



Официальный представитель
ООО «Кама-Ком» по СФО
ООО ПКФ «СибЭнергоМаш»

КАТАЛОГ

Габаритно-массовые характеристики
стеклопластиковых труб и соединительных деталей
диаметром 80 – 1400 мм
с рабочим давлением до 4,0 МПа

Иnv. № подл.	Подпись и дата	Взамен inv. №	Иnv. № докум.	Подпись и дата

Введение

Настоящий каталог определяет номенклатуру стеклопластиковых труб и соединительных деталей, выпускаемых ООО «Кама-ком» по ТУ 2296-250-24046478-95 и предназначен для проектных организаций и потребителей.

Стеклопластиковые трубы и соединительных деталей к ним, указанные в каталоге, могут применяться в составе трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов, пластовых вод, в составе трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной и горячей воды, канализации, технологических трубопроводов химически-агрессивных сред, дренажных систем, фильтров и другого назначения по согласованию с разработчиком, с температурой транспортируемой среды в зависимости от связующего: до +50°C; до +80°C; до +130°C.

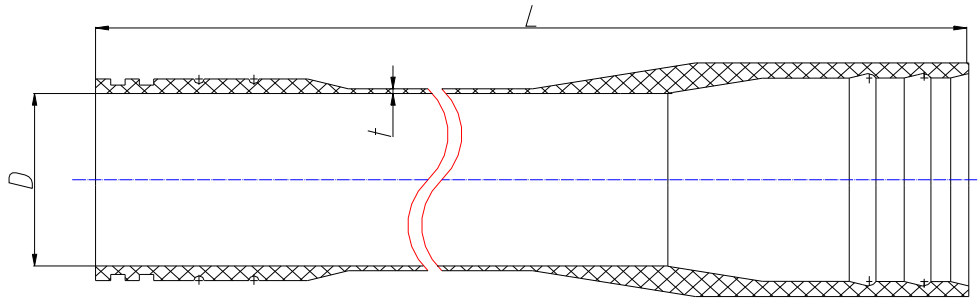
Трубы и детали изготавливают в климатическом исполнении УХЛ для применения в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом категорий размещения 1, 2, 3, 4, 5 по ГОСТ 15150.

По отдельному заказу могут быть изготовлены трубы и соединительные детали иных габаритно-массовых характеристик, с рабочим давлением до 20 МПа и внутренним диаметром до 2400 мм.

	Подпись и дата										
	Инв. № докум.										
	Взамен инв. №										
	Подпись и дата										
Инв. № подл.											
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог стеклопластиковых труб и соединительных деталей			Лит.	Лист	Листов
	Разработал	Богданов							А	2	15
	Проверил	Никитин							ООО «Кама-Ком»		
	Согласовал										
	Н. контр.										
Утвердил	Кашин										

**Трубы стеклопластиковые
с законцовками ниппель-раструб**

Рабочее давление до 1,0 МПа



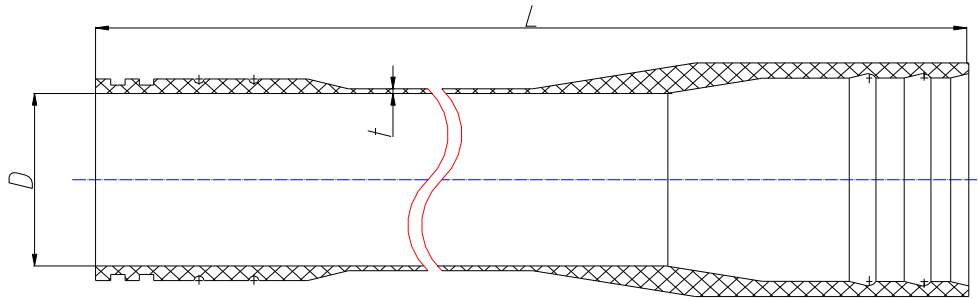
D, внутренний диаметр трубы, мм	t, толщина стенки, мм	G, масса 1 п.м трубы с учетом раструба, кг
80	2,6	1,3
100	2,6	1,8
150	2,8	2,8
200	3,4	4,7
250	3,9	7,0
300	4,3	9,6
400	4,9	13,4
500	6,0	20,6
600	6,6	27,6
700	7,7	38,9
800	8,2	47,2
900	8,7	56,6
1000	9,5	68,8
1200	11,5	99,3
1400	14,0	141,6

При подземной прокладке стопорные элементы не устанавливаются.
При надземной прокладке устанавливается один стопорный элемент.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Взамен интв. №	Интв. № докум.	Подпись и дата	

Трубы стеклопластиковые с законцовками ниппель-раструб

Рабочее давление до 1,6 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	t, толщина стенки, мм	G, масса 1 п.м трубы, с учетом раструба, кг
80	2,6	1,3
100	2,8	2,0
150	3,3	3,7
200	3,9	6,3
250	4,8	8,4
300	5,5	12,0
400	6,7	19,3
500	8,2	28,8
600	9,6	40,9
700	11,4	55,0
800	13,1	77,7
900	14,7	97,7
1000	16,2	120,0
1200	21,5	181,6
1400	28,5	276,0

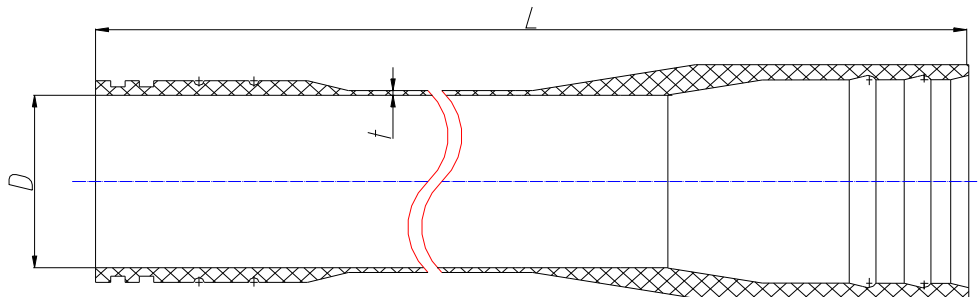
При подземной прокладке стопорные элементы не устанавливаются.
При надземной прокладке устанавливается один стопорный элемент.

Подпись и дата
Инв. № докум.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	4

**Трубы стеклопластиковые
с законцовками ниппель-раструб**

Рабочее давление до 2,5 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	T, толщина стенки, мм	G, масса 1 п.м трубы, с учетом раструба, кг
80	2,7	1,6
100	3,3	2,4
150	4,3	4,7
200	5,5	6,0
250	6,6	11,0
300	7,8	16,9
400	9,8	28,3
500	11,8	42,4
600	14,1	61,0
700		
800		
900	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
1000		
1200		
1400		

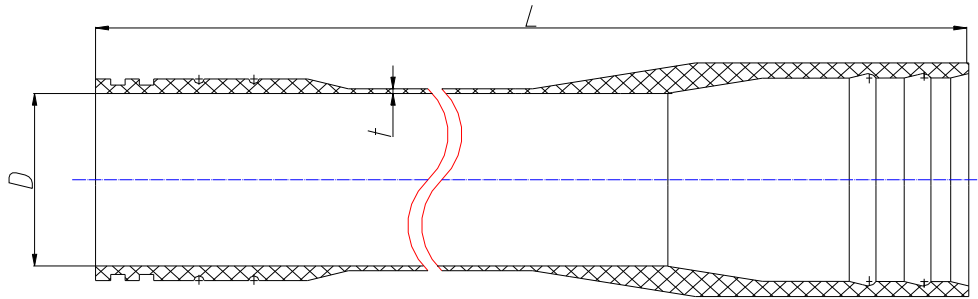
При подземной и надземной прокладке устанавливаются 2 стопорных элемента.

Подпись и дата
Инв. № докум.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	5

**Трубы стеклопластиковые
с законцовками ниппель-раструб**

Рабочее давление до 4,0 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	T, толщина стенки, мм	G, масса 1 п.м трубы, с учетом раструба, кг
80	3,6	2,2
100	4,4	3,3
150	6,4	7,0
200	8,3	12,0
250	10,3	18,7
300	12,0	26,0
400	15,0	42,8
500	18,2	66,0
600		
700		
800	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
900		
1000		
1200		
1400		

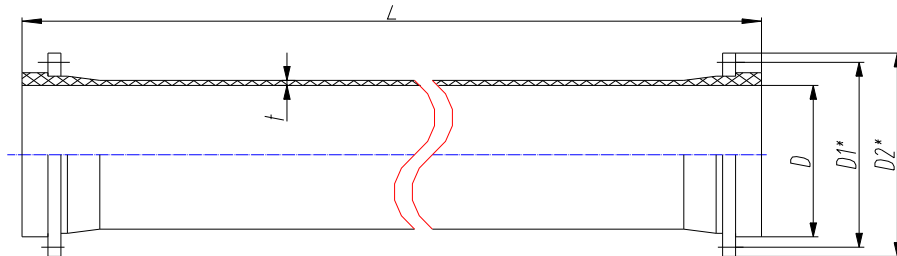
При подземной и надземной прокладке устанавливаются 2 стопорных элемента.

Подпись и дата
Инв. № докум.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	6

Трубы стеклопластиковые
с фланцевыми законцовками

Рабочее давление до 1,0 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	T, толщина стенки, мм	G**, масса 1 п.м трубы, кг
80	2,6	1,2
100	2,6	1,7
150	2,8	2,7
200	3,4	4,5
250	3,9	6,7
300	4,3	9,2
400	4,9	12,8
500	6,0	19,6
600	6,6	26,3
700	7,7	37,0
800	8,2	44,9
900	8,7	53,8
1000	9,5	65,4
1200	11,5	94,3
1400	14,0	134,8

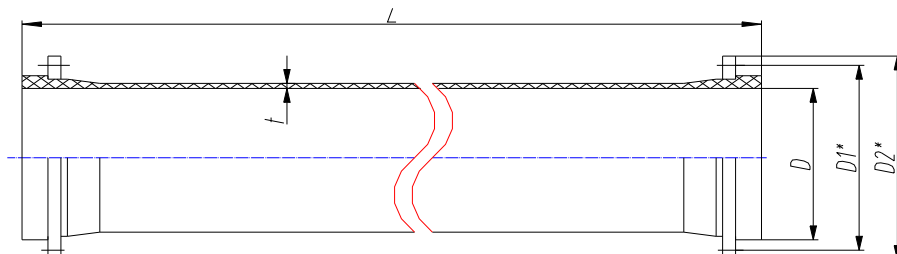
* Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815

** Без учета массы фланцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Трубы стеклопластиковые с фланцевыми законцовками

Рабочее давление до 1,6 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	T, толщина стенки, мм	G**, масса 1 п.м трубы, кг
80	2,6	1,2
100	2,8	1,9
150	3,3	3,6
200	3,9	6,1
250	4,8	8,2
300	5,5	12,0
400	6,7	18,3
500	8,2	27,4
600	9,6	38,6
700	11,4	52,3
800	13,1	73,9
900	14,7	92,9
1000	16,2	114,0
1200	21,5	172,6
1400	28,5	261,8

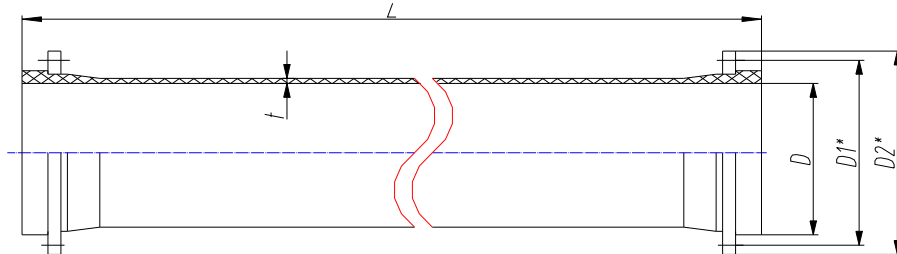
* Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815

** Без учета массы фланцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Взамен интв. №	Интв. № докум.	Подпись и дата	Подпись и дата

Трубы стеклопластиковые
с фланцевыми законцовками

Рабочее давление до 2,5 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	T, толщина стенки, мм	G**, масса 1 п.м трубы, кг
80	2,7	1,6
100	3,3	2,3
150	4,3	4,5
200	5,5	5,7
250	6,6	10,5
300	7,8	16,1
400	9,8	27,6
500	11,8	40,3
600	14,1	58,0
700		
800		
900	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
1000		
1200		
1400		

* Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815

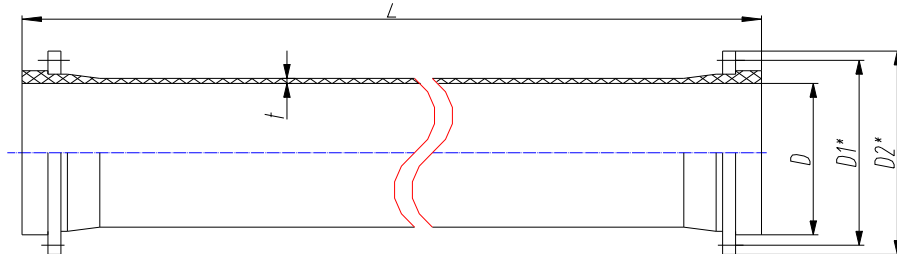
** Без учета массы фланцев.

Подпись и дата
Инв. № докум.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	9
------	------	----------	---------	------	---

Трубы стеклопластиковые
с фланцевыми законцовками

Рабочее давление до 4,0 МПа



D, внутренний диаметр трубы, мм	t, толщина стенки, мм	G**, масса 1 п.м трубы, кг
80	3,6	2,1
100	4,4	3,2
150	6,4	6,7
200	8,3	11,4
250	10,3	17,8
300	12,0	27,7
400	15,0	40,2
500	18,2	62,3
600		
700		
800	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
900		
1000		
1200		
1400		

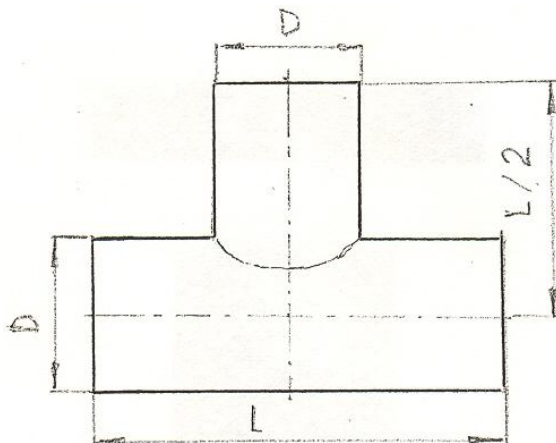
* Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815

** Без учета массы фланцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

**Тройники стеклопластиковые
с ниппельными, раструбными, фланцевыми законцовками
и их комбинацией**

Рабочее давление до 1,0 МПа



D, Внутренний диаметр, мм	t, толщина стенки, мм	L min, минимальная длина тройника, мм
80	3,9	250
100	3,9	320
150	4,2	460
200	5,1	620
250	5,9	760
300	6,5	920
400	7,4	1240
500	9,0	1560
600	9,9	1860
700	11,6	2200
800	12,3	2500
900	13,1	2700
1000	14,3	2800
1200	17,3	2900
1400	21,0	3000

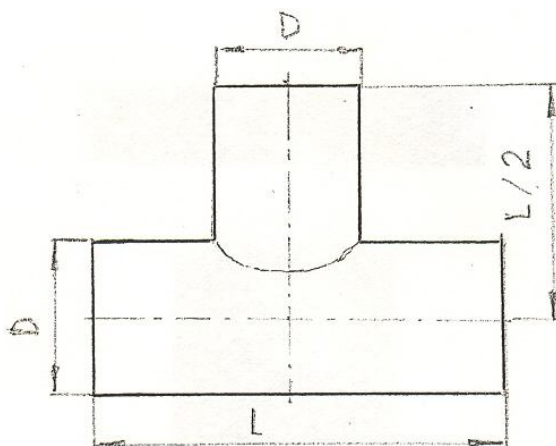
1. Масса тройников зависит от типа соединительных законцовок. Сообщается по запросу.
2. Возможно изготовление тройников иных размеров по требованию заказчика.

Подпись и дата
Инв. № докум.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11

**Тройники стеклопластиковые
с ниппельными, раструбными, фланцевыми законцовками
и их комбинацией**

Рабочее давление до 1,6 МПа



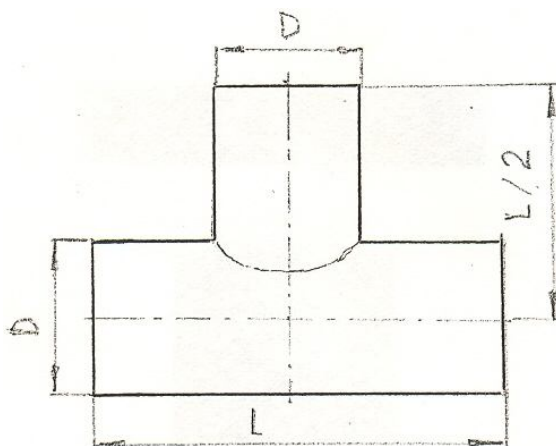
D, внутренний диаметр, мм	t, толщина стенки, мм	L min, минимальная длина тройника, мм
80	3,9	250
100	4,2	320
150	5,0	460
200	5,9	620
250	7,2	760
300	8,3	920
400	10,1	1240
500	12,3	1560
600	14,4	1860
700	17,1	2200
800	19,7	2500
900	22,1	2700
1000	24,3	2800
1200	32,1	2900
1400	41,8	3000

1. Масса тройников зависит от типа соединительных законцовок. Сообщается по запросу.
2. Возможно изготовление тройников иных размеров по требованию заказчика.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

**Тройники стеклопластиковые
с ниппельными, раструбными, фланцевыми законцовками
и их комбинацией**

Рабочее давление до 2,5 МПа



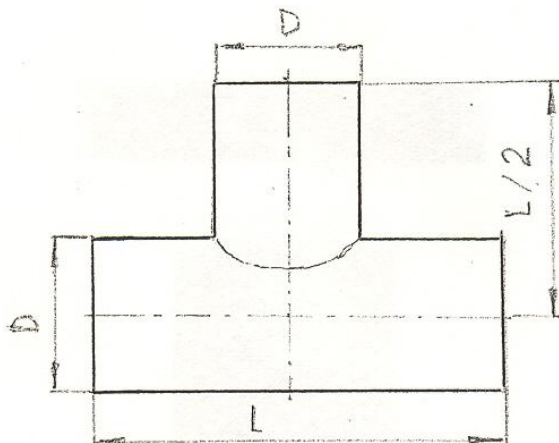
D, внутренний диаметр, мм	t, толщина стенки, мм	L min, минимальная длина тройника, мм
80	4,1	250
100	5,0	320
150	6,5	460
200	8,3	620
250	9,9	760
300	11,7	920
400	14,7	1240
500	17,7	1560
600	21,0	1860
700		
800		
900	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
1000		
1200		
1400		

1. Масса тройников зависит от типа соединительных законцовок. Сообщается по запросу.
2. Возможно изготовление тройников иных размеров по требованию заказчика.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Взамен интв. №	Интв. № докум.	Подпись и дата	

**Тройники стеклопластиковые
с ниппельными, раструбными, фланцевыми законцовками
и их комбинацией**

Рабочее давление до 4,0 МПа



D, внутренний диаметр, мм	t, толщина стенки, мм	L min, минимальная длина тройника, мм
80	5,4	250
100	6,6	320
150	9,6	460
200	12,5	620
250	15,5	760
300	18,0	920
400	22,5	1240
500	27,3	1560
600		
700		
800		
900	<i>Изготавливаются по специальному заказу</i>	
1000		
1200		
1400		

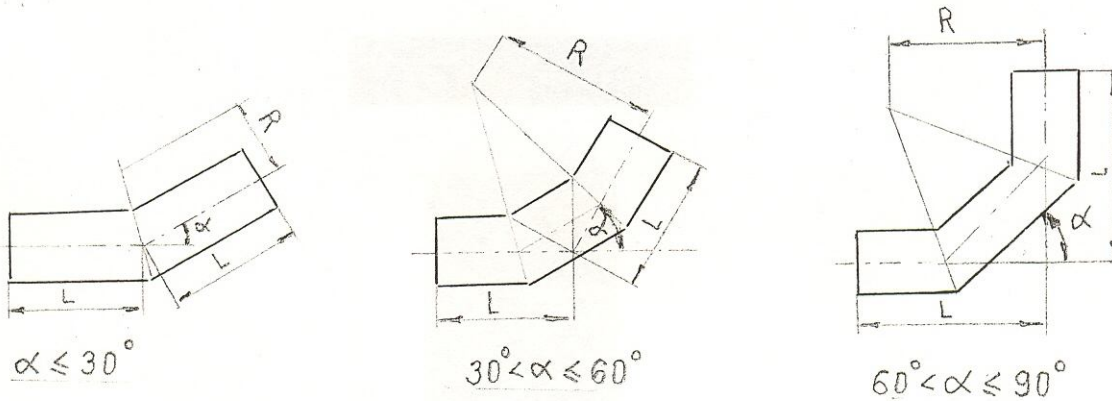
1. Масса тройников зависит от типа соединительных законцовок. Сообщается по запросу.
2. Возможно изготовление тройников иных размеров по требованию заказчика.

Подпись и дата	
Инв. № докум.	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
------	------	----------	---------	------	--

**Отводы стеклопластиковые
с ниппельными, раструбными, фланцевыми законцовками
и их комбинацией**

Рабочее давление до 4,0 МПа



D, мм	R, мм	L, мм Угол α 10°	L, мм Угол α 20°	L, мм Угол α 30°	L, мм Угол α 45°	L, мм Угол α 60°	L, мм Угол α 90°
80	150	250	250	250	275	275	300
100	180	250	250	250	300	325	350
150	250	275	300	300	325	375	475
200	300	275	300	300	350	400	525
250	375	275	300	300	375	425	575
300	450	275	300	325	400	450	650
400	600	325	350	375	475	550	800
500	750	325	375	400	525	625	950
600	900	325	400	450	600	700	1075
700	1050	400	425	475	650	775	1200
800	1170	400	450	525	700	850	1350
900	1200	400	475	550	725	875	1400
1000	1270	425	500	575	750	925	1450
1200	1370	475	525	600	825	1025	1600
1400	1470	500	575	675	900	1100	1700

1. Толщина стенки отводов на 50 % больше толщины стенки соединяемых труб. Другие характеристики – по запросу.
2. Возможно изготовление отводов иных размеров по требованию заказчика.

Подпись и дата

Инв. № докум.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	15
------	------	----------	---------	------	----