных значениях, если они будут заявлены вместо фактических пороговых значений при оценке рисков в каждом отдельном случае.

Важная информация:

ЗМ НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УРОН, СТАВШИЙ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. Потребитель сам несет ответственность за подбор продукции ЗМ для конкретного применения и метода ее использования. Пожалуйста, помните, что существует множество факторов, которые могут влиять на результат и эффективность применения продуктов ЗМ в каждом конкретном случае. Перед применением продукции ЗМ, основываясь на собственном опыте и знаниях, необходимо определить, подходит ли данный продукт для конкретного применения в существующих условиях.

Гарантия и ограничение ответственности:

Если в товаре будет обнаружен дефект, ЗМ, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью ЗМ. Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких-либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.

ЗМ Россия

121614, Москва, Россия, ул. Крылатская, д. 17, стр.
3, Бизнес-парк « Крылатские Холмы»,
тел. +7 (495) 784 74 74,
факс +7 (495) 784 74
75, www.3MRussia.ru