



Инструкция по монтажу Lindab Safe

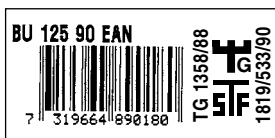
Система воздуховодов с классом герметичности D

Lindab Safe

Система воздуховодов Lindab сертифицирована SITAC № 1358/88 и постоянно проверяется на соответствие этому сертификату.

Это означает, что требования класса герметичности D выполняются только в том случае, если используются воздуховоды и фитинги Lindab Safe и монтаж выполняется в соответствии с данной инструкцией. Это также означает, что допускается не проводить проверку герметичности.

Сведения об изделиях, имеющих данный сертификат, указываются или в сопроводительных документах при поставке или маркируются на каждом изделии. Маркировка может быть в виде наклейки или штампа на металле.



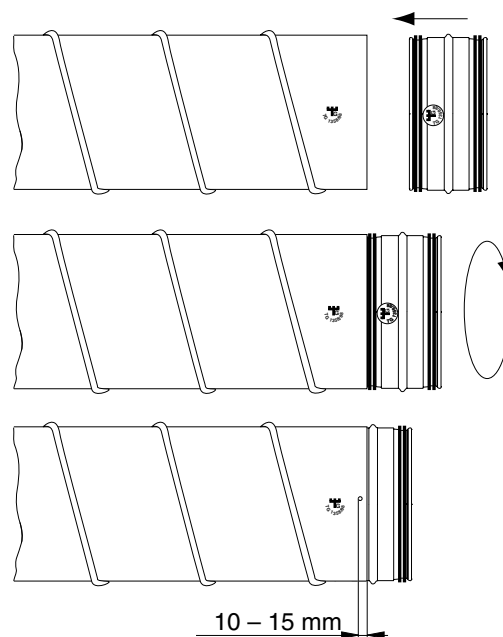
ПРИМЕЧАНИЕ! Если система будет тестироваться на герметичность, это должно быть сделано до компоновки и изоляции, чтобы обеспечить возможность проверки и проведения необходимых мероприятий. Все жалобы относительно герметичности могут приниматься только, если система полностью смонтирована для проверки.

Подготовка к установке

- Проверьте, чтобы все воздуховоды и фитинги имели отметку, указанную выше.
- Храните воздуховоды и фитинги в упорядоченном и защищенном от атмосферных воздействий месте, чтобы минимизировать риск их повреждения. Не используйте поврежденные воздуховоды и фитинги, т.к. в этом случае они могут отрицательно повлиять на герметичность и прочность системы.
- Разрежьте трубы под прямым углом. Тщательно удаляйте заусенцы с места разреза. Заусенцы затрудняют сборку системы и создают риск повреждения резинового уплотнения.

Монтаж

- 1 Вставьте загнутый край фитинга в воздуховод.
- 2 Убедитесь, чтобы кромка резинового уплотнения плотно прилегала к краю воздуховода по всему периметру и что она не искривлена.
- 3 Протолкните край фитинга в воздуховод. Небольшое вращение фитинга помогает легче вставить его в воздуховод (извлекайте фитинг, если необходимо, также немного его вращая).
- 4 Затем зафиксируйте фитинг в воздуховоде самонарезающими винтами или заклепками.
ПРИМЕЧАНИЕ! Местные требования могут оговаривать конкретный тип используемого крепления.



- 5 Крепления должны быть размещены на расстоянии 10-15 мм от края воздуховода во избежание повреждения резинового уплотнения.
- 6 Всегда размещайте крепления в месте максимального радиального зазора между фитингом и воздуховодом. Убедитесь, чтобы этот зазор равномерно распределялся по всей окружности.

Тщательно герметизируйте соединения после удаления винтов, заклепок и пр.

Размер Ø [мм]	Минимальное количество креплений для достижения требуемой герметичности [шт]
63 – 125	2
160 – 250	3
315 – 630	4
800 – 1250	6
1600	10

ПРИМЕЧАНИЕ!

В зависимости от типа подвеса может потребоваться большее количество креплений для обеспечения конструктивной прочности вентиляционной системы.

Рекомендации!

В некоторых случаях установка может быть упрощена, если некоторые части системы будут заранее смонтированы на полу.

Небольшое вращение фитинга, когда Вы вставляете его в воздуховод, помогает монтировать и демонтировать его так, чтобы кромки резинового уплотнения сами выровнялись в нужном направлении.

Если воздуховоды и фитинги имеют круглую форму, монтаж становится намного проще. Lindab устанавливает высокие требования к точности круглой формы при проектировании и в течение всего производственного процесса, но большие тяжелые фитинги имеют тенденцию к образованию овальной формы из-за собственного веса. Но они часто приобретают исходную круглую форму после подвешивания. Поэтому рекомендуется использовать хомуты, чтобы вернуть фитингам круглую форму и упростить монтаж.

Аккуратное постукивание по поверхности воздуховода рукой при сборке системы намного упрощает ее монтаж, т.к. снижает трение между воздуховодом и фитингом, особенно при наличии заусенцев и неровностей.

После отрезки воздуховода, убедитесь, чтобы были удалены все заусенцы.

На больших диаметрах для упрощения сборки увеличено расстояние между резиновым уплотнением и краем фитинга.

Если Вам необходимо повторно монтировать изделие, убедитесь, чтобы все отверстия от винтов/защелок были закрыты, т.к. в противном случае они могут стать причиной протечек или шумов в системе.

Изделия со специальным уплотнением

Некоторые фитинги, такие как PCU, тройники TSTCU, TSTU, врезки ILRU, ILU, ILF, имеют дополнительные соединения (не Lindab Safe). Эти соединения должны быть герметизированы так же, как не Lindab Safe изделия, которые описываются далее.

Использование изделий не Lindab Safe

Изделия, которые формально не удовлетворяют требованиям класса герметичности D, могут быть использованы в исключительных случаях. Если такие изделия используются, они должны быть внимательно проверены на предмет качества уплотнения и прочности. Они должны быть герметизированы так, чтобы соответствовать классу герметичности D. Используемый уплотняющий материал должен быть прочным и эластичным.

