



## Поршни поролоновые для трубопроводов Ø 89-1420 мм

Завод-изготовитель очистных поршней — Центр очистки и диагностики трубопроводов "Семигорье, предлагает поролоновые поршни под торговым знаком Семигор®.

**Поролоновые поршни можно классифицировать по следующим особенностям:**

- покрытие корпуса поршня полиуретаном;
- плотность корпуса поршня;
- размер поролонового поршня.

Данные поролоновые (пенополиуретановые) поршни, поставляемые под торговым знаком Семигор®, позволяют проводить различные технологические операции очистки трубопроводов:

- очистка полости трубопровода;
- заполнение водой для гидроиспытания;
- приемка продукта совместно с полиуретановыми поршнями;
- вытеснение воды, продукта или осушка многократным пропуском поршней;
- разделение сред.

**Справка:** поролоновые поршни изготавливаются на нашей производственной базе в п.Ново-Александровка (Орджоникидзевский р-он г.Уфы) — отливаются в формах:

Форма для изготовления поролонового поршня



Изготовление поролоновых поршней в цеху нашего предприятия



Продукция изготавливается по ТУ 4834-010-05786428-2006, имеет Сертификат соответствия ГОСТ Р.



ООО "ЦОДТ "Семигорье" внедрило **Интегрированную систему менеджмента**.  
Предприятие сертифицировано BVQI и имеет следующие сертификаты:

- **ISO 9001:2008** - система менеджмента качества;
- **ISO 14001:2004** - система экологического менеджмента;
- **OHSAS 18001:2007** - система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

### КОНТАКТЫ

Отдел сбыта: т/ф (347) 233-45-10 / 16 / 18 / 73, e-mail: [info@semigor.ru](mailto:info@semigor.ru)

Приемная: (347) 284-83-65, факс 233-45-77, e-mail: [office@semigor.ru](mailto:office@semigor.ru)

# Характеристики поролоновых поршней

## 1. Покрытие корпуса поршня полиуретаном.

Семигор®-ЛП	Семигор®-ЛС	Семигор®-Л2С	Семигор®-ЛПМ
			
полиуретан по торцам поролонового поршня	полиуретан по торцам поршня и на корпусе поршня в виде одной спирали	полиуретан по торцам поршня и на корпусе поршня в виде двух спиралей (крест на крест)	корпус поршня полностью покрыт полиуретаном

Литера "Л" в названии поршня означает – литой. Обозначение других символов:

- литера "П" в названии поршня означает – полиуретан (в данном случае наносится на оголовок и торец поршня);
- литера "С" означает, что поршень покрыт полиуретаном в виде одной спирали;
- символы "2С" – поршень покрыт двумя спиралями полиуретана (крест на крест);
- литера "М" означает, что поршень Семигор®-ЛП модернизированный – корпус полностью покрыт полиуретаном.

Полиуретан на корпусе поршня, позволяет увеличить пробег (ресурс) поролонового поршня.

## 2. Плотность корпуса поролонового поршня.

Заказчику предлагается четыре варианта плотности поролонового поршня. Для удобства они выделены цветом покрытия. Плотность поролона корпуса поршня указывается в названии поршня – перед диаметром

№№	Название продукции на примере Семигор®-ЛП	Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup>	Кажущаяся плотность, lb/ft <sup>3</sup>	Цвет полиуретана
1	Семигор®-ЛП40	40	2,5	красный
2	Семигор®-ЛП70	70	4,4	синий
3	Семигор®-ЛП120	120	7,5	зеленый
4	Семигор®-ЛП200	200	12,5	черный

*Кажущая плотность, далее "плотность", представляет собой массу единицы объема и измеряется в кг/м<sup>3</sup> (lb/ft<sup>3</sup>).*

*Плотность называется кажущейся, т.к. поролон имеет ячеистую структуру и содержит 90-97 % воздуха. Плотность самих компонентов, из которых изготавливается поролон более 1000 кг/м<sup>3</sup>.*

**(Внимание!!! не путать плотность корпуса и плотность покрытия поршня).**

## 3. Размер поролонового поршня.

Типовые размеры поролоновых поршней:

- диаметр поршня не менее наружного диаметра трубопровода;
- длина поршня равна 1,5Д трубопровода;
- поршень имеет короткий оголовок для запасовки, диаметр которого меньше внутреннего диаметра трубопровода.

Нетиповые размеры отражаются в названии поршня с помощью уникальных кодов

## Номенклатура типовых поролоновых поршней

### Поролоновые поршни Семигор® малой плотности – 40 кг/м<sup>3</sup>

№№	Наименование продукции	Диаметр, мм	Место нанесение полиуретана	Цвет полиуретана
1	Семигор®-ЛП40	89-1500	по торцам поршня	красный
2	Семигор®-ЛС40	89-1500	по торцам поршня и на его корпусе в виде одной спирали	красный
3	Семигор®-Л2С40	89-1500	по торцам поршня и на его корпусе в виде двух спиралей (крест на крест)	красный
4	Семигор®-ЛПМ40	89-1500	корпус поршня полностью покрыт полиуретаном	красный

### Поролоновые поршни Семигор® средней плотности – 70 кг/м<sup>3</sup>

№№	Наименование продукции	Диаметр, мм	Место нанесение полиуретана	Цвет полиуретана
1	Семигор®-ЛП70	89-1500	по торцам поршня	синий
2	Семигор®-ЛС70	89-1500	по торцам поршня и на его корпусе в виде одной спирали	синий
3	Семигор®-Л2С70	89-1500	по торцам поршня и на его корпусе в виде двух спиралей (крест на крест)	синий
4	Семигор®-ЛПМ70	89-1500	корпус поршня полностью покрыт полиуретаном	синий

### Поролоновые поршни Семигор® большой плотности – 120 кг/м<sup>3</sup>

№№	Наименование продукции	Диаметр, мм	Место нанесение полиуретана	Цвет полиуретана
1	Семигор®-ЛП120	89-820	по торцам поршня	зеленый
2	Семигор®-ЛС120	89-820	по торцам поршня и на его корпусе в виде одной спирали	зеленый
3	Семигор®-Л2С120	89-820	по торцам поршня и на его корпусе в виде двух спиралей (крест на крест)	зеленый
4	Семигор®-ЛПМ120	89-820	корпус поршня полностью покрыт полиуретаном	зеленый

### Поролоновые поршни Семигор® повышенной плотности – 200 кг/м<sup>3</sup>

№№	Наименование продукции	Диаметр, мм	Место нанесение полиуретана	Цвет полиуретана
1	Семигор®-ЛП200	89-530	по торцам поршня	черный
2	Семигор®-ЛС200	89-530	по торцам поршня и на его корпусе в виде одной спирали	черный
3	Семигор®-Л2С200	89-530	по торцам поршня и на его корпусе в виде двух спиралей (крест на крест)	черный
4	Семигор®-ЛПМ200	89-530	корпус поршня полностью покрыт полиуретаном	черный

Все поролоновые поршни могут быть прошиты капроновым шнуром, при этом к названию (перед плотностью) поршня добавляется литра "Ш". Например: Семигор®-ЛПШ40, Семигор®-ЛПМШ200