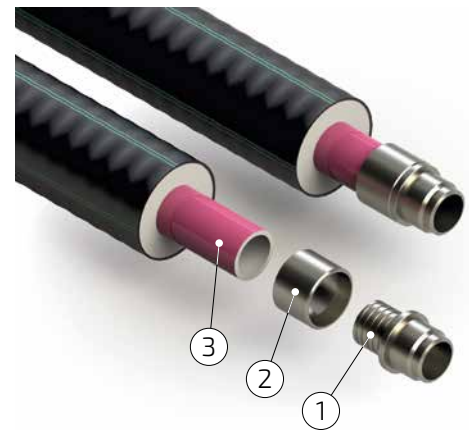


Соединение при помощи пресс-фитингов

Соединение труб с помощью пресс-фитингов основано на принципе осевой запрессовки гильзы подвижной на предварительно расширенный конец напорной трубы, надетый на втулку пресс-фитинга (см. рис. 1.2.1). При продвижении гильзы 2 происходит деформация стенок напорной трубы 3 и тем самым обеспечивается защемление трубы между поверхностью втулки 1 и гильзой 2, что и обеспечивает герметичность стыка.

Надёжность соединения позволяет выдерживать большее давление, чем требуется для разрыва самой трубы.

Технология осевой запрессовки устойчива к ошибкам монтажа и не требует обслуживания соединения.



- 1 втулка
- 2 гильза подвижная
- 3 труба ИЗОПРОФЛЕКС-95

Рис. 1.2.1.

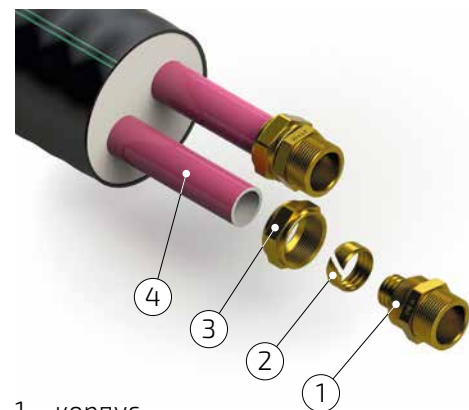
Соединение при помощи компрессионных фитингов

Соединение труб с помощью компрессионных фитингов основано на принципе запрессовки напорной трубы между элементами фитинга (см. рис. 1.2.2 и 1.2.3).

Главное преимущество компрессионных фитингов — очень простая установка без использования специальных инструментов. Для монтажа компрессионных фитингов требуется комплект стандартных гаечных ключей.

Компрессионные фитинги требуют обслуживания в процессе эксплуатации, поэтому они устанавливаются в местах, где есть возможность обеспечить доступ для обслуживания фитинга.

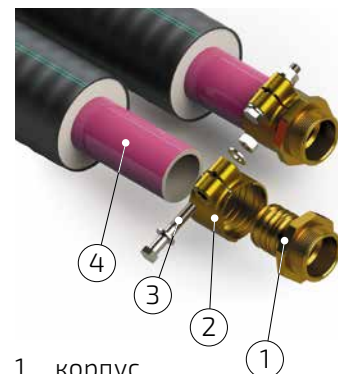
Исполнение А



- 1 корпус
- 2 кольцо уплотнительное
- 3 гайка накидная
- 4 труба ИЗОПРОФЛЕКС-95

Рис. 1.2.2.

Исполнение Б



- 1 корпус
- 2 гильза обжимная
- 3 болт с гайкой и шайбой
- 4 труба ИЗОПРОФЛЕКС-95

Рис. 1.2.2.

Виды фасонных изделий системы ИЗОПРОФЛЕКС-95

Таблица 1.2

Поз	Наименование	Назначение	Номенклатура
1	Пресс-фитинг концевой под сварку	используется для присоединения трубы ИЗОПРОФЛЕКС-95 к металлическим частям трубопровода	
2	Пресс-муфта равнопроходная	используется для соединения двух труб ИЗОПРОФЛЕКС-95 одинакового сечения	
3	Пресс-муфта редукционная	используется для соединения двух труб ИЗОПРОФЛЕКС-95 различного сечения	
4	Пресс-тройник	используется для ответвления трубопровода под углом 90°	
5	Фитинг компрессионный	используется для присоединение трубы ИЗОПРОФЛЕКС-95 к металлическим частям трубопровода	

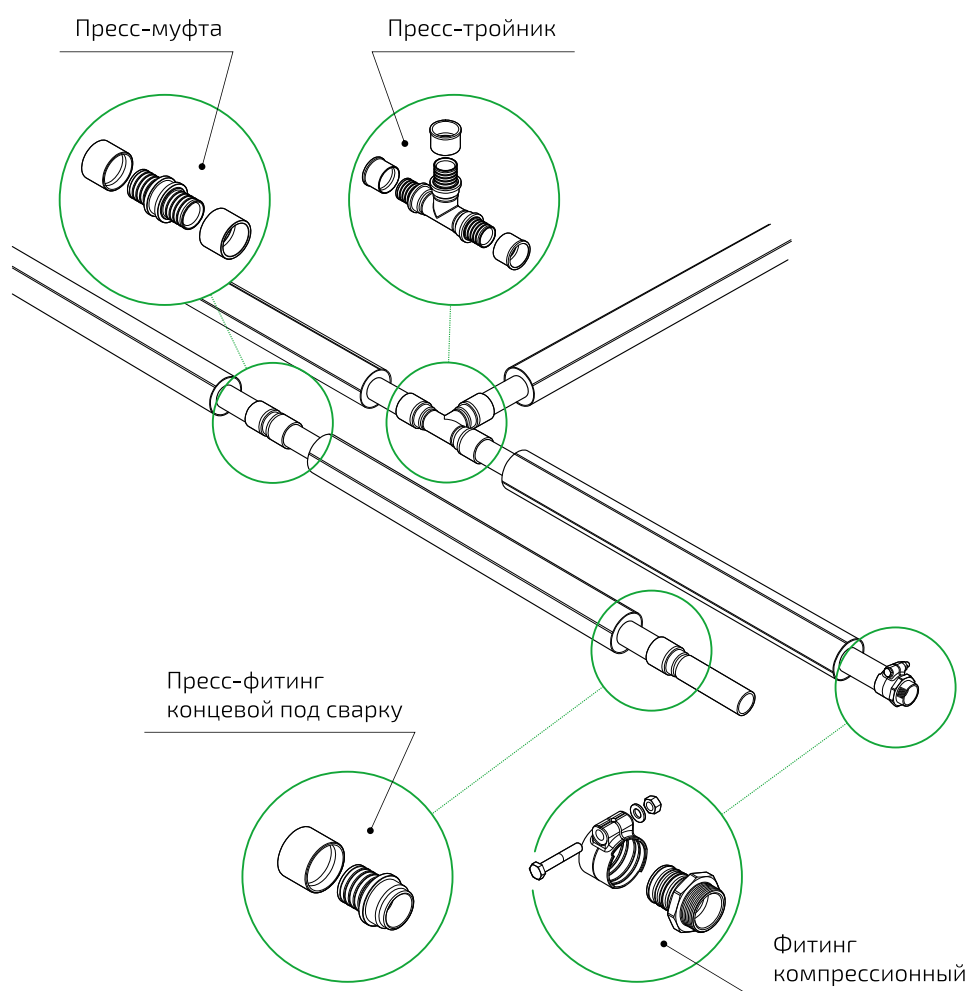


Рис. 1.2.4. Виды фасонных изделий для монтажа труб ИЗОПРОФЛЕКС-95