

## ТРУБКИ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ГИБКИЕ (ОТК)

### ОПИСАНИЕ

ТУ 22.21.21-003-01193283-2020  
 ТУ 2247-564-00203521-2001 с изм.1

Термоусаживаемые радиационномодифицированные трубки из полимерной композиции на основе фторопласта обладают эффектом «памяти формы», благодаря чему способны под воздействием температуры, сжимаясь, плотно облегать материал основы. Гигиенический сертификат No 78 СП 06 224Т05911М98 от 20.05.98г.

ООО «Пластполимер-Пром» производит трубки термоусаживаемые из фторполимера двух типов: ТТК и ОТК.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трубки термоусаживаемые из фторполимера устойчивы к воздействию нефтяных масел, топлив, гидравлических жидкостей, поверхностноактивных и многих других веществ при температуре от -50°C до +200°C, стойки к воздействию УФ-излучения, не горючи.

Внутренний диаметр трубок, мм				Толщина стенки после усадки, мм	
номинальное значение		предельное отклонение		номинальное значение	предельное отклонение
при поставке	после усадки	при поставке	после усадки		
2,0	1,2	±0,2		0,70	±0,15
2,7	1,6				
4,5	2,5				
6,0	3,0				
8,1	4,5				
8,8	5,3				
10,0	6,0				
11,4	6,8				
12,0	7,2				
13,8	8,3	±0,3		0,80	±0,20
15,0	9,0				
19,0	11,4	±0,4		0,90	±0,25
30,0	15,0	±2,0	±0,5	1,2	±0,5
40,0	20,0	±3,0	±0,6	1,5	±0,6

### Показатели основных свойств трубок термоусадочных из фторопласта

Наименование показателя	ОТК
Внешний вид термоусадочной трубки	серого или другого цвета* с гладкой поверхностью
Изменение длины трубок после усадки, %, не более	15
Прочность при разрыве, МПа, не менее	6,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.м, не менее	$5 \times 10^{11}$
Электрическая прочность, МВ/м, не менее:	15,0

\*По согласованию с потребителем возможно получение термоусаживающихся трубок других цветов и размеров, не указанных в данном описании.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Термоусаживаемые трубки производства ООО «Пластполимер-Пром» обладают уникальной химической стойкостью, имеют высокие электроизоляционные, антиадгезионные и антикоррозионные свойства.

Трубки типа ТТК и ОТК применяются:

- для электрической изоляции и дополнительной механической защиты выводных проводов и изоляции мест соединений обмоточных проводов в лобовых частях погружного электрооборудования, работающего в агрессивных и высокотемпературных средах;
- для герметизации кабельзондов скважинной геофизической аппаратуры, работающей в контакте с пластовыми водами, газами, нефтью;
- в радиоэлектронных и других приборах;
- при монтаже бортовых электрических сетей в транспортных средствах и др.

