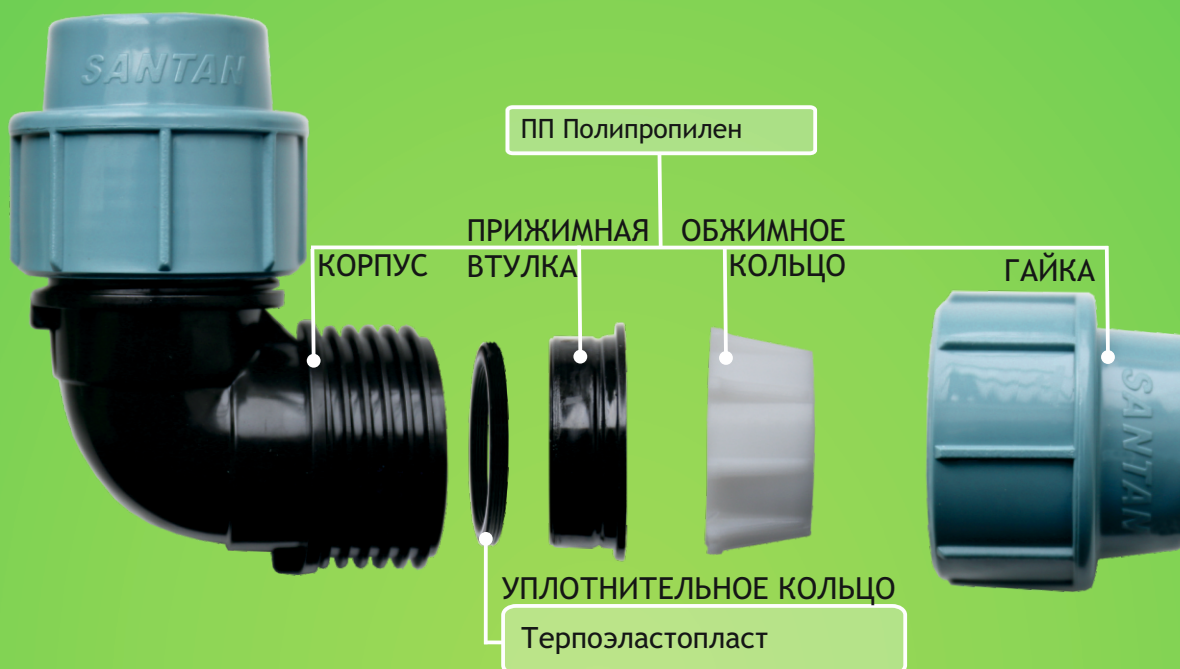


## КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ (ПНД-ФИТИНГ)

### Основные задачи любого компрессионного фитинга (ПНД-фитинга)

- ✓ Выдержать давление 10атм, которое указано на премиум трубе.
- ✓ Не иметь течи в технологических местах сопряжения разных комплектующих изделия.
- ✓ Удерживать трубу в фитинге при давлении, не дать ей выйти из фитинга.

### Устройство компрессионных фитингов ТМ “SANTAN”



### Для решения каждой задачи были проведены ряд улучшений:

- ✓ Чтобы фитинг держал большее давление, корпус, гайка и прижимная втулка производится, по примеру итальянской Унидельты, из полипропилена, а не полиэтилена (от которого и пошло в народе название ПНД, полиэтилен низкого давления).

Полипропилен имеет следующие отличительные особенности от полиэтилена:

- 1) Выдержит большее давление.
- 2) Более прочен.
- 3) Более устойчив к загрязнениям (свойства проникновения и отталкивания).
- 4) Более высокая теплостойкость при постоянном нахождении под прямыми солнечными лучами.
- 5) Более устойчив к старению под воздействием солнечных лучей.
- 6) Дороже полиэтилена в закупке.

- ✓ За отсутствие течи отвечает прокладка, которая прижата заглушкой.

Наша прокладка производится из первичного термоэластопласта, а не ПВХ или резины, что приводит к более надёжной износостойкости. Её диаметр максимально подогнан к диаметру трубы. В случае, если наружный диаметр премиум труб больше из-за толщины стенок, нужно произвести зачистку края трубы под углом, чтобы обеспечить лёгкое прохождение сквозь прокладку.

Трубы со стандартным диаметром входят в прокладку стандартным усилием без зачистки. Таким образом внутренний диаметр прокладки подходит как для зауженных труб по наружному диаметру, так и для премиума. Испытания фитинга с этой прокладкой проводились на 15 атм постоянного давления в течение 10 дней, течь не обнаружено.

- ✓ За удержание трубы в фитинге отвечает обжимная цанга.

Наша цанга изготавливается из первичного полиацетала (полиформальдегида). Из этого материала делают оконную фурнитуру. Данный материал имеет повышенные показатели износостойкости, что крайне важно в данном фитинге.

У конкурентов цанга делается из полиэтилена, который мягок сам по себе, эластичен, в следствие чего зубья цанги быстро стираются и перестают удерживать трубу, труба выскакивает из цанги.

То, что цанга делается из первички, а не из вторички, как у конкурентов, означает, что она не треснет в процессе эксплуатации, т.к в ней нет примесей сторонних материалов.

**Поэтому давайте вместе переходить к новому стандарту фитинга и называть его не ПНД-фитинг, а компрессионный фитинг из полипропилена.**