



ТУ 6-05-1945-83

Шланги фторопластовые представляют собой 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. Фторопластовые шланги предназначены для гибкой связи агрегатов различных машин и оборудования, работающих в условиях высокого уровня вибрации, пульсации давления и гидроударов рабочей жидкости. Фторопласт обеспечивает стойкость данных шлангов практически ко всем известным химически агрессивным средам и допускает температуру эксплуатации до +230°C.

Шланги фторопластовые с металлической оплеткой применяются:

- 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.

Температура эксплуатации фторопластовых шлангов: от -60°C до +230°C. Минусовые температуры эксплуатации шлангов фторопластовых зависят от марки стали, используемой для изготовления концевой арматуры.

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Основные технические характеристики шлангов фторопластовых с металлической оплеткой

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

При максимальной температуре эксплуатации (+230°C) рабочее давление составляет 60-70% от Русл.

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 (Рразр. = 3 Русл.).

По вопросам приобретения Шланги фторопластовые с металлической оплеткой и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: