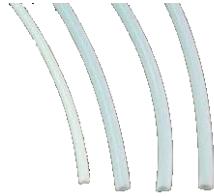


# Трубка из PTFE

## Серия TPTFE-XNV01, TIPTFE-XNV01

- Химическая стойкость к большинству промышленных химикатов и растворителям
- Устойчивость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- Высокая термическая стабильность
- Слабая смачиваемость материала минимизирует загрязнение поверхности



Номер для заказа

### Метрические диаметры

**TPTFE 0425 – 200 – XNV01**

①

②

	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
0402	ø4 mm	ø2 mm
0425	ø4 mm	ø2.5 mm
0403		ø3 mm
0604	ø6 mm	ø4 mm
0806	ø8 mm	ø6 mm
1008	ø10 mm	ø8 mm
1209	ø12 mm	ø9 mm
1210		ø10 mm
1613	ø16 mm.	ø13 mm
1916	ø19 mm	ø16 mm
2522	ø25 mm	ø22 mm

	2	2 м
20	20 м	
50	50 м	
100	100 м	
200	200 м	

### Дюймовые диаметры

**TIPTFE 07 – 50 – XNV01**

③

④

	Наружный диаметр, дюймы	Толщина стенки, дюймы
01	ø1/8"	0.03"
07	ø1/4"	0.047"
11	ø3/8"	0.062"
13	ø1/2"	
19	ø3/4"	
25	ø1"	

	2	2 м
20	20 м	
50	50 м	
100	100 м	

\* Доступные комбинации приведены ниже

### Технические характеристики. Метрические диаметры

Модель TPTFE	0402	0425	0403	0604	0806	1008	1209	1210	1613	1916	2522
Рабочая среда	Воздух, вода, инертные газы, а также химические вещества, совместимые с материалом трубки (подробная информация предоставляется по запросу)										
Материал	PTFE										
Цвет	Белый										
Максимальное рабочее давление при 20°C, МПа <sup>1)</sup>	2.5	1.6	0.9	1.3	0.85	0.65	0.75	0.5	0.55	0.45	0.35
Применимые соединения	KFG2, LQ1, M, MS										
Температура рабочей и окр. среды	-80~+260 °C										
Наружный диаметр трубы, мм	ø4		ø6	ø8	ø10	ø12		ø16	ø19	ø25	
Внутренний диаметр трубы, мм	ø2	ø2.5	ø3	ø4	ø6	ø8	ø9	ø10	ø13	ø16	ø22
Толщина стенки, мм	1	0.75	0.5	1	1	1	1.5	1	1.5	1.5	1.5
Вес в рулоне, кг	200 м	4.3	3.6	4.6	7,2	-	-	-	-	-	-
	100 м	2.2	1.8	2.3	3,6	5	6.5	10	7	15	23.5
	50 м	-	-	-	1.8	2.5	3.3	5	3.5	7.5	11.8
	20 м	0.5	0.4	0.5	0.8	1	1.3	2	1.4	3	4.7
	2 м	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6
Минимальный радиус изгиба при 25°C, мм	15	25	35	35	65	100	105	150	190	265	430

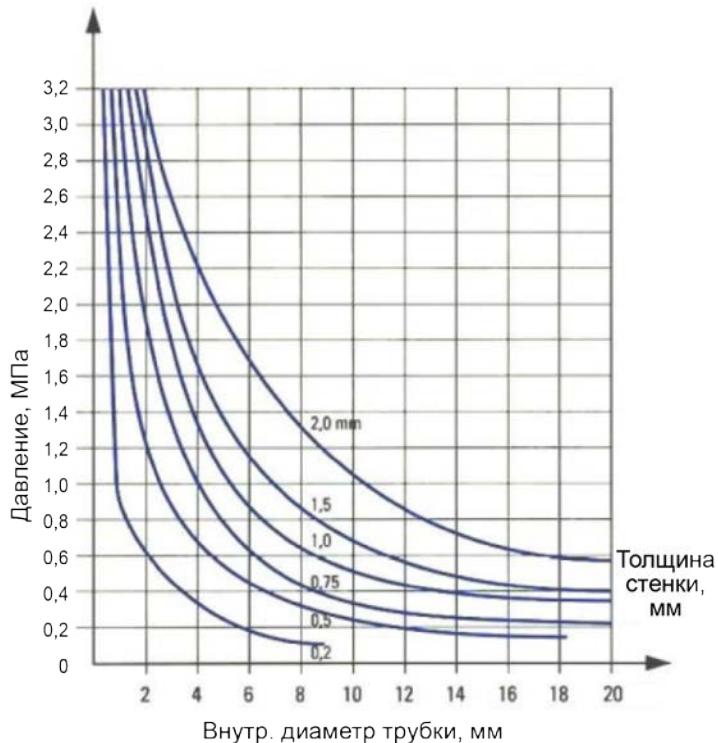
1) См. график ниже

## Технические характеристики. Дюймовые диаметры

Модель	TIPTFE01	TIPTFE07	TIPTFE11	TIPTFE13	TIPTFE19	TIPTFE25
Рабочая среда	Воздух, вода, инертные газы, а также химические вещества, совместимые с материалом трубы (подробная информация предоставляется по запросу)					
Материал	PTFE					
Цвет	Белый					
Максимальное рабочее давление при 20°C, МПа <sup>1)</sup>	2.4	1.5	1.15	0.8	0.45	0.4
Применимые соединения	LQ1					
Температура рабочей и окр. среды	-80~+260 °C					
Наружный диаметр трубы, дюйм	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Толщина стенки, дюйм	0.03"	0.047"	0.062"	0.062"	0.062"	0.062"
Толщина стенки, мм	0.76	1.19	1.58	1.58	1.58	1.58
Вес в рулоне, кг	100 м	1	4	9	13	20
	50 м	0.5	2	4.5	6.5	10
	20 м	0.2	0.8	1.8	2.6	4
	2 м	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4
Минимальный радиус изгиба при 25°C, мм	15	35	60	115	250	430

1) См. график ниже

Максимальное рабочее давление при 20°C



На графике показана зависимость максимального рабочего давления от внутреннего диаметра трубы и толщины стенки при 20°C. Для рабочих температур, превышающих +20°C, указанное на графике значение давления следует умножить на соответствующий понижающий коэффициент.

Пример: у трубы из PTFE с внутренним диаметром 4 мм и толщиной стенки 1 мм рабочее давление при +20°C составляет около 1.25 МПа. Для температуры +50°C это значение снижается до 1.08 МПа.  
 $1.25 \text{ МПа} \times 0.87 = 1.08 \text{ МПа}$ .

Температура	+20°C и ниже	+50°C	+75°C
Коэффициент	1	0.87	0.77

Температура	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Коэффициент	0.68	0.53	0.39	0.28

## Доступные исполнения

## Метрические диаметры

Номер для заказа	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг
TPTFE0402-200-XNV01	4	2	200	4,3
TPTFE0402-100-XNV01	4	2	100	2,2
TPTFE0402-20-XNV01	4	2	20	0,5
TPTFE0402-2-XNV01	4	2	2	0,1
TPTFE0425-200-XNV01	4	2,5	200	3,6
TPTFE0425-100-XNV01	4	2,5	100	1,8
TPTFE0425-20-XNV01	4	2,5	20	0,4
TPTFE0425-2-XNV01	4	2,5	2	0,1
TPTFE0403-200-XNV01	4	3	200	4,6
TPTFE0403-100-XNV01	4	3	100	2,3
TPTFE0403-20-XNV01	4	3	20	0,5
TPTFE0403-2-XNV01	4	3	2	0,1
TPTFE0604-200-XNV01	6	4	200	7,2
TPTFE0604-100-XNV01	6	4	100	3,6
TPTFE0604-50-XNV01	6	4	50	1,8
TPTFE0604-20-XNV01	6	4	20	0,8
TPTFE0604-2-XNV01	6	4	2	0,1
TPTFE0806-100-XNV01	8	6	100	5
TPTFE0806-50-XNV01	8	6	50	2,5
TPTFE0806-20-XNV01	8	6	20	1
TPTFE0806-2-XNV01	8	6	2	0,1
TPTFE1008-100-XNV01	10	8	100	6,5
TPTFE1008-50-XNV01	10	8	50	3,3
TPTFE1008-20-XNV01	10	8	20	1,3
TPTFE1008-2-XNV01	10	8	2	0,2
TPTFE1209-50-XNV01	12	9	50	5
TPTFE1209-20-XNV01	12	9	20	2
TPTFE1209-2-XNV01	12	9	2	0,2
TPTFE1210-100-XNV01	12	10	100	7
TPTFE1210-50-XNV01	12	10	50	3,5
TPTFE1210-20-XNV01	12	10	20	1,4
TPTFE1210-2-XNV01	12	10	2	0,2
TPTFE1613-100-XNV01	16	13	100	15
TPTFE1613-50-XNV01	16	13	50	7,5
TPTFE1613-20-XNV01	16	13	20	3
TPTFE1613-2-XNV01	16	13	2	0,3
TPTFE1916-100-XNV01	19	16	100	23,5
TPTFE1916-50-XNV01	19	16	50	11,8
TPTFE1916-20-XNV01	19	16	20	4,7
TPTFE1916-2-XNV01	19	16	2	0,5
TPTFE2522-100-XNV01	25	22	100	26
TPTFE2522-50-XNV01	25	22	50	13
TPTFE2522-20-XNV01	25	22	20	5,2
TPTFE2522-2-XNV01	25	22	2	0,6

## Дюймовые диаметры

Номер для заказа	Наружный диаметр, дюйм	Толщина стенки, дюйм	Длина, м	Вес, кг
TIPTFE01-100-XNV01	1/8"	0,03"	100	1
TIPTFE01-50-XNV01	1/8"	0,03"	50	0,5
TIPTFE01-20-XNV01	1/8"	0,03"	20	0,2
TIPTFE01-2-XNV01	1/8"	0,03"	2	0,1
TIPTFE07-100-XNV01	1/4"	0,047"	100	4
TIPTFE07-50-XNV01	1/4"	0,047"	50	2
TIPTFE07-20-XNV01	1/4"	0,047"	20	0,8
TIPTFE07-2-XNV01	1/4"	0,047"	2	0,1
TIPTFE11-100-XNV01	3/8"	0,062"	100	9
TIPTFE11-50-XNV01	3/8"	0,062"	50	4,5
TIPTFE11-20-XNV01	3/8"	0,062"	20	1,8
TIPTFE11-2-XNV01	3/8"	0,062"	2	0,2
TIPTFE13-100-XNV01	1/2"	0,062"	100	13
TIPTFE13-50-XNV01	1/2"	0,062"	50	6,5
TIPTFE13-20-XNV01	1/2"	0,062"	20	2,6
TIPTFE13-2-XNV01	1/2"	0,062"	2	0,3
TIPTFE19-100-XNV01	3/4"	0,062"	100	20
TIPTFE19-50-XNV01	3/4"	0,062"	50	10
TIPTFE19-20-XNV01	3/4"	0,062"	20	4
TIPTFE19-2-XNV01	3/4"	0,062"	2	0,4
TIPTFE25-100-XNV01	1"	0,062"	100	28
TIPTFE25-50-XNV01	1"	0,062"	50	14
TIPTFE25-20-XNV01	1"	0,062"	20	5,6
TIPTFE25-2-XNV01	1"	0,062"	2	0,6