

ШЛАНГИ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЕТКОЙ

ОПИСАНИЕ



ТУ 6-05-1945-83

Гибкие трубопроводы с внутренней закаленной фторопластовой камерой, наружной оплеткой из коррозионностойкой проволоки из нержавеющей стали в один три слоя, с защитным полимерным покрытием или без него и концевой арматурой.

ООО «Пластполимер-Пром» выпускает:

- шланги высокого давления с оплеткой в два слоя (тип В);
- шланги низкого давления с оплеткой в один слой (тип Н);
- шланги высокого и низкого давления с полимерным защитным покрытием.

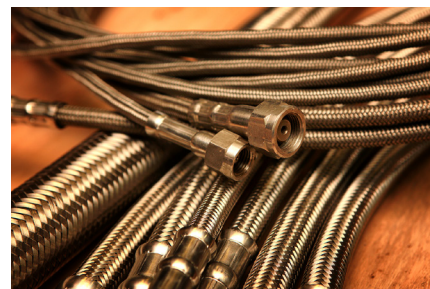
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип/Ду	4	6	8	10	12	15	20	25	32
В (Русл., МПа)	32,0	32,0	25,0	25,0	25,0	20,0	12,5	16,0	10
Н (Русл., МПа)	25,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,3	5,0	4,0
Резьба метрическая	14x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	24x1,5	30x1,5	39x1,5	48x1,5
Длина, м	27	23-25	7-9	7-9	7-9	5-7	5-7	5-7	4

Температура эксплуатации фторопластовых шлангов: от -60°C до $+230^{\circ}\text{C}$. При максимальной температуре эксплуатации ($+230^{\circ}\text{C}$) рабочее давление составляет 60-70% от Русл. Минусовые температуры эксплуатации шлангов фторопластовых зависят от марки стали, используемой для изготовления концевой арматуры.

ПРИМЕНЕНИЕ

- в насосах для перекачки химически агрессивных жидкостей, нефти, газового конденсата, грунтовых и нефтяных вод;
- для подачи очищенной воды при охлаждении атомных реакторов;
- для розлива агрессивных веществ из аппаратов, бочек и цистерн;
- в гидравлических системах машин и механизмов;
- для подачи газа и бензина на автозаправочных станциях;
- для подачи газа к бытовым газовым плитам;
- в качестве топливных шлангов автомобилей;
- для подачи раствора бетона, краски, лаков.ц



Фторопластовые шланги предназначены для гибкой связи агрегатов различных машин и оборудования, работающих в условиях высокого уровня вибрации, пульсации давления и гидроударов рабочей жидкости.

Шланги фторопластовые с металлической оплеткой:

- сохраняют работоспособность при изгибе до 10Ду при Ду до 15мм и до 20Ду при Ду свыше 15мм;
- герметичны при полуторакратном давлении (1,5 Русл.);
- выдерживают трехкратный запас прочности при разрушении ($P_{разр.} = 3 \text{ Русл.}$).