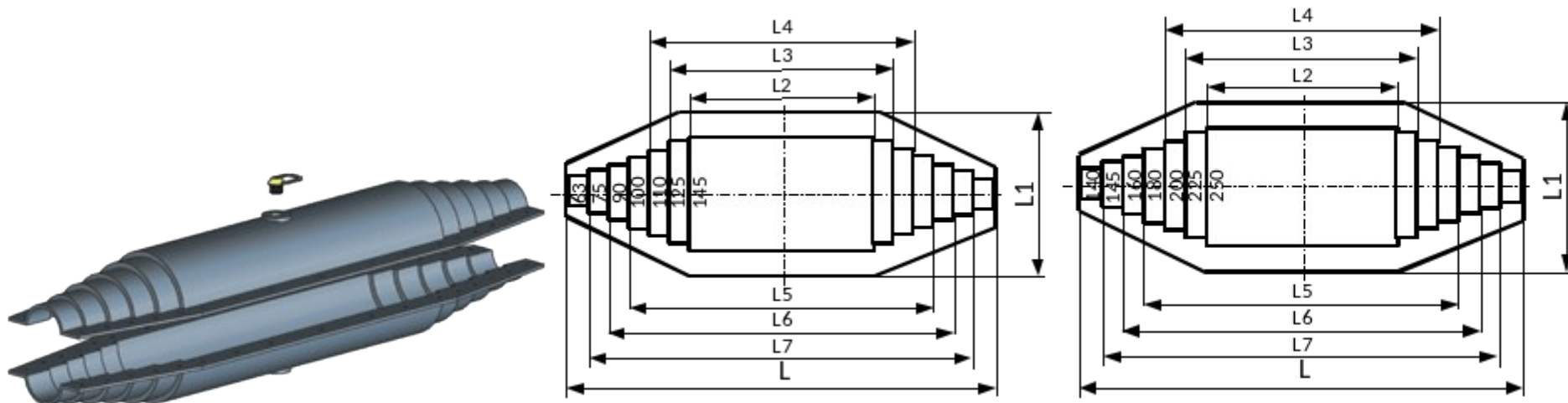


Кожух полимерный для изоляции пресс- муфт и пресс – муфт редукционных

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



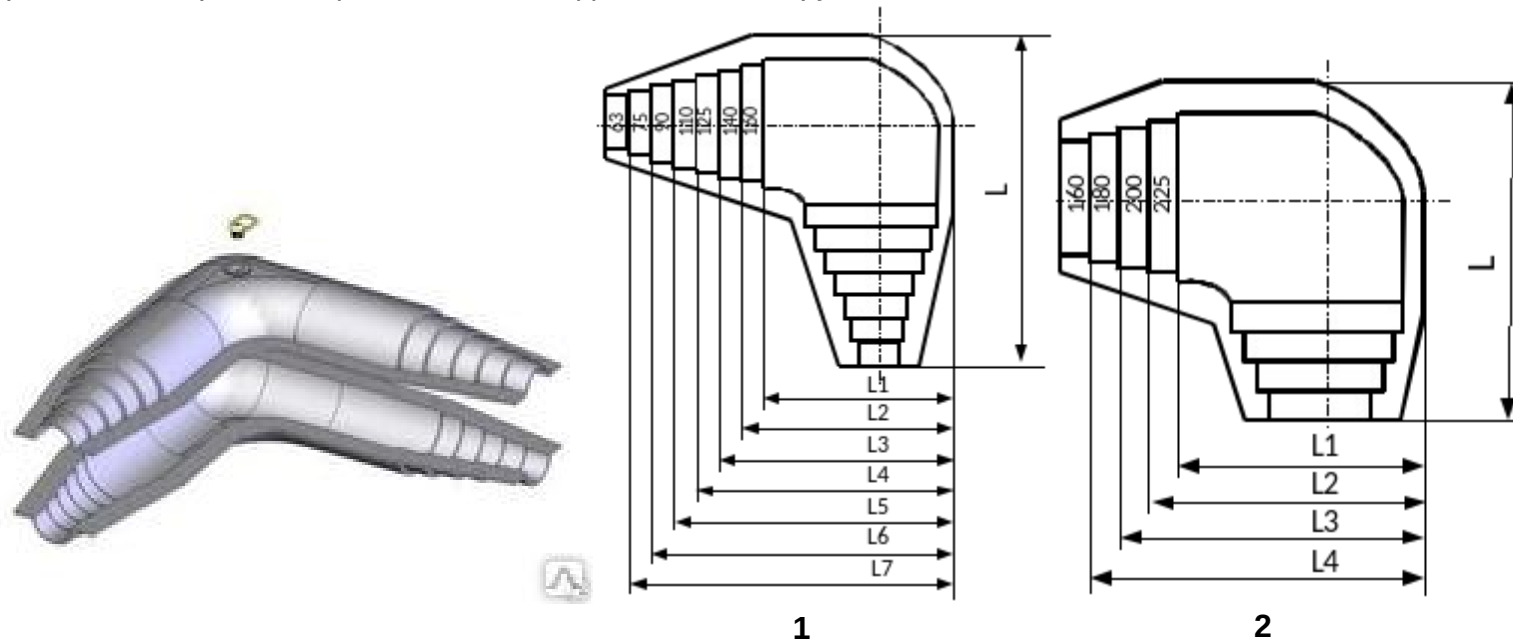
1 Линейный полимерный кожух тип 145/63 для ГПИ труб с наружным диаметром 63,75,90,100,110,125,145

2 Линейный полимерный кожух тип 250/140 для ГПИ труб с наружным диаметром 140,145,160,180,200,225,250

Тип линейного полимерного кожуха	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	L6, мм	L7, мм	Масса, кг
145/63	1200	240	600	700	800	900	1000	1100	2,097
250/140		360							2,497
<p>Пример обозначения в заказной спецификации Линейный полимерный кожух для ГПИ – трубы 50/90 с наружным диаметром 90 мм: Линейный полимерный кожух 145/63</p>									

2.10 Кожух полимерный для изоляции пресс – отвода

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



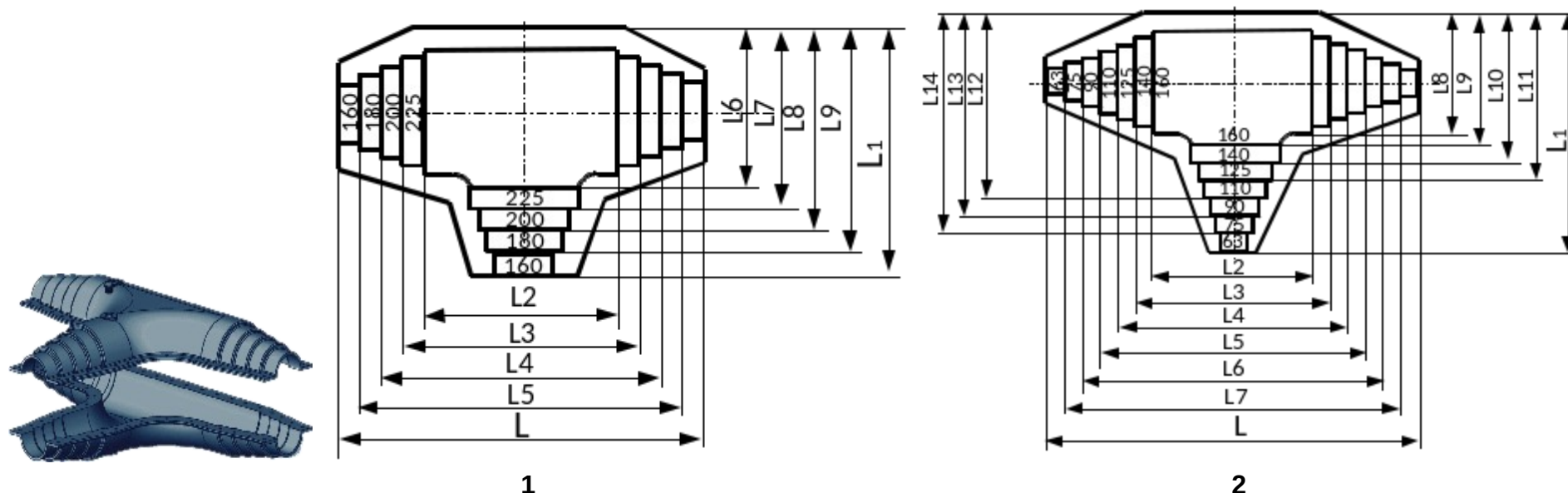
1 Полимерный кожух тип 160/63 для ГПИ труб с наружным диаметром 63,75,90,110,125,140,160

2 Полимерный кожух тип 225/160 для ГПИ труб с наружным диаметром 160,180,200,225

Тип полимерного кожуха	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	L6, мм	L7, мм	Масса, кг
160/63	940	600	650	700	750	800	850	900	3.297
225/160	900	700	750	800	850	-	-	-	3.297

2.9 Кожух полимерный для изоляции пресс – тройников равнопроходных и редукционных

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



1 Полимерный кожух тип 225/160 - 225/160 -225/160 для ГПИ труб с наружным диаметром 160,180,200,225

2 Полимерный кожух тип 160/63 - 160/63 -160/63 для ГПИ труб с наружным диаметром 63,75,90,110,125,140,160

Тип полимерного кожуха	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	L6, мм	L7, мм	L8, мм	L9, мм	L10, мм	L11, мм	L12, мм	L13, мм	L14, мм	Масса, кг
160/63 - 160/63 -160/63	1175	800	515	615	700	800	900	960	470	520	570	615	665	710	760	3,097
225/160 - 225/160 -225/160	1295	830	895	995	1095	1195	630	680	730	780	-	-	-	-	-	5,070

Пример обозначения в заказной спецификации

Полимерный кожух для ГПИ – труб 50/90 - с наружным диаметром 90 мм:

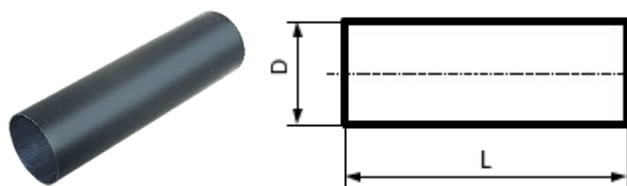
Полимерный кожух для пресс-тройника 160/63 - 160/63 -160/63

2.10 Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.

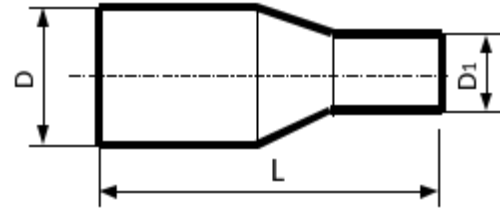
Тип ГПИ-трубы	Обозначение муфты термоусаживаемой	Внутренний диаметр D и толщина стенки , мм	Длина, L, мм	Масса, кг
50/90	МТУ ПЭ 90- 700 x 2,0	103x2,0	700	0,570
75/110	МТУ ПЭ 110- 700 x 2,2	126x2,2	700	0,860
90/125	МТУ ПЭ 125- 700 x 2,2	141x2,2	700	0,960
90/140	МТУ ПЭ 140- 700 x 2,7	157x2,7	700	1,44
110/160 125/160	МТУ ПЭ 160- 700 x 2,7	178x2,7	700	1,53
125/180 140/180	МТУ ПЭ 180- 700 x 2,7	200x2,7	700	1,70
140/200 160/200	МТУ ПЭ 200- 700 x 2,8	218x2,8	700	1,96
160/225	МТУ ПЭ 225- 700 x 3,2	244x3,2	700	2,47

Пример обозначения в заказной спецификации
Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая для ГПИ-труб типа 50/90:
Муфта термоусаживаемая МТУ ПЭ 90 - 700x 2,0 ТУВУ590367441.001-2011



2.11 Муфта термоусаживаемая переходная

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



D, мм	D ₁ ,мм	L, мм	Масса, кг
90	75	600	0,39
110	90	600	0,47
125	110	600	0,58
140	110	600	0,58
160	125	600	0,66
200	140	600	0,88
225	180	600	1,14
250	200	600	1,10
250	225	600	1,62

Пример обозначения в заказной спецификации

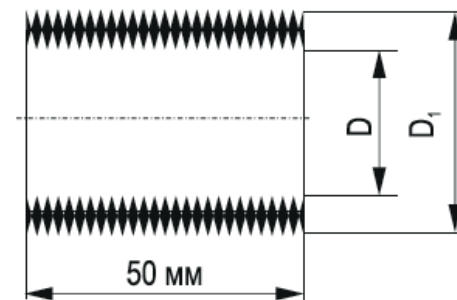
Муфта полиэтиленовая термоусаживаемая переходная для ГПИ-труб с наружным диаметром 110 и 90:

Муфта термоусаживаемая переходная МТУ - П - 110/90-600

2.12 Комплектующие

2.12.1 Манжета стенового ввода

Применяется при прокладке ГПИ - труб через строительные конструкции.



Тип ГПИ-трубы	Тип манжеты	Внутренний диаметр, D, мм	D1, мм	Масса, кг
25/63 32/63	63	63+(5,0-5,5)	95+(5,0-5,5)	0,237
40/75	75	75+(5,0-5,5)	107+(5,0-5,5)	0,276
50/90 (20+20)/90 (25+25)/90	90	90+(5,0-5,5)	122+(5,0-5,5)	0,310
63/100	100	100+(5,0-5,5)	132+(5,0-5,5)	0,338
75/110 (32+20)/110 (32+25)/110 (32+32)/110 (40+25)/110	110	110+(5,0-5,5)	142+(5,0-5,5)	0,367
90/125 (40+32)/125 (40+40)/125 (50+32)/125	125	125+(5,0-5,5)	157+(5,0-5,5)	0,403
90/140 (50+40)/140	140	140+(5,0-5,5)	172+(5,0-5,5)	0,439
110/145	145	145+(5,0-5,5)	177+(5,0-5,5)	0,443
110/160 125/160 (50+50)/160	160	160+(5,0-5,5)	192+(5,0-5,5)	0,480
125/180 140/180 (63+63)/180	180	180+(5,0-5,5)	212+(5,0-5,5)	0,560
140/200 160/200	200	200+(5,0-5,5)	232+(5,0-5,5)	0,617
160/225	225	225+(5,0-5,5)	257+(5,0-5,5)	0,669

Пример обозначения в заказной спецификации
Манжета стенового ввода для ГПИ-труб типа 50/90:
Манжета стенового ввода 90

2.12.2 Окончание термоусаживаемое (торцевая термоусаживаемая заглушка)

Торцевые термоусаживаемые заглушки изоляции предназначены для гидроизоляции открытого слоя тепловой изоляции на торцах ГПИ-труб.

Торцевая заглушка ЕС (End Cap) является термоусаживаемым изделием, изготовленным из радиационно-сшитого полиэтилена с клеевым битумно-полимерным гидрозащитным слоем, обеспечивающим длительную защиту изоляции ГПИ-труб от попадания влаги. Изготовлено по ТУ ВУ 691604518.001-2016



Обозначение торцевой заглушки	Диапазон усадки на оболочке max/min	Диапазон усадки на полимерной трубе max/min	Тип ГПИ-трубы	Наружный диаметр оболочки ГПИ-трубы	Наружный диаметр полимерной трубы	Масса, кг
Однотрубное исполнение ГПИ - трубы						
ЕС 75	80/26	35/15	25/63	63	25	0,03
			32/63	63	32	
ЕС 110	118/85	53/26	40/75	75	40	0,04
ЕС 110	118/85	53/26	40/75	75	(47,7)	0,04

EC 110	118/85	53/26	50/90	90	50 (48,0)	0,06
EC 125	133/95	64/42	50/90	90	(58,5)	0,08
EC 125	133/95	64/42	63/100	100	63 (59,5)	0,08
EC 140	150/110	82/49	75/110	110	75 (69,5/70,5)	0,11
EC 160	170/120	96/54	90/125	125	(84,0/85,0)	0,13
			90/140	140	90	
EC 200	209/140	122/59	110/145	145	(101,0/103,0)	0,15
			110/160	160	110,0	
			125/160	160	(116,0/115,5)	
EC 225	234/180	146/78	125/180	180	125	0,17
			140/180	180	(127,0/128,5)	
			140/200	200	140	
			160/200	200	(144,0/145,5)	
EC 250	260/195	178/85	160/225	225	160	0,21
Двухтрубное исполнение ГПИ - трубы						
ECD – 125/20+20	133/95	32/22	(20+20)/90	90	20+20	0.12
ECD – 125/20+20	133/95	32/22	(25+25)/90	90	25+25	0.12
ECD – 140/20+20	150/110	32/22	(32+20)/110	110	32+20	0,13
ECD – 140/20+20	150/110	32/22	(32+25)/110	110	32+25	0,13
ECD – 140/25+25	150/110	38/27	(32+32)/110	110	32+32	0,13
ECD – 140/25+25	150/110	38/27	(40+25)/110	110	40+25	0,13
ECD – 160/32+32	170/120	48/34	(40+32)/125	125	40+32	0,17
ECD – 160/40+40	170/120	54/39	(40+40)/125	125	40+40	0,18
ECD – 160/32+32	170/120	48/34	(50+32)/125	125	50+32	0,17
ECD – 160/40+40	170/120	54/39	(50+40)/140	140	50+40(47,7+40), (48+40)	0,18

ECD – 160/40+40	170/120	54/39	(50+50)/160	160	50+50(47,7+47,7)(48+40)	0,18
ECD – 200/50+50	209/140	70/47	(63+63)/180	180	63+63	0,24
Пример обозначения в заказной спецификации Торцевая термоусаживаемая заглушка изоляции для однострубногo исполнения ГПИ-труб типа 50/90: Торцевая заглушка ЕС 110 (50/90)						

2.12.3 Лента сигнальная

Применяется при бесканальной прокладке ГПИ-труб.

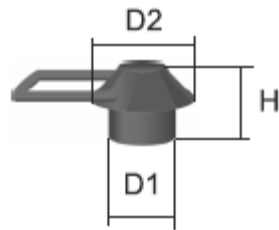


Параметр	Единица измерения	Значение
Ширина	мм	75
Толщина	мкм	80
Длина	м	100
Масса рулона	кг	0,700
Пример обозначения в заказной спецификации Лента сигнальная для прокладки под землей над ГПИ-трубами: Лента сигнальная «Теплосети»		

2.13 Материалы и изделия входящие в комплекты для изоляции стыковых соединений

2.13.1 Пробка дренажная

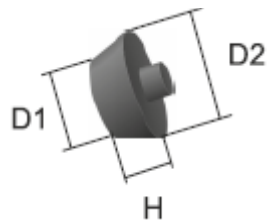
Применяется для удаления воздуха через заливочное отверстие в муфте термоусаживаемой.



D1, мм	D2, мм	H, мм	Масса, кг
21,0±1,0	26,0±1,0	21,0±1,0	0,01

2.13.2 Пробка монтажная

Применяется для герметизации заливочного отверстия в муфте термоусаживаемой.



D1, мм	D2, мм	H, мм	Масса, кг
24,0±1,0	36±1,0	12,0±0,5	0,01

2.13.3 Лента клеевая

Применяется для герметизации соединения муфты термоусаживаемой с полиэтиленовой оболочкой ГПИ-трубы.



Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Масса 1 м, кг
40	2,0	0,1
80	2,0	0,2

2.13.3 Лента термоусаживаемая

Применяется для дополнительной наружной герметизации соединения муфты термоусаживаемой с полиэтиленовой оболочкой ГПИ-трубы.

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Масса 1 м, кг
150	1,8	0,29
225	1,8	0,41
450	1,8	0,81



2.13.4 Полиол

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.

Полиол – химическое вещество, полученное путём дисперсии привитого сополимера стирола с простым полиэфиром. Полиол представляет собой гидроксилсодержащую жидкость, в состав которой входят различные соединения. Это эмульгаторы, полиэфиры, реагенты, благодаря которым происходит вспенивание и стабилизация. Цвет полиола колеблется от светло-жёлтого до тёмно-коричневого. Реакция двух жидких веществ – полиола и изоцианата – в итоге даёт пенополиуретан. Заказчику компонент поставляется в металлических бочках либо канистрах.



2.13.5 Изоцианат

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.

Изоцианат (химическая формула $RN-C-O$) – это эфир изоциановой кислоты, где R является органическим радикалом. Изоцианат представляет собой бесцветную жидкость, но может выпускаться и в виде кристаллического вещества, и получается в результате химической реакции первичного амина и фосгена. Заказчику компонент поставляется в металлических бочках либо канистрах.



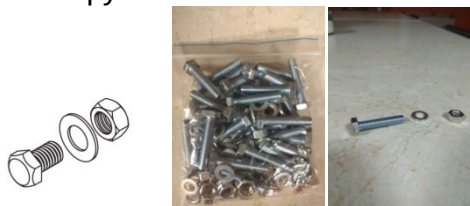
2.13.6 Герметик силиконовый, TytanProfessional , 310 мл.

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



2.13.7 Болты оцинкованные М6х30 в комплекте с гайками и шайбами Ø6 мм.

Применяются при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.



2.13.8 Ведро полимерное 5 л

Применяется при изоляции стыковых соединений ГПИ-труб.

2.13.9 Кружка полимерная мерная

