

## Формованные трубопроводы для охлаждения специальной аппаратуры

Формованные трубопроводы для охлаждения аппаратуры специального назначения, выполненные на базе армированных полиэтиленовых шлангов, химически или физически «сшитых». Благодаря проведению специальной обработки, в структуре материала шлангов происходят изменения (появляется «эффект памяти»), что позволяет проводить их термоформовку в значительных пределах деформации. Кроме этого, обработанные таким образом полиэтиленовые шланги кратковременно могут удерживать тепловые удары до 105 °С, фактически не теряя своих физико-механических свойств.

По сравнению с трубопроводами из металла, пластиковые трубы имеют ряд преимуществ, а именно:

- гидравлические потери ниже на 20 %;
- внутренние стенки не зашлаковываются;
- благодаря эластичности не требуют точной подгонки к местам соединений.

Материал трубопровода является хорошим диэлектриком, что позволяет, при необходимости, создать высокопотенциальную развязку между охлаждёнными узлами аппаратуры.



### Профили ПВХ различного назначения

