

## Армированные шланги из пищевого полиэтилена высокого давления низкой плотности (ПВД)



**Внутренний диаметр:** от 4 мм до 50 мм

**Рабочее давление:** от 1 до 3 Мпа  
(от 10 до 30 атм.)

**Срок эксплуатации:** до 50 лет

**Предназначение:** Для подачи жидкостей или газов, к которым материал шланга химически стоек.

Шланги из полиэтилена высокого давления (ПВД) представляют собой трехслойное изделие с армированием синтетической нитью, применяемые при устройстве трубопроводов питьевой воды, а так и иных жидких сред, которые планируется транспортировать под давлением до 3-х Мпа.

Такие шланги отлично себя зарекомендовали при использовании с углублением в грунт, при чем без необходимости какой-либо защитной оболочки. Так же шланги находят применение в народном хозяйстве для подачи воды, как из глубоководных скважин, так и на линейных участках.

Шланги применяются для подачи сжатого воздуха – пневматическое оборудование. По сравнению с металлическими трубами, шланги из ПВД имеют на 20% ниже гидравлическое сопротивление и, при этом, внутренние стенки не зашлаковываются. Геометрические размеры шлангов ПВД соответствуют стандартам пластмассовых фитингов, благодаря чему легко монтируются и трассируются. При правильном использовании (исключение воздействия прямых солнечных лучей) срок эксплуатации до 50 лет.

ПВД шланги производят методом экструзии при этом изделия обладают высокой степенью эластичности. Они могут быть различных диаметров (наибольшее распространение получили изделия диаметром 16, 20, 25, и 32 мм.) и выпускаются, как правило, в бухтах, катушках и прямых отрезках.

Срок эксплуатации до 50 лет.