

Шланг с подогревом

309572R Rev.G

ДЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ДОЗАТОРОВ

Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

Максимальное рабочее давление жидкости приведено на стр. 3

Максимальное рабочее давление воздуха 130 psi (0,9 МПа, 9 бар)

Максимальная рабочая температура шланга 180°F (82°C)



Прочтите предупреждения и инструкции.

Содержание приведено на стр. 2, а список номеров деталей – на стр. 3.




PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



Содержание

Условные обозначения	2	Работа	11
Номера деталей пучков шлангов	3	Обслуживание	11
Датчик температуры жидкости (FTS)	3	Детали	12
Установка	6	Использование датчика	
Описание	6	температуры жидкости 246079	12
Подключение выводов трансформатора	6	Использование датчика	
Типичная установка	6	температуры жидкости 248926	13
Соединение шлангов с подогревом	7	Технические данные	15
Подсоедините 246079		Принадлежности	15
FTS и шланг с подогревом		Защита поверхности Scuff Guard	15
с двумя гибкими шлангами	8	Проволочная перемычка шланга 15F144 ...	16
Подсоедините 248926 FTS	9	Гарантия	18
Проверка шлангов на наличие утечек	10	Graco Phone Numbers	18
Защитная оболочка	10		

Условные обозначения

Предупреждение


 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Предупреждения привлекают Ваше внимание к возможности серьезной травмы или смертельного исхода при нарушении инструкций.


Символы, такие как знак опасности инъекции (приведен на рис.), обращают Ваше внимание на конкретную опасность и указывают на необходимость прочесть соответствующее предупреждение об опасности на стр. 4-5.

Внимание

 **ВНИМАНИЕ**

Знак «Внимание» предостерегает о возможности повреждения оборудования или выхода его из строя при нарушении инструкций.

Примечание

 Знак «Примечание» указывает на наличие дополнительных полезных сведений.

Номера деталей пучков шлангов

Для полного комплекта шланга с подогревом необходимы, по крайней мере, один главный шланг длиной 50 футов (15,2 м), один датчик температуры жидкости (FTS) и один гибкий шланг или перемычка из жгута проволоки (деталь № 15C517). См. таблицы ниже. Убедитесь, что выбранный шланг соответствует требованиям по диаметру и максимальному давлению.

Каждый шланг в сборе включает в себя шланг компонента А, шланг компонента В и воздушный шланг (1/4 npt x 1/4 npsm, m x f).

Комплекты с общей изоляцией не включают воздушный шланг. Такие шланги обычно используются для материалов с соотношением, не равным 1:1.

Деталь № (серия)	Описание	Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Максимальное давление жидкости, psi (МПа, бар)
2-компонентные главные шланги				
246045 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/4 (6)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246046 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	3/8 (10)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246047 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/2 (13)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246048 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/4 (6)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246049 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	3/8 (10)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246074 (B)	Шланг с электрическими разъемами, без кабеля	1/4 (6)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246075 (B)	Шланг с электрическими разъемами, без кабеля	3/8 (10)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246076 (B)	Шланг с электрическими разъемами, без кабеля	1/2 (13)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246678 (B)	Шланг с кабелем, электрическими разъемами и защитой поверхности Scuff Guard	3/8 (10)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246052 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/4 (6)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246053 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	3/8 (10)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246054 (B)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/2 (13)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246679 (B)	Шланг с кабелем, электрическими разъемами и защитой поверхности Scuff Guard	3/8 (10)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)

2-компонентные главные шланги - с общей изоляцией и без воздушного шланга				
248907 (A)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	1/4 (6) x 3/8 (10)	50 (15.2)	5000 (34.5, 345)
248908 (A)	Шланг с кабелем и электрическими разъемами	3/8 (10) x 3/8 (10)	50 (15.2)	5000 (34.5, 345)

2-компонентные гибкие шланги				
246050 (B)	Гибкий шланг с электрическим разъемом	1/4 (6)	10 (3)	2000 (13.8, 138)
246051 (B)	Гибкий шланг с электрическим разъемом	3/8 (10)	10 (3)	2000 (13.8, 138)
246055 (B)	Гибкий шланг с электрическим разъемом	1/4 (6)	10 (3)	3500 (24.1, 241)
246056 (B)	Гибкий шланг с электрическим разъемом	3/8 (10)	10 (3)	3500 (24.1, 241)

Датчик температуры жидкости (FTS)

Деталь № (серия)	Описание	Максимальное давление жидкости, psi (МПа, бар)
246079 (B)	Датчик температуры жидкости (для шлангов с подогревом с двумя гибкими шлангами)	5000 (34.5, 345)
248926 (A)	Датчик температуры жидкости (для комплектов с коллектором смешивания)	5000 (34.5, 345)


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
**ОПАСНОСТЬ ИНЪЕКЦИИ**

Жидкость под высоким давлением, поступающая из пистолета-распылителя, через утечки в шлангах или поврежденных деталях, способна пронзить кожу. Место повреждения может выглядеть просто как порез, но это серьезная травма, способная привести к ампутации. **Немедленно обратитесь за медицинской помощью.**

- Не направляйте пистолет-распылитель на людей или на какую-нибудь часть тела.
- Не подносите руку или пальцы к соплу пистолета-распылителя.
- Не устраняйте и не отклоняйте направление утечек рукой, иной частью тела, перчаткой или ветошью.
- Не пытайтесь «сдуть» струю жидкости; это не система воздушного распыления.
- При прекращении распыления и перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования выполните **Технические данные**, стр. 15.
- При промывке, заполнении и устранении неисправностей используйте минимально возможное давление.
- В перерывах между распылением ставьте пистолет-распылитель на предохранитель.
- Перед использованием оборудования подтягивайте все соединения линий жидкости.
- Ежедневно проверяйте шланги, трубки и соединения. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали. Не ремонтируйте соединения шлангов высокого давления; замените весь шланг.

**ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**





Растворитель и его пары могут воспламениться или взорваться в зоне работ. Чтобы избежать пожара, взрыва и поражения электрическим током:

- Используйте оборудование только в хорошо вентилируемой зоне.
- Устраните все возможные причины воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты, пластиковая спецодежда (потенциальная опасность статического разряда).
- Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте освещение при наличии легковоспламеняющихся паров жидкости.
- В рабочей зоне не должно быть мусора, а также растворителей, ветоши, бензина.
- Заземляйте оборудование и проводящие предметы. См. **Заземление** в руководстве на дозатор.
- Плотно прижимайте пистолет-распылитель к боковой поверхности заземленной емкости, если он направлен в емкость.
- Используйте только заземленные шланги.
- Если появляются статические разряды или Вы чувствуете удар электрического тока, **немедленно прекратите работу**. Не используйте оборудование до выявления и устранения причины.

**ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Неправильное использование оборудования может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.


- Оборудование должно использоваться только специалистами.
- Используйте оборудование только по прямому назначению. Для получения необходимой информации связывайтесь с дистрибьютором Graco.
- Перед использованием оборудования прочтите руководства, предупреждения, ярлыки и наклейки. Следуйте инструкциям.
- Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали.
- Не вносите изменений в оборудование. Используйте только детали и принадлежности фирмы Graco.
- Не превышайте максимального рабочего давления или температуры компонента системы с наименьшим номиналом. См. **Технические данные** во всех руководствах к оборудованию.
- Используйте жидкости и растворители, совместимые со смачиваемыми частями оборудования. См. **Технические данные** во всех руководствах к оборудованию. Прочтите предупреждения изготовителя жидкостей и растворителей.
- Прокладывайте шланги и тросы вне зон автомобильного движения и вдали от острых кромок, движущихся частей, горячих поверхностей.
- Не тяните оборудование за шланги.
- Соблюдайте все необходимые меры безопасности.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>ОПАСНОСТЬ ОЖОГА</p> <p>В оборудовании используется подогретая жидкость, в результате чего поверхности оборудования могут сильно нагреваться. Чтобы избежать сильных ожогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не прикасайтесь к нагретой жидкости или оборудованию. • Дайте оборудованию полностью остыть, прежде чем прикасаться к нему. • Если температура жидкости превышает 110°F (43°C), пользуйтесь перчатками.
	<p>ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ГАЗОВ</p> <p>Токсичные жидкости или газы могут привести к серьезным травмам или смертельному исходу при попадании в глаза, на кожу, при вдыхании или проглатывании.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочтите ведомость безопасности материалов (MSDS), чтобы ознакомиться со специфическими опасными особенностями используемых жидкостей. • Храните опасные жидкости в специальных контейнерах, при утилизации следуйте соответствующим инструкциям.
	<p>ЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ</p> <p>Лица, использующие или обслуживающие оборудование, а также находящиеся в зоне работы, должны применять соответствующие средства защиты, чтобы обезопасить себя от серьезных травм, в том числе от повреждения глаз, вдыхания токсичных газов, потери слуха. К ним относятся перечисленные ниже и иные средства защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные очки • Перчатки, защитная одежда и респиратор в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкостей и растворителей • Защитные наушники

Установка

Описание

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ




Такой шланг должен использоваться с FTS и кабелем, обеспечивающим заземление. Прочтите предупреждения, стр. 4.

При распылении шланг с подогревом поддерживает необходимую температуру жидкости.

Шланги для жидкости маркированы цветной лентой, красная соответствует компоненту ISO/отвердитель/сторона меньшего объема подачи, синяя - компоненту RES/смола/сторона большего объема подачи. Соединения снабжены резьбой разного размера, предотвращающей неправильное подключение, способное привести к перемешиванию компонентов и выходу шланга из строя.

Длина шлангов составляет 50 футов (15,2 м) или 25 футов (7,6 м). Длина гибкого шланга равна 10 футам (3 м).

 Подогрев только шланга основного объема для широкой гаммы соотношения материалов описан в **Проволочная перемычка шланга 15F144**, стр. 16.

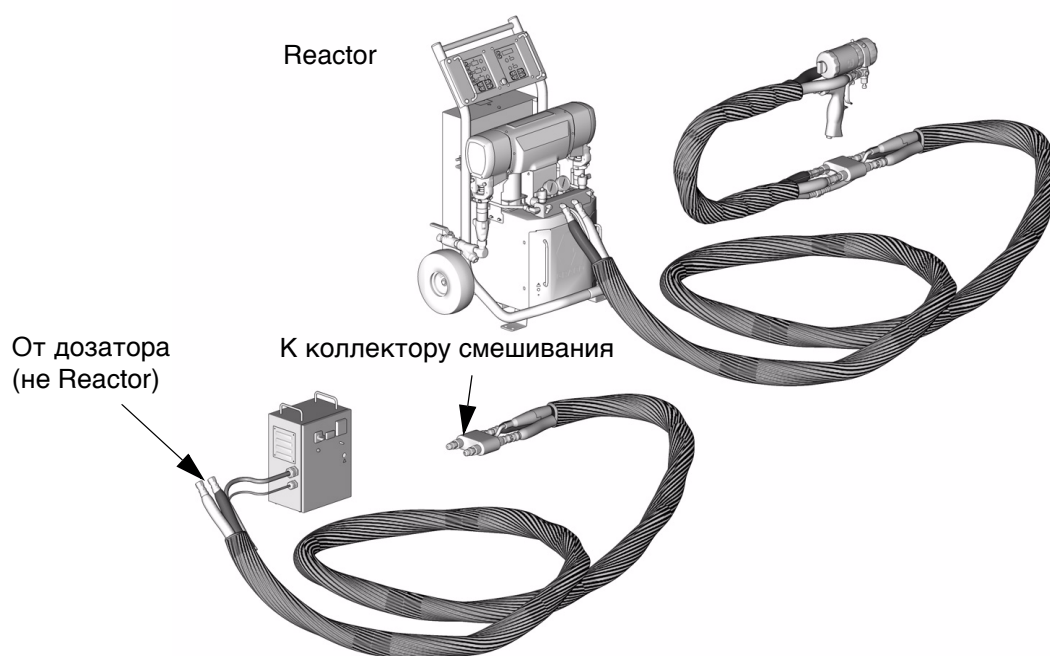
Подключение выводов трансформатора

Подключение выводов трансформатора зависит от длины шланга с подогревом. Более подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации дозатора. Убедитесь в правильности подключения выводов.

Длина шланга*, футы (м)	Наклейка на выводах трансформатора (футы)
50 - 85 (15.2 - 25.9)	50
100 - 135 (30.5 - 41.1)	100
150 - 185 (48.7 - 56.4)	150
200 - 235 (60.1 - 71.6)	200
250 - 285 (76.2 - 86.9)	250
300 - 310 (91.4 - 94.5)	300

* Длина включает шланг с подогревом и гибкий шланг.

Типичная установка



TI5621a

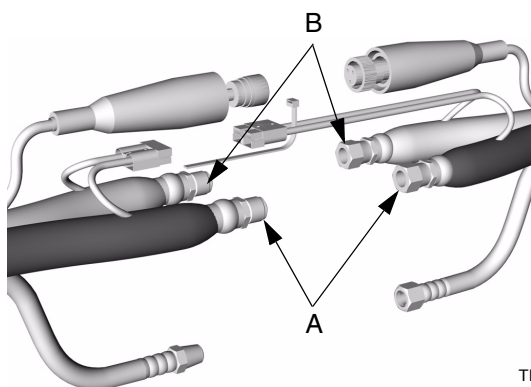
Соединение шлангов с подогревом

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



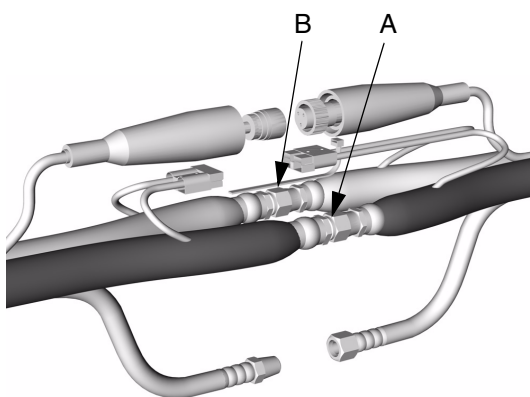
Прочтите предупреждения, стр. 4 и 5.

1. Расположите шланги с подогревом встык, совместив цветные обозначения. Красный цвет соответствует компоненту А (ISO), синий – компоненту В (RES).



TI2678A

2. Соедините шланги для жидкости (А, В).

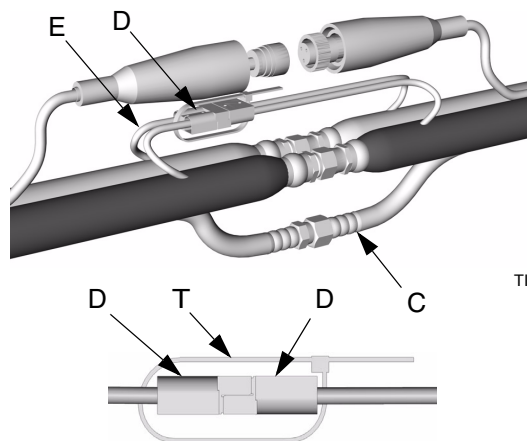


TI2679A

✎ Не подсоединяйте пока линию подачи воздуха к воздушному шлангу.

Комплекты с подогревом с общей изоляцией не включают воздушный шланг.

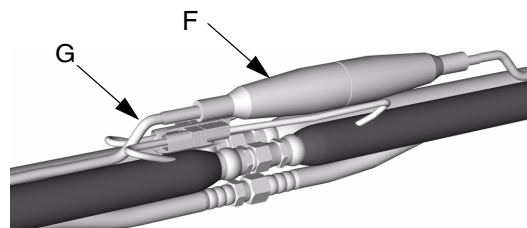
3. Соедините воздушные шланги (С) и электрические разъемы (D). Закрепите электрические разъемы пластмассовыми стяжками (Т). Оставьте ненатянутыми концы кабелей (Е), что позволяет снимать нагрузки и предотвращает повреждение разъемов.



TI2682A

TI2682A-1

4. Соедините кабели (F). Надвиньте на соединение изолирующие рукава. Оставьте ненатянутыми концы кабелей (G), что позволяет снимать нагрузки и предотвращает повреждение кабелей.



TI2683A

5. Повторите процедуру для дополнительных шлангов.

6. См. Подсоедините 246079 FTS и шланг с подогревом с двумя гибкими шлангами, стр. 8, или Подсоедините 248926 FTS, стр. 9.

Подсоедините 246079 FTS и шланг с подогревом с двумя гибкими шлангами

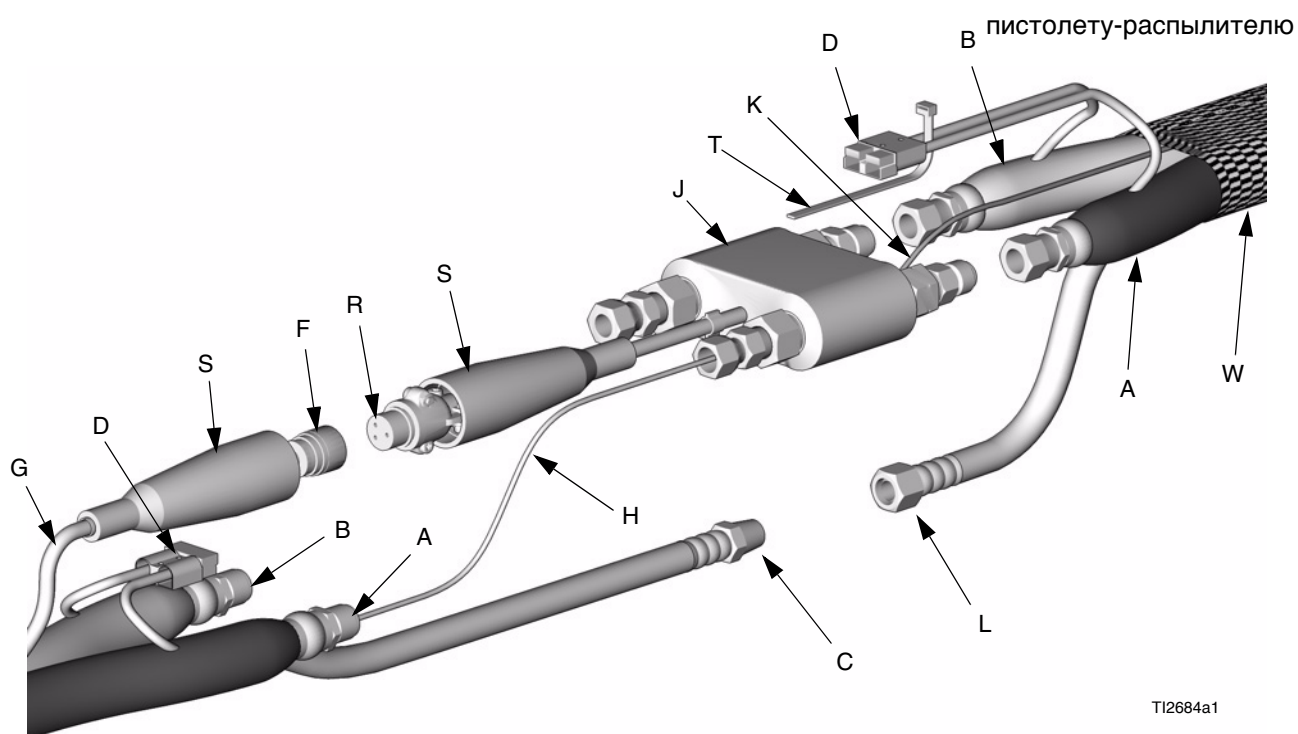
⚠ ВНИМАНИЕ

Чтобы избежать повреждения зонда датчика, не перегибайте и не изгибайте слишком сильно гибкий шланг. При свертывании шланга в бухту соблюдайте минимальный радиус его изгиба в 3 фута (0,9 м). Не подвергайте шланг чрезмерным нагрузкам, ударам, иным нежелательным воздействиям.

1. Аккуратно распрямите зонд FTS (H). Не перегибайте и не изгибайте зонд. Вставьте его в главный шланг со стороны компонента A (ISO) для вспенивающих составов или составов с полиуретаном.
2. Подсоедините FTS (J) к гибкому шлангу (W).
3. Подсоедините провод заземления гибкого шланга (K) к винту заземления на нижней части FTS.
4. Подсоедините шланги жидкости к FTS (J).

✎ Чтобы использовать шланги для жидкости внутренним диаметром в 1/2 дюйма (13 мм), снимите переходники с коллектора жидкости дозатора и установите их на шарнирные входы FTS.

5. Соедините электрические разъемы (D). Закрепите разъемы пластмассовыми стяжками (T).
6. Подсоедините воздушный шланг (C) к гибкому воздушному шлангу (L).
7. Подсоедините кабель шланга в сборе (F) к кабелю FTS (R). Надвиньте на соединение изолирующие рукава (S). Оставьте ненатянутыми концы кабелей (G), что позволяет снимать нагрузки и предотвращает повреждение кабелей.
8. См. Проверка шлангов на наличие утечек, стр. 10.



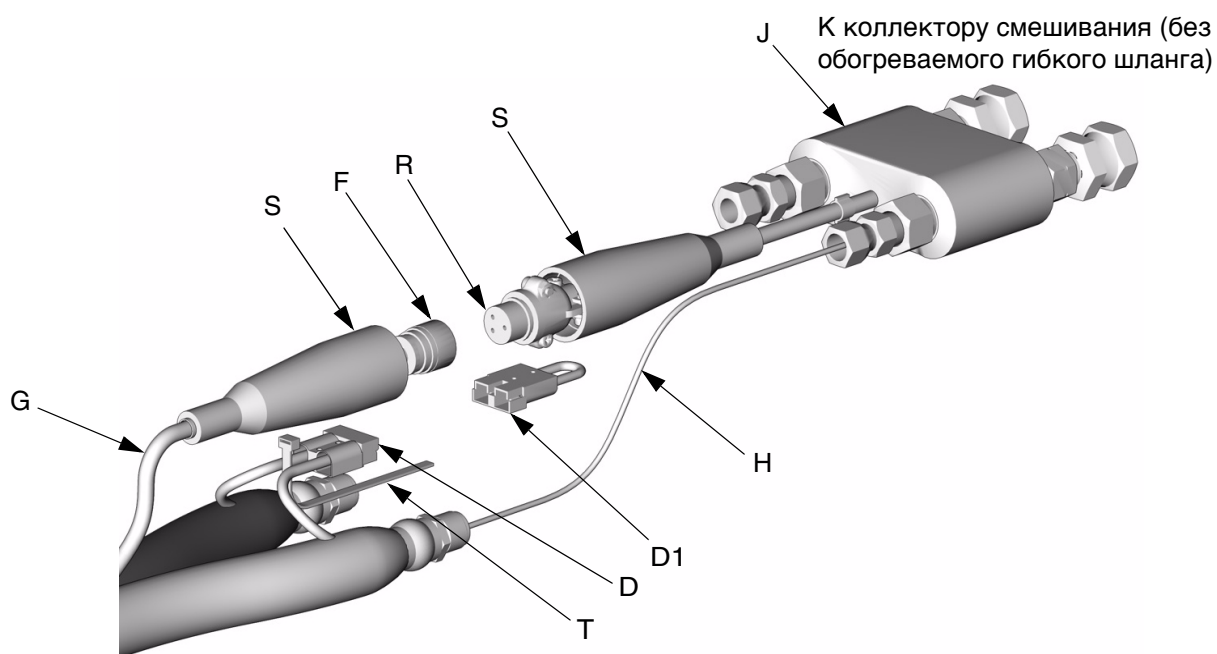
TI2684a1

Подсоедините 248926 FTS

⚠ ВНИМАНИЕ

При свертывании шланга в бухту соблюдайте минимальный радиус его изгиба в 3 фута (0,9 м). Не подвергайте шланг чрезмерным нагрузкам, ударам, иным нежелательным воздействиям.


1. Аккуратно распрямите зонд FTS (H). Не перегибайте и не изгибайте зонд. **Вставьте его в шланг основного объема подачи (смолы) для материалов с соотношением, не равным 1:1.**
2. Подсоедините FTS (J) к коллектору смешивания.
3. Подсоедините шланги жидкости к FTS (J).
4. Подключите электрические разъемы (D). Установите переключку (D1) в электрический разъем (D) последнего участка шланга с подогревом. Закрепите соединения пластиковыми стяжками (T).
5. Подсоедините кабель шланга в сборе (F) к кабелю FTS (R). Надвиньте на соединение изолирующие рукава (S). Оставьте ненатянутыми концы кабелей (G), что позволяет снимать нагрузки и предотвращает повреждение кабелей.
6. См. **Проверка шлангов на наличие утечек**, стр. 10.



T12684B

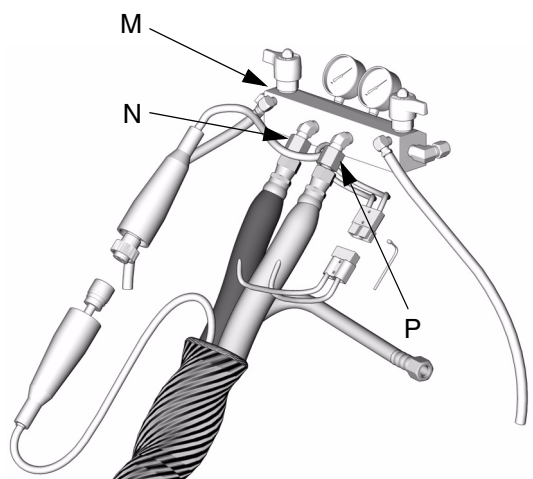
Проверка шлангов на наличие утечек

1. Подсоедините шланги жидкости к коллектору жидкости (M) дозатора. Красный цвет соответствует отвердителю (ISO), синий – смоле (RES).

 Переходники шлангов коллектора (N, P) позволяют использовать шланги для жидкости внутренним диаметром в 1/4 и 3/8 дюйма. Для проверки герметичности переходников затяните их следующим усилием:

- Сторона А (N) – 43-47 фут/фунт (58-63 Нм).
- Сторона В (P) – 55-60 фут/фунт (74-81 Нм).

Чтобы использовать шланги для жидкости внутренним диаметром в 1/2 дюйма (13 мм), снимите переходники с коллектора жидкости дозатора и установите их на шарнирные входы FTS.



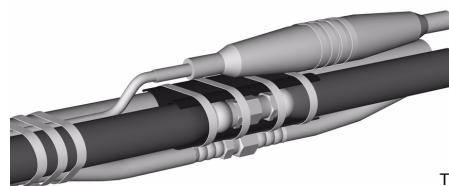
TI2726A

2. В случае пистолетов-распылителей Fusion закройте вентили жидкости на коллекторе жидкости пистолета-распылителя. Снимите коллектор с пистолета-распылителя, см. руководство на пистолет-распылитель. Подсоедините гибкие шланги жидкости к коллектору.

3. Проверьте надежность заземления всего оборудования. См. руководство на дозатор.
4. Испытайте шланг под давлением. Инструкции по заливке приведены в руководстве на дозатор. После удаления воздуха из всех линий убедитесь в отсутствии утечек. При наличии утечек сбросьте давление, как рекомендовано в руководстве на дозатор. Затяните соединения, затем снова повысьте давление и убедитесь, что утечки устранены. Сбросьте давление.

Защитная оболочка

1. Оберните **все** соединения шлангов жидкости изоляционной лентой.




TI2681A

2. Заверните провод петель на шланге, чтобы обеспечить достаточный сброс нагрузки. Оберните **все** электрические разъемы и соединения кабелей изоляционной лентой, чтобы избежать их разъединения и трения.
3. Установите защитную оболочку (см. **Принадлежности**, стр. 15) или оберните пучок шлангов футеровочной лентой для защиты пены.

Работа

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



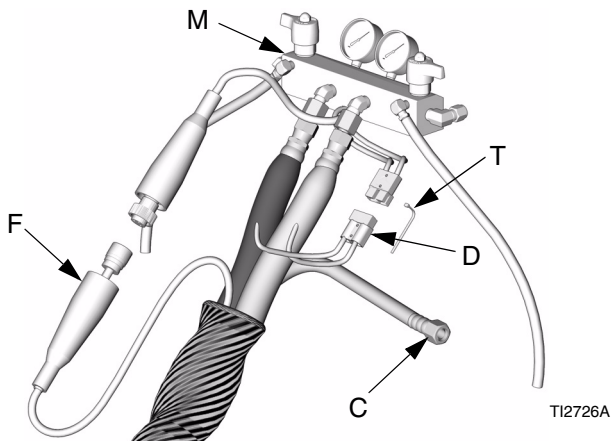
Прочтите предупреждения, стр. 4 и 5.

Не работайте со шлангом, свернутым в бухту. При свернутом в бухту шланге тепло выделяется неравномерно, что может вызвать разрыв шланга и привести к серьезной травме, в том числе к инъекции жидкости.

Максимальная рабочая температура шланга составляет 180°F (82°C). Если шланг используется без FTS или с агрегатом иного типа (не Reactor), измеряйте температуру шланга, чтобы убедиться, что она не превышает 180°F (82°C).

Следует обеспечить необходимую поддержку шланга, чтобы избежать чрезмерных нагрузок под воздействием веса, изгибаний, острых углов, при протяжке шланга над кромкой крыши


1. Подсоедините воздушный шланг (C) к линии подачи воздуха, если она имеется.
2. Подключите электрический разъем (D) к разъему коллектора жидкости (M) или к вспомогательному блоку управления и закрепите пластмассовыми стяжками (T). Подключите кабель шланга (F) к кабелю коллектора жидкости (M) дозатора или к вспомогательному блоку управления. Оберните разъемы изоляционной лентой.



3. Подсоедините коллектор к пистолету-распылителю (только для Fusion). См. руководство на пистолет-распылитель.
4. Подсоедините гибкий воздушный шланг к входу воздуха пистолета-распылителя, если он имеется. См. руководство на пистолет-распылитель.
5. Выполните приведенные в руководстве на дозатор процедуры подготовки, пуска и эксплуатации.

Обслуживание

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Прочтите предупреждения, стр. 4 и 5.

1. Прежде чем отсоединять или ремонтировать шланги, сбросьте давление жидкости и отключите подачу электроэнергии на дозатор. См. руководство по эксплуатации дозатора.
2. Перед отсоединением шлангов убедитесь, что жидкость остыла.

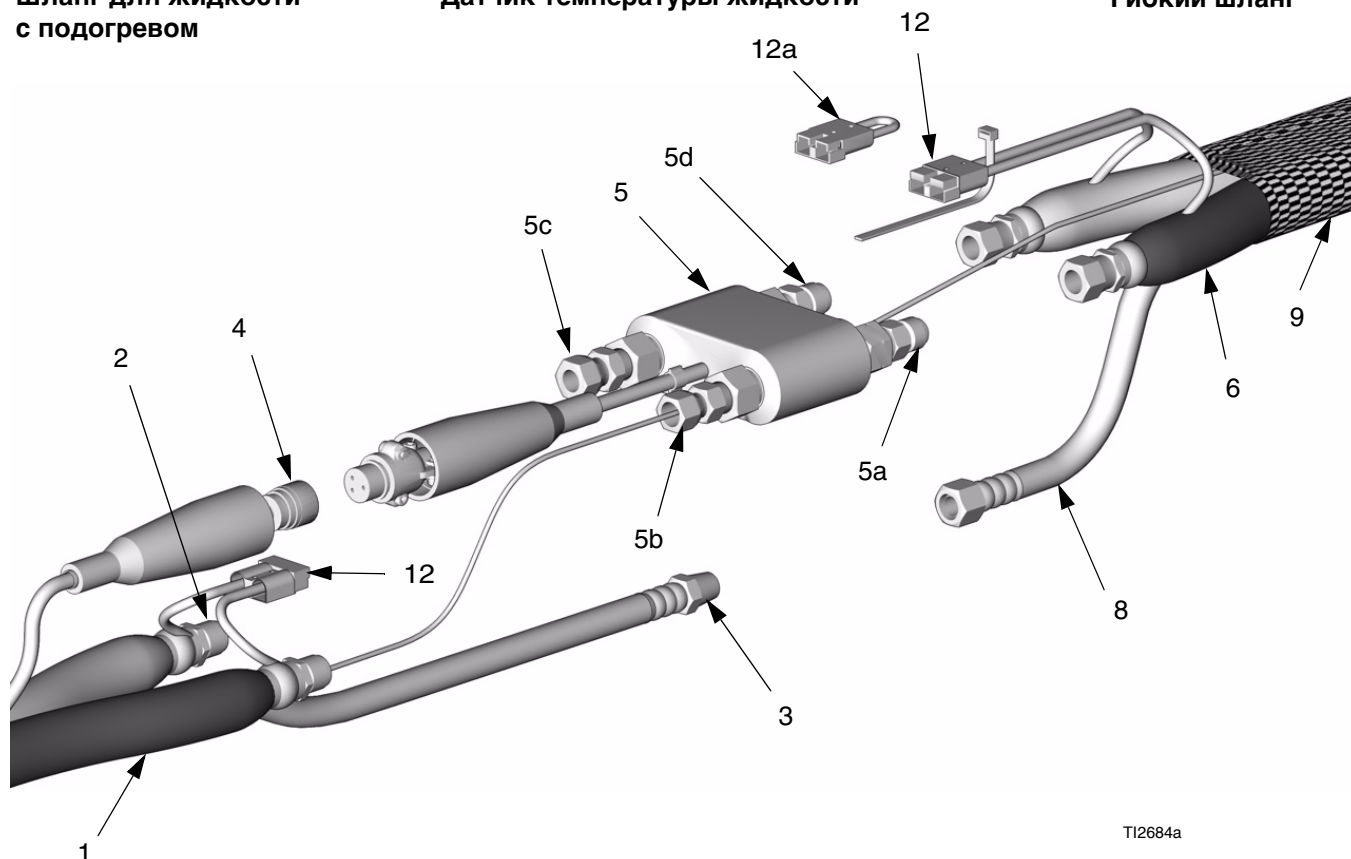
Детали

Использование датчика температуры жидкости 246079

Шланг для жидкости с подогревом

Датчик температуры жидкости

Гибкий шланг



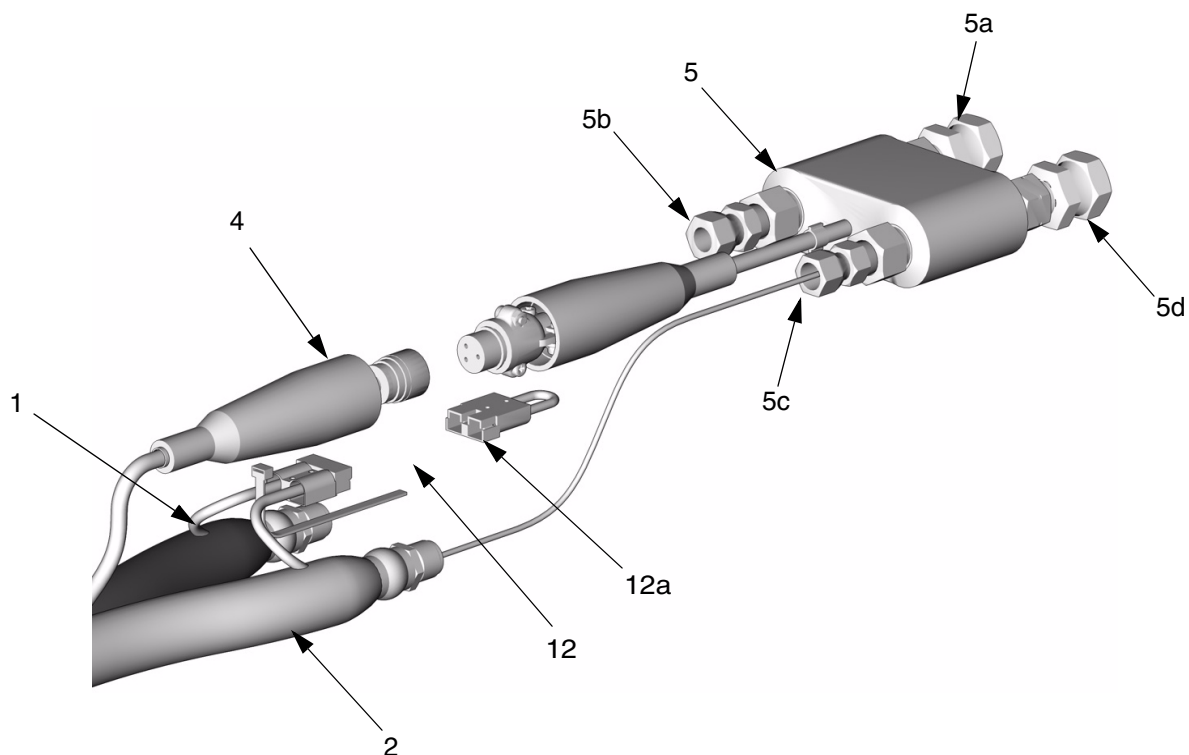
TI2684a

Ref. No.	Part No.	Description	Qty	Ref. No.	Part No.	Description	Qty
1	chart 1, page 14	HOSE, component A (ISO)	1	6	chart 6, page 14	HOSE, whip	1
2	chart 2, page 14	HOSE, component B (RES)	1	8	15B280	HOSE, whip, air; 10 ft (3 m)	1
3	15B295	HOSE, air; 50 ft (15.2 m)	1	9	246077	SCUFF GUARD; 10 ft (3 m); included on whip hoses only	1
4	15B296	CABLE, FTS; 50 ft (15.2 m)	1	12	117789	CONNECTOR, electrical; on main hose sections	2
5	15C624	HOSE, air; 25 ft (7.6 m)	1		117789	CONNECTOR, electrical; on whip hose	1
	15C626	CABLE, FTS; 25 ft (7.6 m)	1				
	246079	FLUID TEMPERATURE SENSOR; includes items 5a-5d	1				
5a	117455	. NIPPLE; 1/4 npt(m) x #5 JIC	1	Accessory			
5b	117595	. SWIVEL; 1/4 npt(m) x #5 JIC	1	12a	15C517	HARNESS, hose jumper (purchase if not using heated whip hose)	1
5c	117506	. SWIVEL; 1/4 npt(m) x #6 JIC	1				
5d	116704	. NIPPLE; 1/4 npt(m) x #6 JIC	1				

Использование датчика температуры жидкости 248926

Шланг для жидкости с подогревом

Датчик температуры жидкости



T12684B

Ref. No.	Part No.	Description	Qty
1	chart 1, page 14	HOSE, hardener	1
2	chart 2, page 14	HOSE, resin	1
4	15B296	CABLE, FTS; 50 ft (15.2 m)	1
	15C626	CABLE, FTS; 25 ft (7.6 m)	1
5	248926	FLUID TEMPERATURE SENSOR; includes items 5a-5d	1
5a	156823	. SWIVEL; 1/4 npt (m x f)	1
5b	117595	. SWIVEL; 1/4 npt(m) x #5 JIC	1

Ref. No.	Part No.	Description	Qty
5c	117506	. SWIVEL; 1/4 npt(m) x #6 JIC	1
5d	157705	. SWIVEL; 1/4 npt(m) x 3/8 npsm(f)	1
12	117789	CONNECTOR, electrical; on main hose sections	2
Accessory			
12a	15C517	HARNESS, hose jumper (purchase if not using heated whip hose)	1

Таблица для усл. № 1, шланг отвердителя (ISO)

№ детали шланга	Диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Максимальное давление жидкости, psi (МПа, бар)
246059	1/4 (6)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246061	3/8 (10)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246063	1/2 (13)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246065	1/4 (6)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246094	3/8 (10)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246067	1/4 (6)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246069	3/8 (10)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246071	1/2 (13)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
15E750	1/4 (6)	50 (15.2)	5000 (34.5, 345)
15E751	3/8 (10)	50 (15.2)	5000 (34.5, 345)

Таблица для усл. № 2, шланг смолы (RES)

№ детали шланга	Диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Максимальное давление жидкости, psi (МПа, бар)
246060	1/4 (6)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246062	3/8 (10)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246064	1/2 (13)	50 (15.2)	2000 (13.8, 138)
246066	1/4 (6)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246095	3/8 (10)	25 (7.6)	2000 (13.8, 138)
246068	1/4 (6)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246070	3/8 (10)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
246072	1/2 (13)	50 (15.2)	3500 (24.1, 241)
15E752	3/8 (10)	50 (15.2)	5000 (34.5, 345)

Инструкции по замене отдельных шлангов А или В

Прежде чем отсоединять шланги, сбросьте давление жидкости и отключите подачу электроэнергии на дозатор. См. руководство по эксплуатации дозатора.

Отсоедините электропровод от разъемов (12). Отсоедините шланг жидкости и извлеките его из пучка.

Установите в пучок новый шланг, оберните его вместе с другим шлангом жидкости и воздушным шлангом. Подсоедините шланги жидкости, см. стр. 7.

Подсоедините электропровод нового шланга к разъемам (12). Убедитесь, что провод компонента А (ISO) подсоединен к стороне + разъема, а провод компонента В (RES) подсоединен к стороне -.

Оберните все соединения изоляционной лентой, см. стр. 10.

Таблица к усл. № 6, гибкий шланг

№ детали шланга	Диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Максимальное давление жидкости, psi (МПа, бар)
246050	1/4 (6)	10 (3)	2000 (13.8, 138)
246051	3/8 (10)	10 (3)	2000 (13.8, 138)
246055	1/4 (6)	10 (3)	3500 (24.1, 241)
246056	3/8 (10)	10 (3)	3500 (24.1, 241)

Технические данные

Категория	Данные
Максимальное рабочее давление жидкости	См. стр 3
Максимальное рабочее давление воздуха	130 psi (0,9 МПа, 9 бар)
Максимальная рабочая температура	180°F (82°C)
Напряжение на шланге	15 В на каждые 50 футов (15,2 м) шланга
Смачиваемые части	Нейлон, оцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь 303

Принадлежности

Защита поверхности Scuff Guard

Применяется для защиты шланга от загрязнений и повреждений.

246077 Оплетка из полиэфирной сетки длиной 10 футов (3 м). Для гибкого шланга. Для облегчения установки выверните наизнанку.

246078 Оплетка из полиэфирной сетки длиной 50 футов (15,2 м). Заказывайте по одной на каждую секцию шланга. Для облегчения установки выверните наизнанку.

246805 Оплетка из полиэфирной сетки длиной 25 футов (7,6 м). Заказывайте по одной для каждой секции шланга длиной 25 футов (7,6 м). Для облегчения установки выверните наизнанку.

246456 Полиэтиленовая оболочка длиной 50 футов (15,2 м). Заказывайте по одной для каждой секции шланга. Для облегчения установки надувайте воздухом.

Проволочная перемычка шланга 15F144





Используйте проволочную перемычку шланга 15F144 для разогрева шланга основного объема подачи в системе с широкой гаммой соотношений.

Чтобы собрать один комплект пучка шлангов длиной 50 футов с подогревом с одной стороны необходимы следующие детали:

Ref. No.	Part No.	Description	Qty
100	15F144	JUMPER, hose wire; includes two 117789 electrical connectors; 50 ft (15.2 m) long	1
101	chart 2, page 14	HOSE, resin, heated; 5 ft (15.2 m) minimum	1
102	15B296	CABLE, FTS	1
103	15C517	HARNESS, hose jumper	1
104	248926	FLUID TEMPERATURE SENSOR; see page 13	1
105	purchase locally	HOSE, hardener, unheated; 50 ft (15.2 m) minimum; customer supplied	1
106	purchase locally	CONNECTORS, fluid; as required to complete assembly; not shown	as req'd

Производите сборку в следующем порядке:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

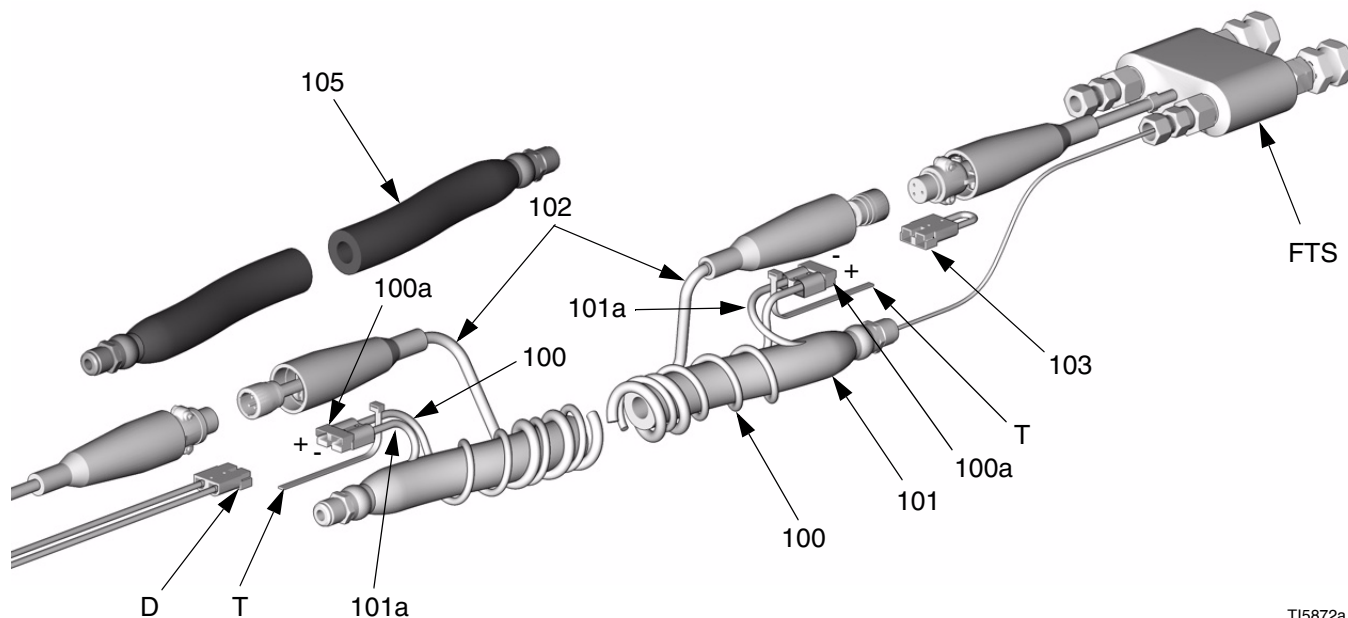
Прочтите предупреждения, стр. 4 и 5.

Размеры и номинальное давление шлангов (101 и 105) должны соответствовать требованиям Вашей системы.

Не работайте со шлангом с подогревом (101) при потреблении тока свыше 45 А. Если шланг холодный, поверните рукоятку регулировки тока против часовой стрелки до отказа, прежде чем разогревать шланг.

Пистолет-распылитель должен быть заземлен.

1. Оберните проволочную перемычку шланга (100) вокруг шланга смолы (101) по спирали.
2. Подсоедините провод шланга смолы (101a) к отрицательному (-) контакту электрического разъема (100a) на обоих концах перемычки (100).
3. Оберните кабель FTS (102) вокруг шланга смолы (101) по спирали.
4. Скрутите шланги (101 и 105), чтобы обеспечить сброс нагрузки.



T15872a

5. Повторите этапы 1-4 для каждого отрезка шланга (101). Подсоедините шланги, электрические разъемы и кабели; см. **Соединение шлангов с подогревом**, стр. 7.
6. Подсоедините жгут перемычки (103) к электрическому разъему (100а) последнего отрезка шланга с подогревом. Закрепите соединения пластиковыми стяжками (Т).
7. Выполните раздел **Подсоедините 248926 FTS**, стр. 9.
8. Установите гибкий шланг и пистолет-распылитель. Убедитесь, что пистолет-распылитель заземлен.
9. Подсоедините шланги к дозатору. Подключите электрический разъем шланга с подогревом (100а) к соответствующему разъему (D) устройства управления подогревом.
10. Изолируйте шланги и установите защиту. См. **Защитная оболочка**, стр.е 10.
11. Подключите выводы трансформатора, руководствуясь следующей таблицей. Подключение выводов трансформатора зависит от длины шланга с подогревом. Более подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации дозатора. Убедитесь в правильности подключения выводов.

Длина шланга с подогревом с одной стороны, футы (м)	Наклейка на выводах трансформатора (футы)
50 (15.2)	25
100 (30.5)	50
150 (48.7)	100
200 (61.0)	100
250 (76.2)	150
300 (91.5)	150
350 (106.8)	200
400 (122.0)	200

Гарантия

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ GRACO, ГОВОРЯЩИХ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Стороны подтверждают свое согласие с тем, что настоящий документ и вся документация и извещения, а также юридические процедуры, начатые, возбужденные или исполняемые в соответствии с настоящим документом, или имеющие к нему прямое или косвенное отношение, будут исполняться и вестись на английском языке.

Graco Phone Numbers

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor, or call this number to identify the distributor closest to you:

1-800-328-0211 Toll Free

612-623-6921

612-378-3505 Fax

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Corporate Office: Minneapolis

International Offices: Belgium, Korea, China, Japan

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

Printed in USA 309572

10/2004