



СЕРИЯ 77 «FULL NELSON»

**Термоусаживаемые Трубки (ТУТ),
Адаптеры, Кабельные Вводы**

Содержание	Стр.
Термоусаживаемые трубки (ТУТ)	4
Основные характеристики и материалы	4
Стандартизованные ТУТ, M85049	10
• Прямые ТУТ, M85049/140	10
• Угловые ТУТ, M85049/141	20
• Конфигурированные ТУТ, M85049/142	28
ТУТ, серия 77, «FULL NELSON»	34
• Прямые ТУТ, с буртиком	35
• Угловые 90° ТУТ, с буртиком	64
• Угловые 45° ТУТ, с буртиком	74
• Прямые ТУТ, без буртика	84
• Угловые 90° ТУТ, без буртика	91
• Конфигурированные ТУТ	93
Материалы и инструменты	107
Рекомендации по монтажу ТУТ	108
Адаптеры цилиндрических соединителей для применения ТУТ и экранирующих оболочек	112
Адаптеры под установку экрана и ТУТ	112
• Металлические адаптеры	112
• Композитные адаптеры	131
Адаптеры с предустановленными ТУТ и экранирующими чулками	145
• Металлические адаптеры	145
• Композитные адаптеры	158
Автоусаживаемые изолирующие трубки «AutoShrink™»	169

Основные материалы и характеристики (Соответствие RoHS)

Характеристики	Тип 1 Полужесткий эластомер	Тип 2 Полужесткий полиолефин, негалогеновый	Тип 3 Эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур	от -75° до +150°C	от -30° до +125°C	от -55° до +135°C
Низкая токсичность. Негалогеновые	нет	да	нет
Соответствие требованиям стандартов	VG 95343, часть 6 BSG 198-5-DE EN62329-102 AS5258, тип H	VG 95343, часть 629 BSG 198-5-DF EN62329-101 AS5258, тип G NAVSEA 5617649	MIL-I-81765/1, тип II AS5258, тип B
Температура усадки	135°C	135°C	135°C
Прочность на разрыв (psi)	1700	1100	1400
Удлинение (% min.)	400	250	400
Термическая выносливость (удлинение 50 % min)	3000 ч, 150°C	3000 ч, 125°C	
Воздействие сверхкритических температур	4 ч, 215°C	4 ч, 200°C	4 ч, 225°C
Воздействие критических температур	168 ч, 160°C	168 ч, 175°C	168 ч, 175°C
Диэлектрическая прочность (В/0,025 мм)	300	380	250
Объемное удельное сопротивление (ом-см)	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹²
Абсорбция (%)	0.5	0.5	0.5
Огнестойкость	Скорость горения < 1,67 мм/с	Скорость горения < 1,67 мм/с	Скорость горения < 0,21 мм/с
Кислородный индекс (% min.)		> 30%	
Температурный индекс (°C)		> 250° C	
Индекс дыма (max.)		<20	
Индекс токсичности (max.)		< 3 на 100 г	

Основные материалы и характеристики (Соответствие RoHS)

Характеристики	Тип 5 Витон Эластичный фтороэластомер	Тип 6 Средостойкий эластичный эластомер	Тип 7 Эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур	от -55° до +150°C	от -55° до +135°C	от -55° до +135°C
Низкая токсичность. Негалогеновые	нет	нет	нет
Температура усадки	135°C	135°C	135°C
Прочность на разрыв (psi)	2200	1500	1400
Удлинение (% min.)	400	300	250
Термическая выносливость (удлинение 50 % min)			
Воздействие сверхкритических температур	4 ч, 225°C	4 ч, 220°C	4 ч, 250°C
Воздействие критических температур	168 ч, 150°C	168 ч, 150°C	168 ч, 175°C
Диэлектрическая прочность (В/0,025 мм)	200	200	300
Объемное удельное сопротивление (ом-см)	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹²
Абсорбция (%)	0.5	0.5	0.5
Огнестойкость	Скорость горения < 0,21 мм/с	Скорость горения < 0,21 мм/с	Скорость горения < 0,28м/с

Тип материала ТУТ	Температура термоусадки	
	Минимальная	Рекомендуемая GLENAIR
Тип 1	135°C	175°C
Тип 2	120°C	150°C
Тип 3	120°C	150°C
Тип 5	135°C	175°C
Тип 6	135°C	150°C
Тип 7	120°C	150°C
Тип 8	135°C	175°C
Тип 9	70°C	100°C

Основные материалы и характеристики (Соответствие RoHS)

Характеристики	Тип 8 Полужесткий фторополимер низкий уровень дегазации	Тип 9 Эластичный полиолефин низкотемпературный
Рабочий диапазон температур	от -50° до +175°С	от -40° до +100°С
Низкая токсичность. Негалогеновые	нет	нет
Соответствие требованиям стандартов	VG 95343, часть 6 BSG 198-5-DE, EN62329-102 AS5258, тип H	VG 95343, часть 629 BSG 198-5-DF, EN62329-101 AS5258, тип G, NAVSEA 5617649
Температура усадки	135°С	70°С
Прочность на разрыв	1700 PSI	1700 PSI
Удлинение (% min.)	300	500
Воздействие сверхкритических температур	4 ч, 225°С	4 ч, 150°С
Воздействие критических температур	168 ч, 150°С	168 ч, 175°С
Диэлектрическая прочность (В/0,025 мм)	200	200
Объемное удельное сопротивление (ом-см)	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Абсорбция (%)	0.5	0.5
Огнестойкость	Скорость горения < 0,42 мм/с	Скорость горения < 0,21 мм/с
Параметры дегазации (% min.)	CVCM < 0 .1 TML < 1	

Средостойкость к воздействию жидкостей

Жидкости	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 5
Смазочные масла	очень хорошее	хорошее	хорошее	отличное
Гидравлические жидкости	очень хорошее	хорошее	хорошее	отличное
Авиационное топливо	очень хорошее	хорошее	хорошее	отличное
Бензин	очень хорошее	прекрасное	прекрасное	отличное
Антиобледенители	отличное	очень хорошее	хорошее	отличное
Солярка	хорошее	прекрасное	очень хорошее	отличное
Жидкости	Тип 6	Тип 7	Тип 8	Тип 9
Смазочные масла	отличное	хорошее	отличное	прекрасное
Гидравлические жидкости	отличное	хорошее	отличное	прекрасное
Авиационное топливо	отличное	прекрасное	отличное	прекрасное
Бензин	отличное	хорошее	отличное	прекрасное
Антиобледенители	отличное	хорошее	отличное	прекрасное
Солярка	отличное	прекрасное	отличное	прекрасное

Описание материалов термоусаживаемых трубок (ТУТ)

Полужесткие эластомерные ТУТ, тип 1, с повышенной температурной и химической стойкостью (2025/GTS 4025)

Полужесткий высокоэффективный материал сочетает в себе отличную устойчивость к топливам, маслам и растворителям с превосходной производительностью при экстремальных температурах. Номинал 3000 часов непрерывной работы при температуре + 150°C. Материал соответствует требованиям VG95343 Тип 6, BSG 198-5-DE, EN62329-102 и SAE AS5258 Тип Н. Этот материал рекомендуется для требовательных применений, таких как авиационная техника и нефтехимическая промышленность. Доступно в стандартных черных или 10 дополнительных цветовых вариантах, перечисленных ниже. Рабочая температура – от -75°C до + 150°C

Цветовой индекс	Цвет	Документ
632В	голубой	PANTONE 3005U
632Е	серый	FED-STD-595; #36270
632G	зеленый	PANTONE 355U
632Р	фиолетовый	FED-STD-595; #37100
632O	оранжевый	FED-STD-595; #32300
632OLV	оливково зеленый	FED-STD-595; #14087
632R	красный	PANTONE 1797U
632Т	желто коричневый	FED-STD-595; #33446
632W	белый	FED-STD-595; #37875
632У	желтый	PANTONE YELLOW U
стандартный	черный	FED-STD-595; #37038

Бездымные, негалогеновые ТУТ, тип 2, Соответствуют экологическим требованиям (2010/GTS 4063)

Не содержащий галогенов полиолефиновый материал удовлетворяет низким требованиям к дыму и токсичности судовых и авиационных систем. Показатель кислорода более 30 %, индекс дыма менее 20 и индекс токсичности менее 3 на 100 граммов. Материал соответствует требованиям NAVSEA 5617649, VG95343, часть 28 и 29, BSG 198-5-DF, EN62329-101 и SAE AS5258 Тип G. Хорошая устойчивость к маслам, топливу и растворителям. Рабочая температура – от -40°C до + 130°C.

Эластичный полиолефин, тип 3, общего применения (2040/GTS 4064)

Экономичные эластичные полиолефиновые ТУТ подходят для большинства стандартных адаптеров, включая адаптеры M85049, а также адаптеры Glenair серии 31 и серии 44. Эти самозатухающие ТУТ отвечают требованиям SAE AS81765 / 1, тип 1. Хорошая устойчивость к маслам и топливу. Доступны с опциональной термоплавкой клеящей накладкой, эти ТУТ обеспечивают защиту перехода соединитель/кабель от натяжения и защиту от воздействий окружающей среды. Рабочая температура – от -55°C до + 135°C

Фтороэластомер, тип 5, Viton® (2050/GTS 4078)

Эластичные универсальные ТУТ сочетают отличную устойчивость к топливам, маслам и растворителям с превосходной производительностью при высоких температурах. Эти ТУТ подходят для большинства стандартных адаптеров для цилиндрических соединителей. Материал соответствует спецификациям TACOM для SC-X15111D. ТУТ Viton рекомендуются к применению в областях, где требуется стойкость к высоким температурам и химическим жидкостям и веществам. Этот материал рекомендуется для требовательных применений, таких как авиационная техника и нефтехимическая промышленность. Рабочая температура – от -55°C до + 150°C

Высокоэффективный эластомер, тип 6 (2051/GTS 4079)

Эластичные ТУТ общего назначения сочетают отличную устойчивость к топливам, маслам и растворителям с хорошей производительностью при более высоких температурах. Эти ТУТ подходят для большинства стандартных адаптеров для цилиндрических соединителей. Материал соответствует спецификациям TACOM для SC-X15112C. ТУТ рекомендуются к применению в областях, где требуется стойкость к высоким температурам и химическим жидкостям и веществам. Этот материал рекомендуется для требовательных применений, таких как авиационная и наземная техника. Рабочая температура – от -55°C до + 135°C

Эластичный полиолефин, тип 7 (2071/GTS 4080)

Полужесткие термостойкие ТУТ общего назначения сочетают в себе хорошую устойчивость к топливам, маслам и растворителям. Эти ТУТ подходят для большинства стандартных адаптеров для цилиндрических соединителей. Материал соответствует требованиям материала AS5258 А. Полужесткие термостойкие ТУТ обеспечивают отличную поддержку кабеля. Рабочая температура – от -55°C до + 135°C

Фторополимер, тип 8, с низким уровнем дегазации (2008/GTS 4123)

Полужесткие безгалогенные полиолефиновые ТУТ отвечают требованиям НАСА по параметрам дегазации и подходят для использования на высотных и космических объектах. Отличная устойчивость к маслам, топливу, растворителям, кислотам и щелочам. Рабочая температура – от -50°C до + 175°C. Обеспечивает отличную высокую температурную стабильность и гибкость при низкой температуре. Для дополнительного применения рекомендуется двухкомпонентная эпоксидная смола Glenair (779-001)

Низкотемпературный эластичный полиолефин, тип 9 (2013/GTS 4086)

Гибкий, низкотемпературный термоусадочный полиолефин разработан для монтажа кабелей каналов Ethernet и USB, подверженных тепловому воздействию при монтаже ТУТ с более высокими минимальными температурами усадки. Стойкость к маслам, топливу, растворителям, кислотам и щелочам. Рабочая температура – от -40°C до + 100°C

Типы клеев для покрытия посадочных поверхностей термоусаживаемых трубок (ТУТ)

Индекс типов клеев	Описание	Рабочий диапазон температур	Применяемость для типов ТУТ	Нетоксичные Негалогеновые
R	Односоставной эпоксидный клей	-75° – +150° С	1, 2, 5, 6 и 7	да
U (779-001)	Двухсоставной эпоксидный клей	-75° – +150° С	1, 2, 3 и 7	да
W1	Высоко температурный малодымный, негалогеновый	-55° – +125° С	5 и 6	да
W2	Стандартный узкий диапазон температур	-55° – +70° С	1, 2 и 5	да
W3	Эластомерный, малодымный, негалогеновый	-55° – +125° С	для всех типов	нет
Индекс типов клеев	Материалы ТУТ	Индекс Glenair	Индекс Raychem	Индекс Hellerman
R	MIL: A, H Glenair 1 Raychem -25,-3 Hellerman G, B7	R	/225	W24
U	MIL: A, B, G, H Glenair 1,2,3 Raychem -3,-25,-100 Hellerman B5, G, H	779-001	S1125	V9500
W1	MIL: A, B, G, H Glenair 1,2 Raychem -3,-25,-100 Hellerman B5, G, H	W1	/86	W8
W2	MIL: A, B, G Glenair 3 Raychem -3,-4 Hellerman J	W2	/42 /180	WM250
W3	MIL: A, B Glenair: 5, 6 Raychem: -3, -4, -51 Heller: J	W3	/164	WM200

ВНИМАНИЕ!

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001) поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Стандартизованные, прямые термоусаживаемые трубки (ТУТ), с буртиком, M85049/140

Прямые стандартные ТУТ



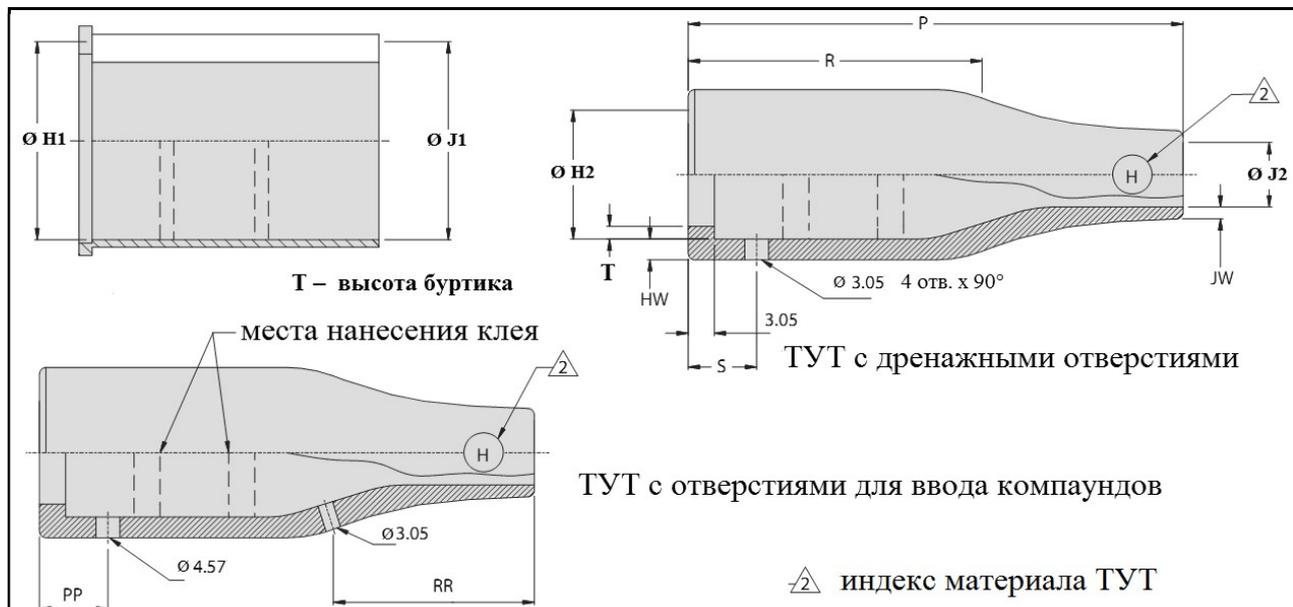
Информация для заказа

базовая серия	M85049/140	-05	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H						
Индекс применения клеев:						
C – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

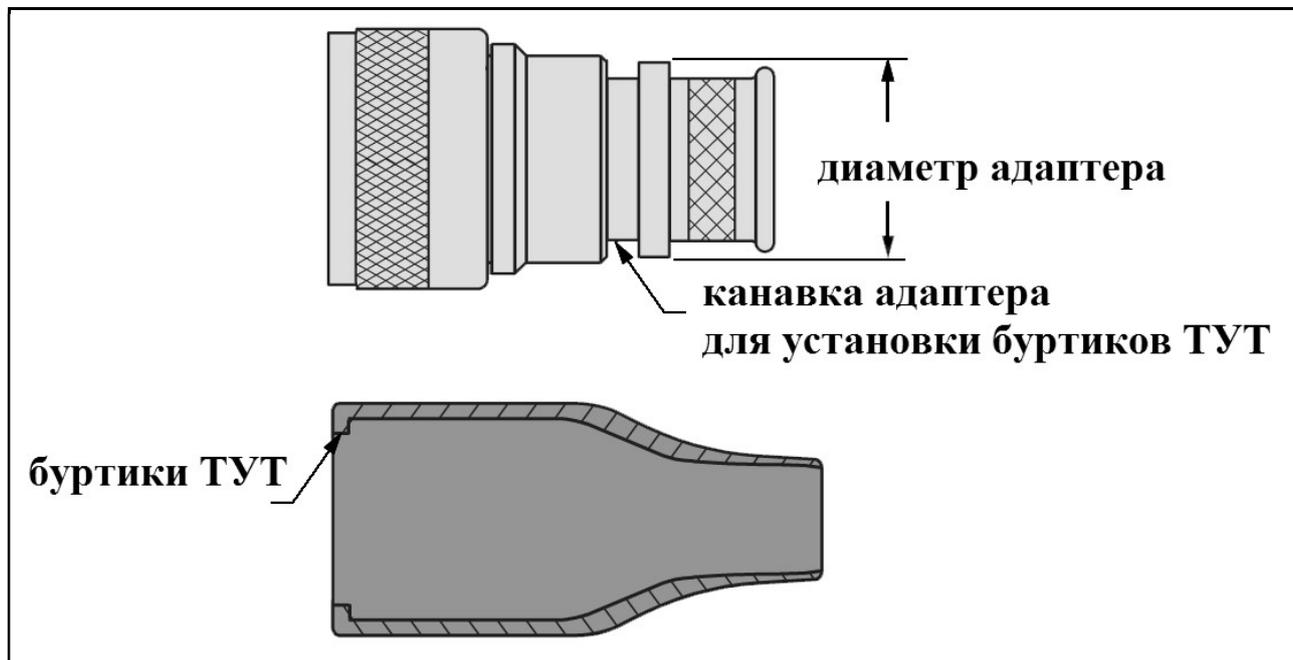
Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125° C)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70° C)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%	R
			A, B, H	G			
01	23.40	10.40	23.40	11.90	6.10	38.10	21.10
02	28.40	14.20	28.40	14.70	6.60	54.90	27.70
03	31.00	17.80	31.00	16.00	7.10	66.80	35.30
04	36.10	22.40	36.10	18.50	9.70	80.00	41.40
05	42.70	28.20	42.70	22.10	9.90	103.60	56.40
06	51.80	35.10	51.80	35.30	16.00	130.30	64.50
07	66.00	44.50	66.00	45.70	20.30	165.10	84.10
08	81.80	57.70	81.80	57.20	25.40	177.80	95.30
Индекс размера ТУТ	T	HW ± 20%	JW Max	PP ± 10%	S ± 10%	RR ± 10%	
01	1.00	1.80	2.20	15.20	12.20	нет	
02	1.00	1.80	2.20	15.20	12.40	21.60	
03	1.00	2.00	2.50	15.20	19.10	24.40	
04	1.00	2.00	2.50	15.20	19.10	29.70	
05	1.80	2.30	2.70	15.20	19.10	36.60	
06	1.80	3.30	4.00	15.20	14.50	53.80	
07	2.00	4.10	4.90	15.20	17.30	65.80	
08	2.00	4.10	4.90	15.20	17.30	67.10	

Таблица подбора прямых ТУТ М85049/140 в соответствии с диаметром адаптера



Индекс размера ТУТ М85049/140	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
01	11.43 – 21.59	5.72
02	15.24 – 25.40	6.99
03	19.05 – 30.48	7.62
04	22.86 – 34.29	9.53
05	31.75 – 41.91	10.80
06	35.56 – 57.15	15.88
07	47.50 – 62.70	17.78
08	60.45 – 82.55	27.94

Прямые малопрофильные ТУТ



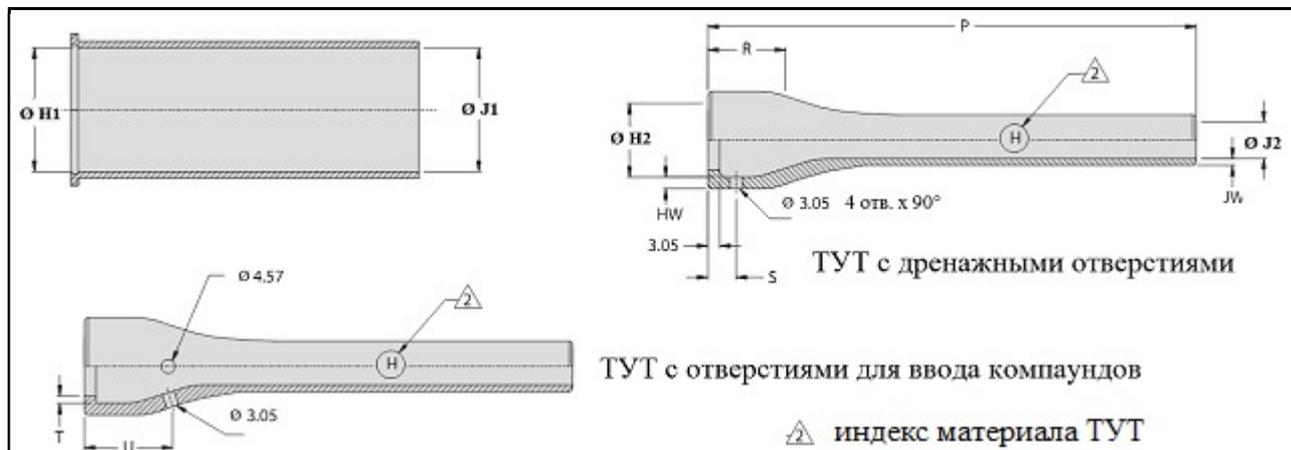
Информация для заказа

базовая серия	M85049/140	-09	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H						
Индекс применения клеев:						
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

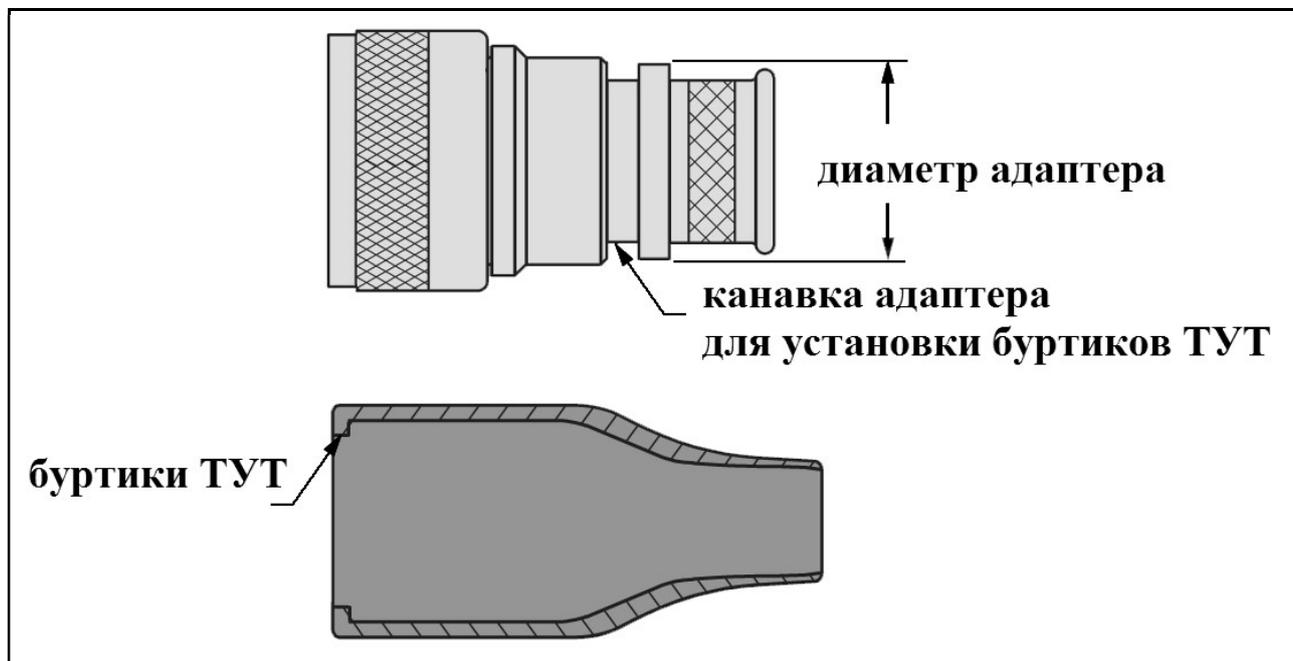
Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125°С)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70°С)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%
			A, B, H	G		
09	22.40	11.90	22.40	14.00	6.40	105.90
10	24.90	15.00	24.90	16.00	7.60	121.20
11	29.50	19.10	29.50	18.30	8.40	138.70
12	34.00	23.10	34.00	21.30	9.90	159.50
13	37.30	30.00	37.30	23.10	10.90	177.80
14	43.70	34.00	43.70	27.20	12.20	203.20
15	50.00	41.10	50.00	31.50	14.50	203.20
16	62.70	47.00	62.70	39.10	18.00	203.20
17	69.30	59.90	69.30	43.20	20.10	203.20
18	81.80	67.10	81.80	51.10	23.10	203.20
Индекс размера ТУТ	R	T	HW ± 20%	JW Max	S ± 10%	U ± 10%
09	11.70	1.00	1.50	1.10	5.80	14.20
10	12.20	1.00	1.50	1.10	6.10	15.00
11	12.20	1.00	1.80	1.10	11.90	15.50
12	12.20	1.00	1.80	1.10	11.90	15.70
13	14.00	1.70	2.00	1.10	11.90	18.00
14	15.20	1.70	2.00	1.10	11.90	19.80
15	15.20	1.70	2.30	1.50	7.60	20.80
16	16.00	2.00	2.50	1.50	16.00	23.40
17	16.00	2.00	2.50	1.50	16.00	23.60
18	16.00	2.00	2.50	1.50	16.00	31.20

**Таблица подбора прямых малопрофильных ТУТ М85049/140
в соответствии с диаметром адаптера**



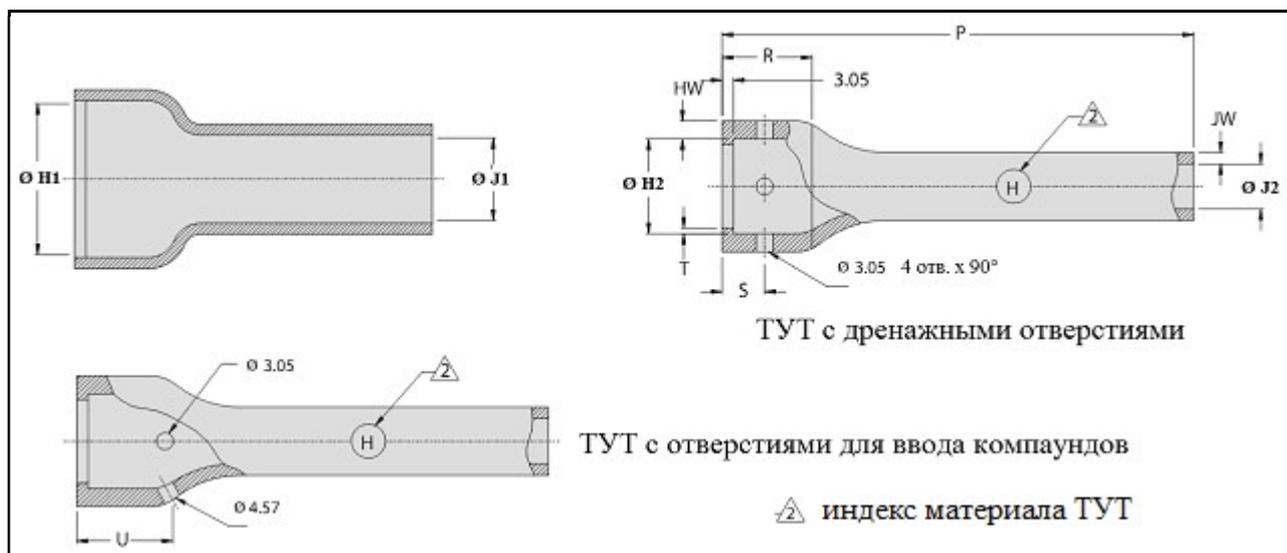
Размер ТУТ	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
09	8.89 – 15.24	4.45
10	11.43 – 21.59	5.72
11	15.24 – 25.40	6.99
12	19.05 – 30.48	7.62
13	22.86 – 34.29	9.53
14	31.75 – 41.91	10.80
15	35.56 – 57.15	15.88
16	47.50 – 62.70	17.78
17	60.45 – 82.55	27.94
18	8.25 – 10.80	3.05

Прямые миниатюрные ТУТ

Информация для заказа



базовая серия	M85049/140	-19	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 19, 20, 21, 22						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H						
Индекс применения клеев:						
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						



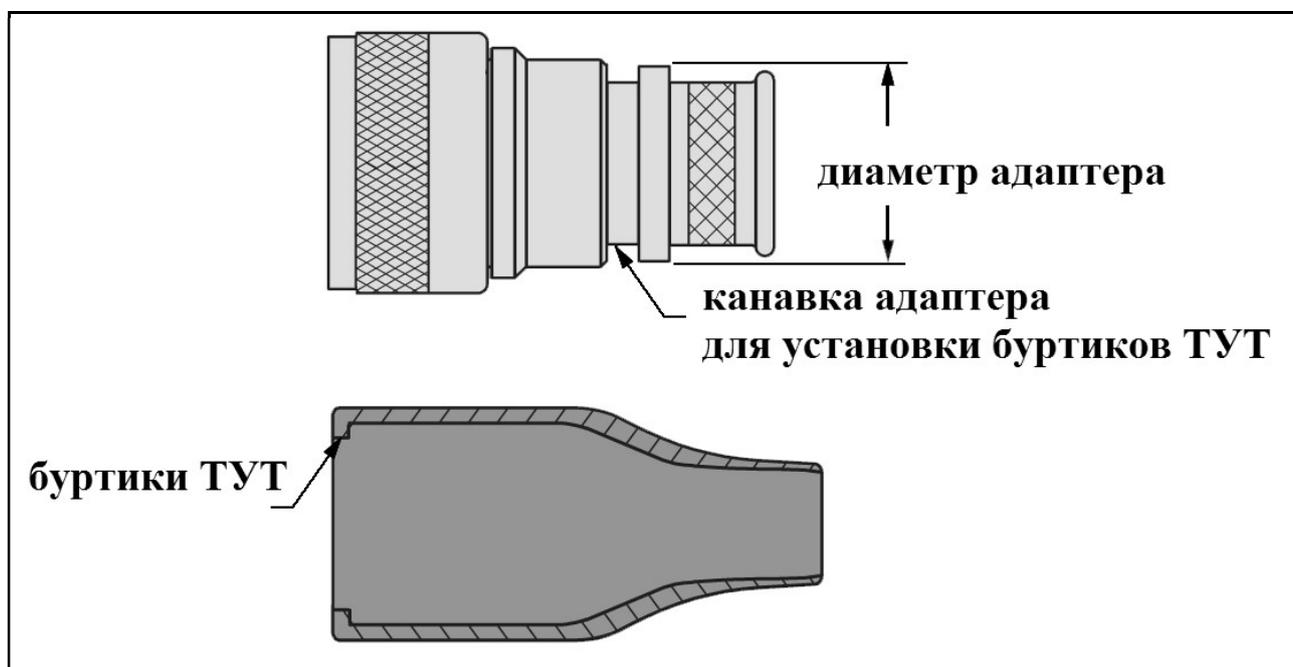
Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%
			A, B, H	G		
19	19.30	13.00	6.40	4.60	2.00	60.20
20	26.20	19.10	7.60	5.60	2.50	74.20
21	34.30	25.90	9.70	6.60	3.00	84.30
22	43.70	34.00	11.40	7.90	3.60	99.60
Индекс размера ТУТ	R	T	HW ± 20%	JW Max	S ± 10%	U ± 10%
19	11.70	1.00	1.50	1.14	11.90	15.75
20	12.20	1.00	1.80	1.14	11.90	20.32
21	12.20	1.00	1.80	1.14	11.90	22.86
22	12.20	1.70	1.80	1.14	11.90	26.16

Индексы типов материалов ТУТ

Табличный индекс типа материала ТУТ	Индекс типа материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
А	2071	Полужесткий полиолефин	белый
В	2040	Эластичный полиолефин	красный
Г	2010	Полиолефин	зеленый
Н	2025	Эластомер	голубой

Индекс применения клеев	Табличный индекс типа материала ТУТ	Описание применения клеев
С	А, Г, Н	Термоплавкий клей (от -55° С до +125°С)
	В	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° С до +70°С)

Таблица подбора миниатюрных ТУТ М85049/140 в соответствии с диаметром адаптера



Индекс размера ТУТ М85049/140	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
19	19.05 – 30.48	7.62
20	22.86 – 34.29	9.53
21	35.56 – 57.15	15.88
22	47.50 – 62.70	17.78

Прямые миниатюрные ТУТ
Защищенное исполнение



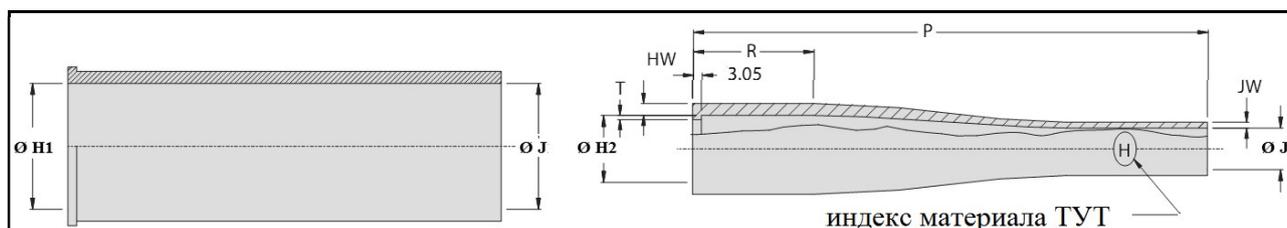
Информация для заказа

базовая серия	M85049/140	-23	Н	С
Индекс размера ТУТ – 23, 24, 25, 26, 27, 28				
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, Н				
Индекс применения клеев:				
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой				
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
А	2071	Полужесткий полиолефин	белый
В	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
Н	2025	Эластомер	голубой

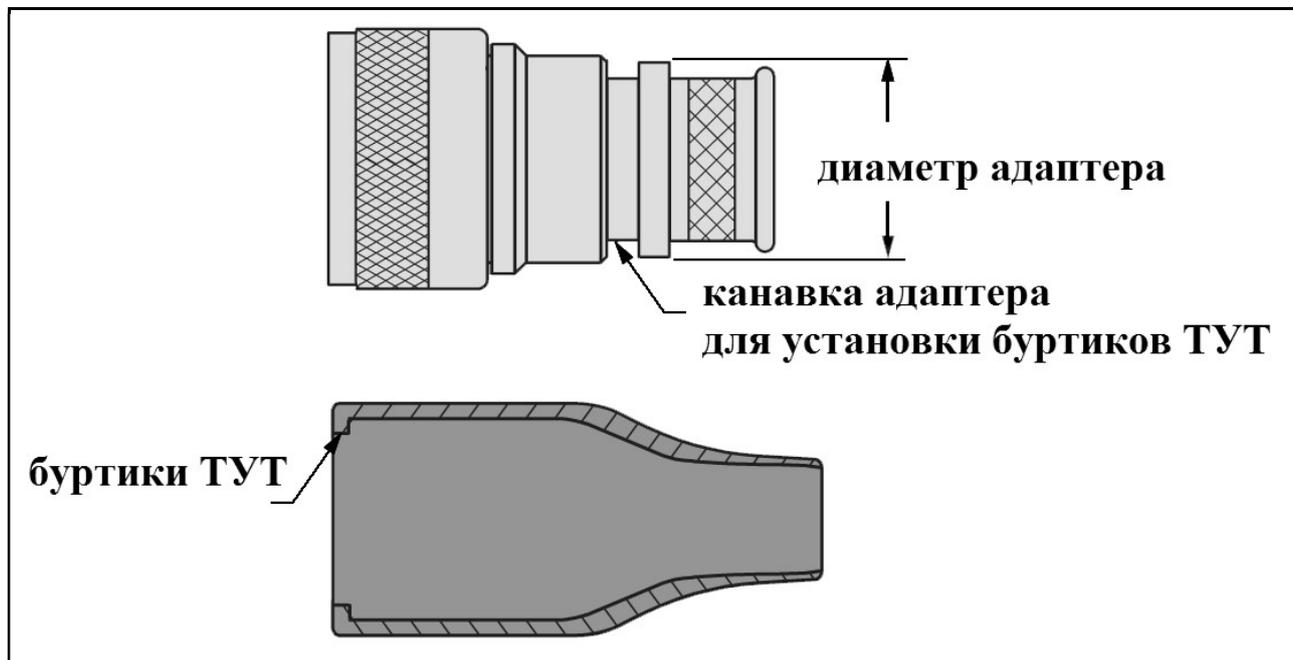
Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
С	А, G, Н	Термоплавкий клей (от -55° С до +125°С)
	В	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° С до +70°С)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min	Ø J2 Max	P ± 10%	R	T	HW ± 20%	JW Max
23	21.30	14.00	16.80	5.30	134.60	27.90	1.50	4.10	1.00
24	25.40	16.50	25.40	8.40	152.40	30.50	1.50	4.10	1.50
25	33.00	20.30	33.00	10.90	152.40	30.50	1.50	4.10	1.50
26	43.20	22.90	43.20	14.20	175.30	38.10	1.50	4.10	2.00
27	53.30	27.90	53.30	17.80	175.30	38.10	1.50	4.10	2.00
28	72.40	36.80	72.40	24.10	183.90	40.60	1.50	5.10	2.54

Таблица подбора защищенных ТУТ М85049/140 в соответствии с диаметром адаптера



Размер ТУТ	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
23	6.35 – 8.26	2.79
24	7.62 – 10.80	3.81
25	8.89 – 15.24	4.45
26	11.43 – 21.59	5.72
27	15.24 – 25.40	6.99
28	19.05 – 30.48	7.62

Стандартизованные, угловые термоусаживаемые трубки, с буртиком, M85049/141

Угловые стандартные ТУТ



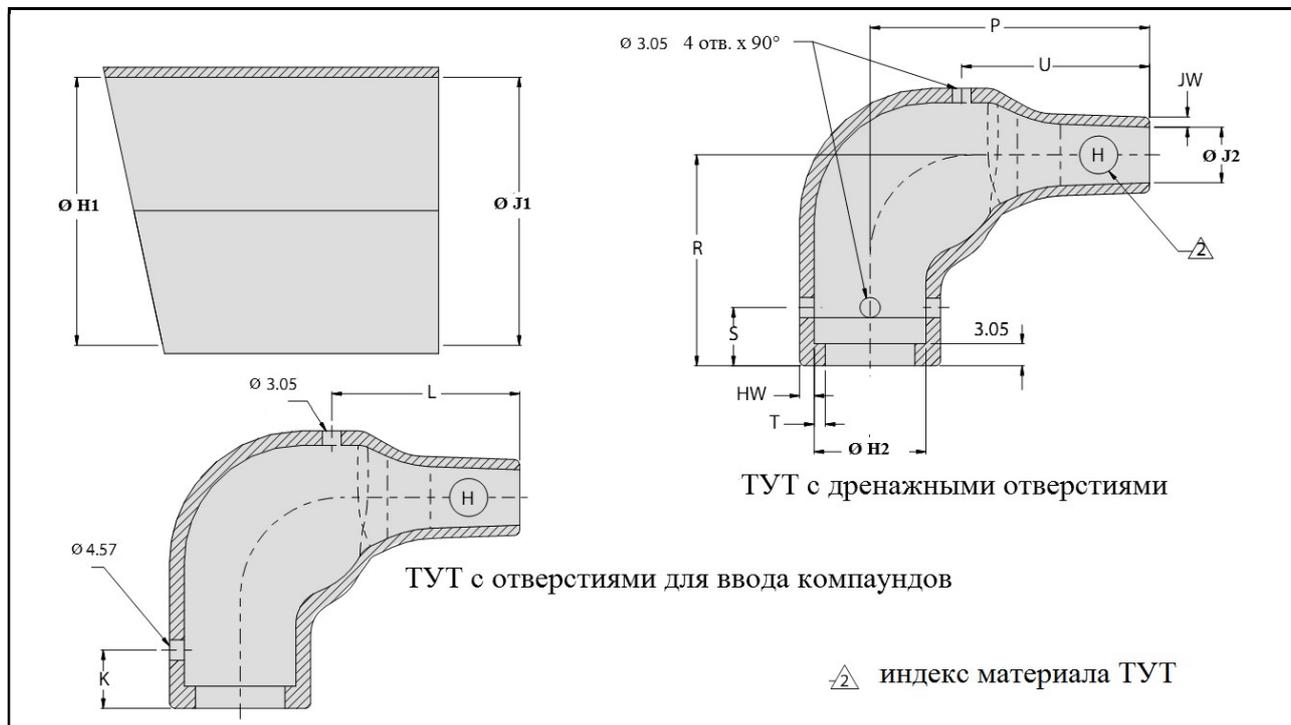
Информация для заказа

базовая серия	M85049/141	-05	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H						
Индекс применения клеев:						
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

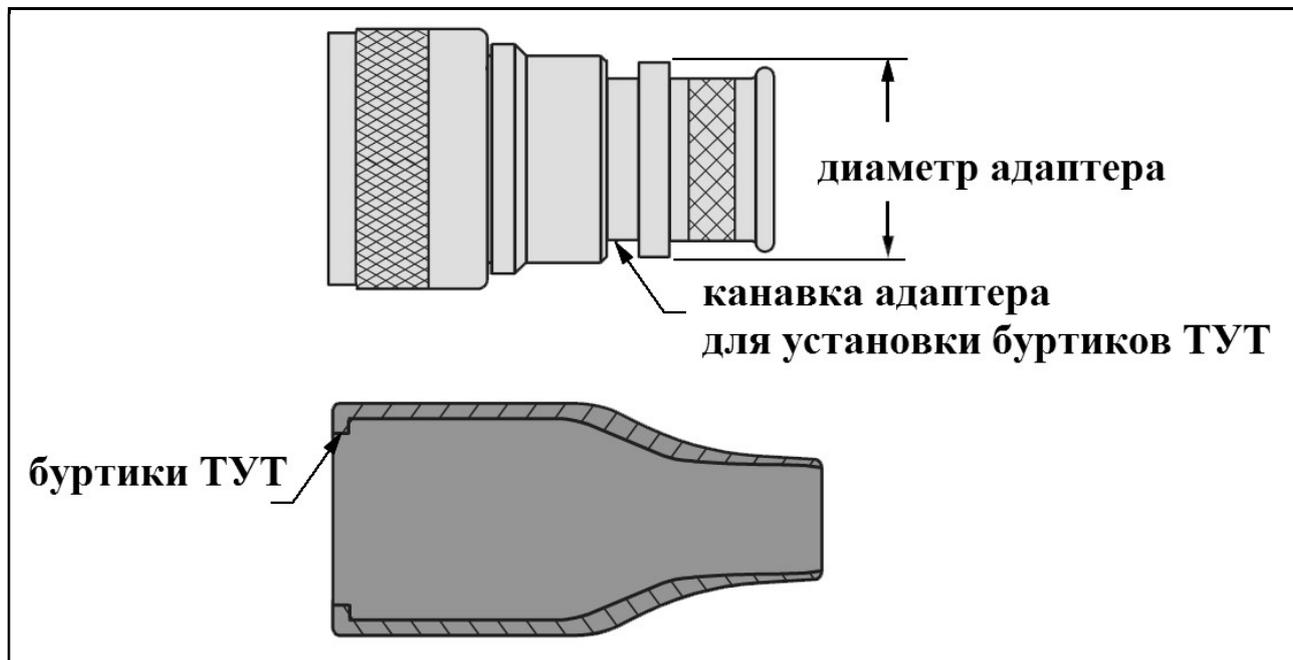
Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125° C)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70° C)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%	R
			A, B, H	G			
01	23.40	10.40	23.40	11.90	6.10	21.30	16.50
02	28.40	15.50	28.40	14.70	6.60	33.80	19.30
03	31.00	18.00	31.00	16.00	7.10	36.60	21.10
04	36.10	22.60	36.10	18.50	8.40	43.70	22.90
05	42.70	28.40	42.70	22.10	9.90	53.60	29.00
06	51.80	35.10	51.80	35.30	16.00	78.00	33.50
07	66.00	45.00	66.00	45.70	20.30	97.50	41.70
08	81.80	61.00	81.80	57.20	25.40	117.90	51.60
Индекс размера ТУТ	T	HW ± 20%	JW Max	S ± 10%	U ± 10%	K ± 10%	L ± 10%
01	1.00	1.30	1.30	11.40	11.90	15.20	14.70
02	1.00	1.50	1.30	11.90	25.90	19.10	24.90
03	1.00	1.80	1.80	11.90	27.70	19.10	24.90
04	1.00	1.80	1.80	11.90	29.50	19.10	30.00
05	1.80	2.00	2.00	11.90	37.30	19.30	33.00
06	1.80	3.30	3.30	13.50	63.50	25.40	53.80
07	2.00	3.80	3.80	16.30	69.90	25.40	71.10
08	2.00	4.10	4.10	16.30	79.20	25.40	80.00

Таблица подбора угловых ТУТ М85049/141 в соответствии с диаметром адаптера



Индекс размера ТУТ М85049/141	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
01	11.43 – 21.59	5.72
02	15.24 – 25.40	6.99
03	19.05 – 30.48	7.62
04	22.86 – 34.29	9.53
05	31.75 – 41.91	10.80
06	35.56 – 57.15	15.88
07	47.50 – 62.70	17.78
08	60.45 – 82.55	27.94

Угловые малопрофильные ТУТ



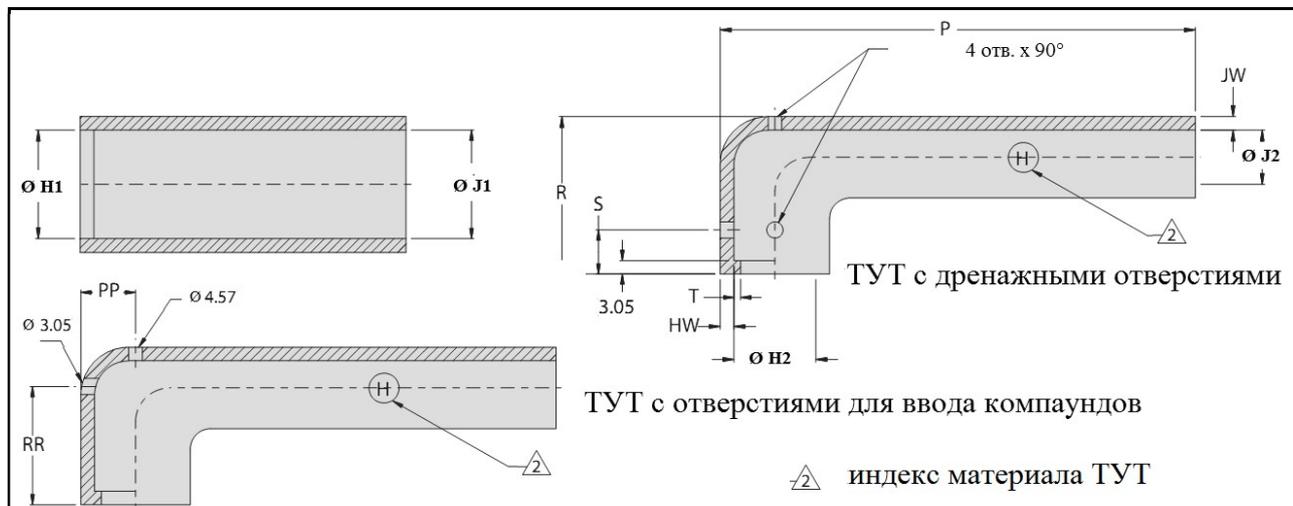
Информация для заказа

базовая серия	M85049/141	-09	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H						
Индекс применения клеев:						
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

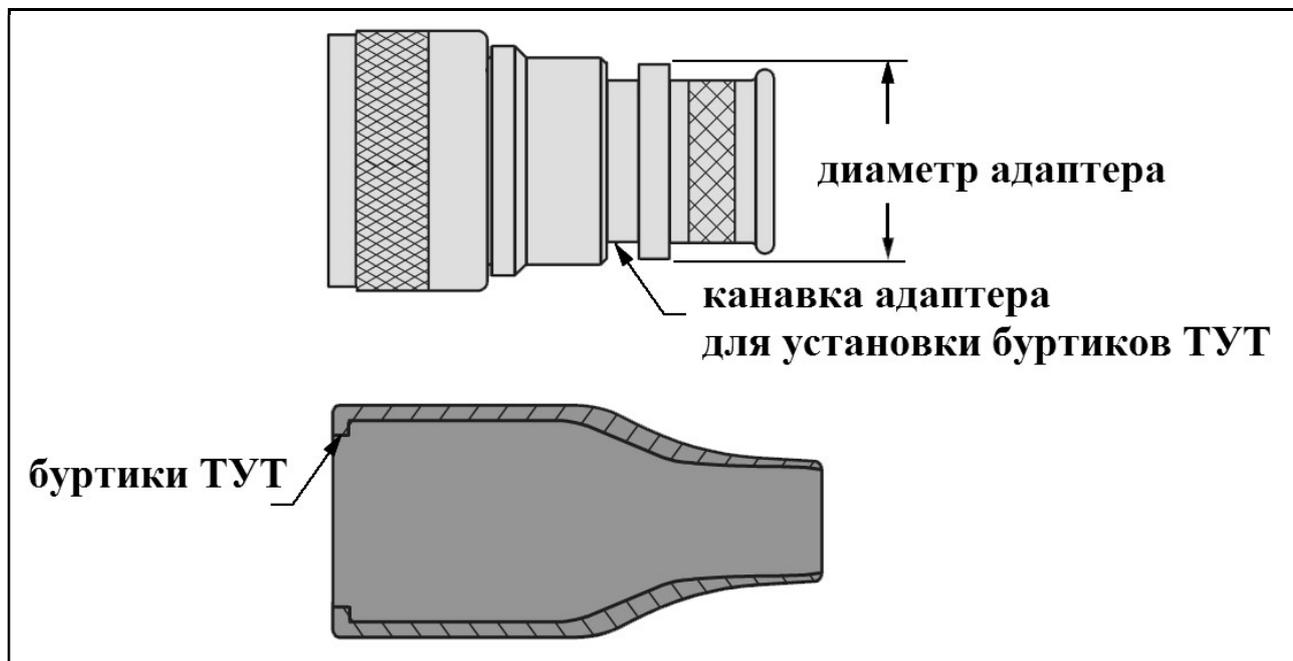
Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125°С)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70°С)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%	R
			A, B, H	G			
09	22.40	11.40	22.40	14.00	6.40	105.20	18.50
10	25.70	15.00	25.70	16.00	7.60	124.00	19.80
11	29.50	18.80	29.50	18.30	8.40	146.30	20.80
12	34.00	22.90	34.00	21.30	9.90	172.20	21.80
13	37.30	29.50	37.30	23.10	10.90	185.20	24.40
14	43.70	34.00	43.70	27.20	12.20	213.60	27.40
15	50.00	41.10	50.00	31.50	14.50	224.50	29.50
16	62.70	47.00	62.70	39.10	18.00	227.30	33.30
17	69.30	59.70	69.30	43.20	20.10	233.40	35.10
18	81.80	67.10	81.80	51.10	23.10	237.00	44.50
Индекс размера ТУТ	T	HW ± 20%	JW Max	S ± 10%	PP ± 10%	RR ± 10%	
09	1.00	1.50	1.50	11.90	6.90	12.40	
10	1.00	1.50	1.50	11.90	8.40	15.00	
11	1.00	1.80	1.50	11.90	10.40	15.50	
12	1.00	1.80	1.50	11.90	12.20	15.70	
13	1.80	2.00	1.50	11.90	15.50	17.80	
14	1.80	2.00	1.50	11.90	18.30	19.80	
15	1.80	2.30	1.50	11.90	21.10	20.80	
16	2.00	2.50	1.50	16.00	24.10	23.40	
17	2.00	2.50	1.40	16.00	30.00	23.60	
18	2.00	2.50	1.40	16.00	33.30	31.20	

**Таблица подбора угловых малопрофильных ТУТ М85049/141
в соответствии с диаметром адаптера**



Размер ТУТ	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
09	8.89 – 15.24	4.45
10	11.43 – 21.59	5.72
11	15.24 – 25.40	6.99
12	19.05 – 30.48	7.62
13	22.86 – 34.29	9.53
14	31.75 – 41.91	10.80
15	35.56 – 57.15	15.88
16	47.50 – 62.70	17.78
17	60.45 – 82.55	27.94
18	8.25 – 10.80	3.05

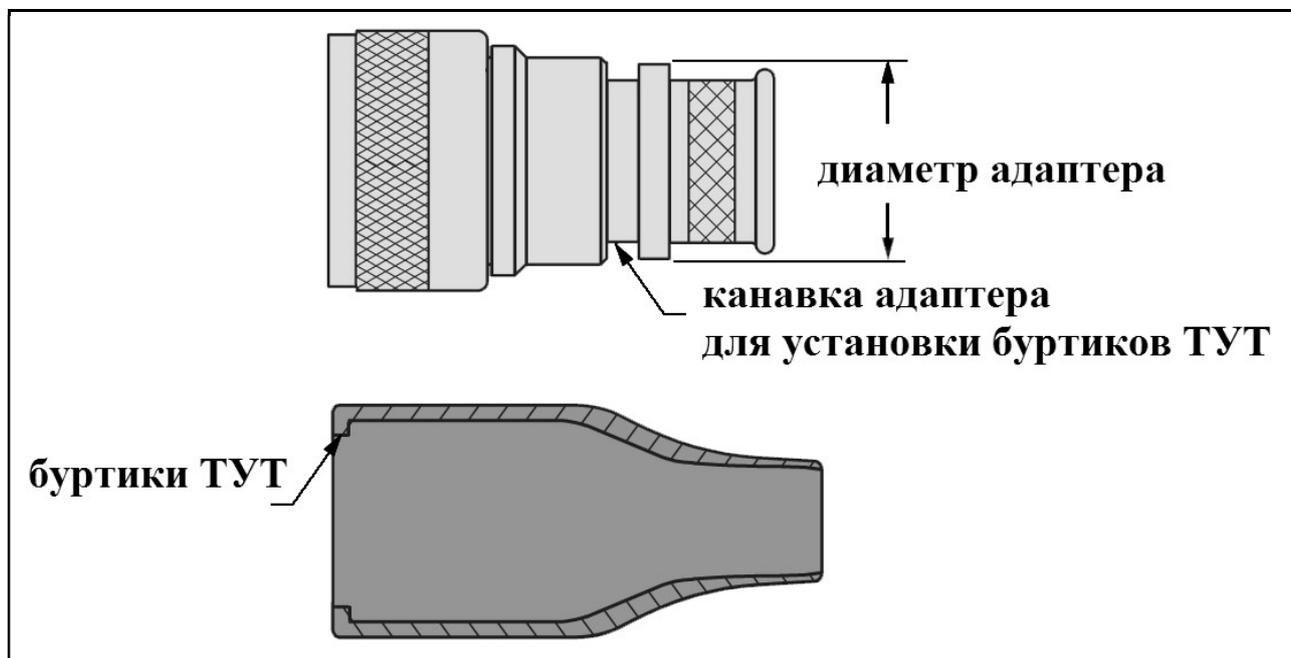
Угловые миниатюрные ТУТ



Информация для заказа

базовая серия	M85049/141	-19	H	C	D	P
Индекс размера ТУТ – 19, 20, 21, 22						
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, Н						
Индекс применения клеев:						
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой						
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки						
Индекс наличия дренажных отверстий:						
D – ТУТ имеет дренажное отверстие						
не указывается – ТУТ не имеет дренажных отверстий						
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:						
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов						
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов						

Таблица подбора миниатюрных ТУТ M85049/141 в соответствии с диаметром адаптера

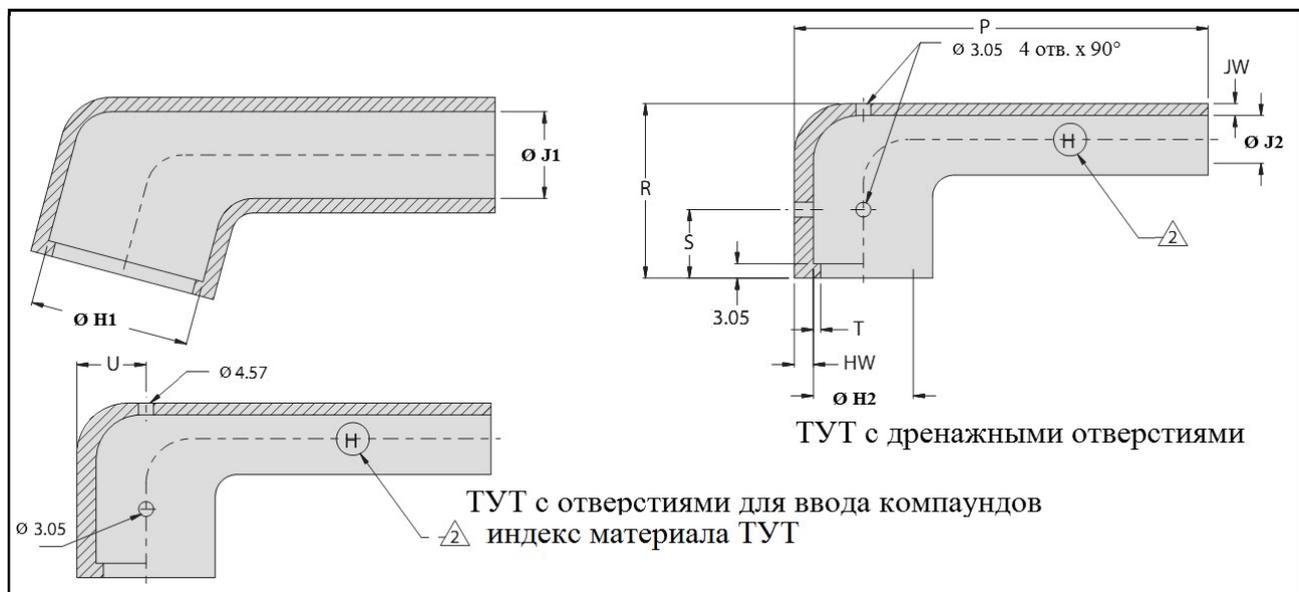


Индекс размера ТУТ M85049/140	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
19	19.05 – 30.48	7.62
20	22.86 – 34.29	9.53
21	35.56 – 57.15	15.88
22	47.50 – 62.70	17.78

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
А	2071	Полужесткий полиолефин	белый
В	2040	Эластичный полиолефин	красный
Г	2010	Полиолефин	зеленый
Н	2025	Эластомер	голубой

Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
С	А, Г, Н	Термоплавкий клей (от -55° С до +125°С)
	В	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° С до +70°С)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1 Min для материалов		Ø J2 Max	P ± 10%
			А, В, Н	Г		
19	19.30	13.00	6.40	4.60	2.00	44.50
20	26.20	19.10	7.60	5.60	2.50	67.30
21	34.30	25.90	9.70	6.60	3.00	81.30
22	43.70	34.00	11.40	7.90	3.60	115.60
Индекс размера ТУТ	R	T	HW ± 20%	JW Max	S ± 10%	U ± 10%
19	16.30	1.00	1.50	1.10	11.90	5.60
20	18.00	1.00	1.80	1.10	11.90	8.40
21	18.80	1.00	1.80	1.10	11.90	11.40
22	21.30	1.80	1.80	1.10	11.90	15.50

Конфигурированные стандартизованные термоусаживаемые трубки (ТУТ) M85049/142 для монтажа жгутов и кабельных сборок

Т-образные ТУТ, широкая основная полость



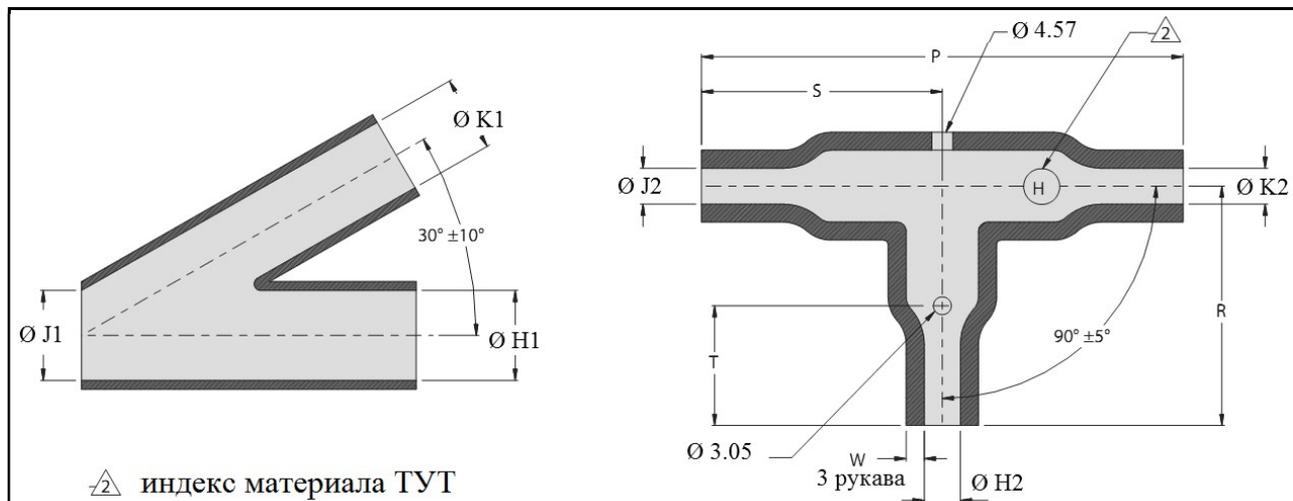
Информация для заказа

базовая серия	M85049/142	-02	H	C	P
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04					
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H					
Индекс применения клеев:					
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:					
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов					

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125°С)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70°С)

Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø Н1, J1, K1 Min	Ø Н2, J2, K2 Max	P ± 10%	R ± 10%	S ± 10%	T ± 10%	W ± 20%
01	6.60	3.60	29.70	14.70	15.00	нет	1.00
02	13.20	6.90	58.70	29.50	29.50	17.50	1.50
03	26.90	13.50	120.10	59.90	60.20	35.60	2.29
04	55.60	30.20	246.40	123.20	123.20	70.90	3.00

Y-образные ТУТ, широкая основная полость



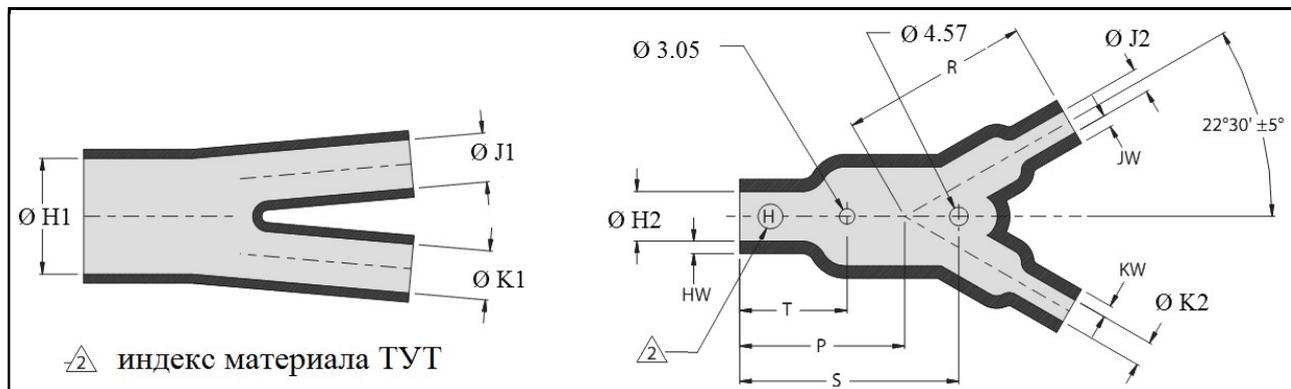
Информация для заказа

базовая серия	M85049/142	-05	H	C	P
Индекс размера ТУТ – 05, 06, 07, 08					
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, H					
Индекс применения клеев:					
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:					
P – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов					

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
A	2071	Полужесткий полиолефин	белый
B	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
H	2025	Эластомер	голубой

Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
C	A, G, H	Термоплавкий клей (от -55° C до +125° C)
	B	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° C до +70° C)

Размеры



Индекс размера ТУТ	$\varnothing H1$ Min	$\varnothing H2$ Max	$\varnothing J1, K1$ Min	$\varnothing J2, K2$ Max	P $\pm 10\%$
05	13.20	6.10	6.60	3.30	22.40
06	26.90	12.40	13.20	6.10	38.10
07	38.60	18.00	26.90	12.40	65.50
08	55.60	25.90	26.90	12.70	85.10
Индекс размера ТУТ	R $\pm 10\%$	S $\pm 10\%$	T $\pm 10\%$	HW $\pm 20\%$	JW, KW $\pm 20\%$
05	19.30	23.90	15.50	1.50	1.00
06	43.20	53.30	33.00	2.50	1.50
07	78.70	78.70	55.90	3.00	2.50
08	94.00	111.80	71.10	4.60	2.50

**ТУТ – термоусаживаемые перчатки (1 : 3),
широкая основная полость**



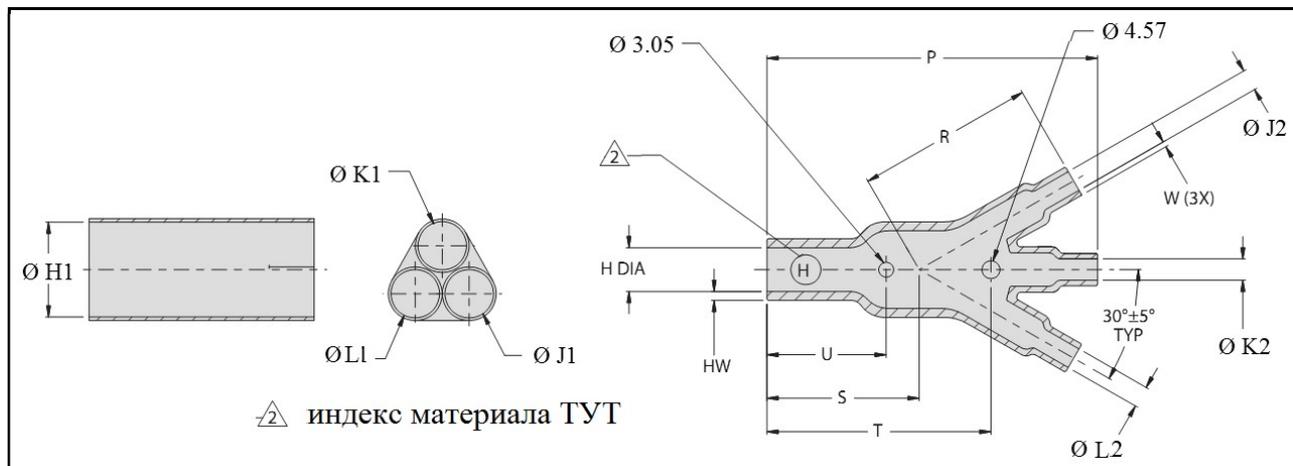
Информация для заказа

базовая серия	M85049/142	-11	Н	С	Р
Индекс размера ТУТ – 09, 10, 11, 12, 13					
Индекс типа материала ТУТ – А, В, G, Н					
Индекс применения клеев:					
С – ТУТ поставляется с клеевой обработкой					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия отверстия для ввода компаундов:					
Р – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет отверстий для ввода компаундов					

Табличный индекс материала ТУТ	Индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Цвет ТУТ
А	2071	Полужесткий полиолефин	белый
В	2040	Эластичный полиолефин	красный
G	2010	Полиолефин	зеленый
Н	2025	Эластомер	голубой

Индекс применения клеев	Табличный индекс материала ТУТ	Описание применения клеев
С	А, G, Н	Термоплавкий клей (от -55° С до +125°С)
	В	Термоплавкий безгалогеновый клей (от -55° С до +70°С)

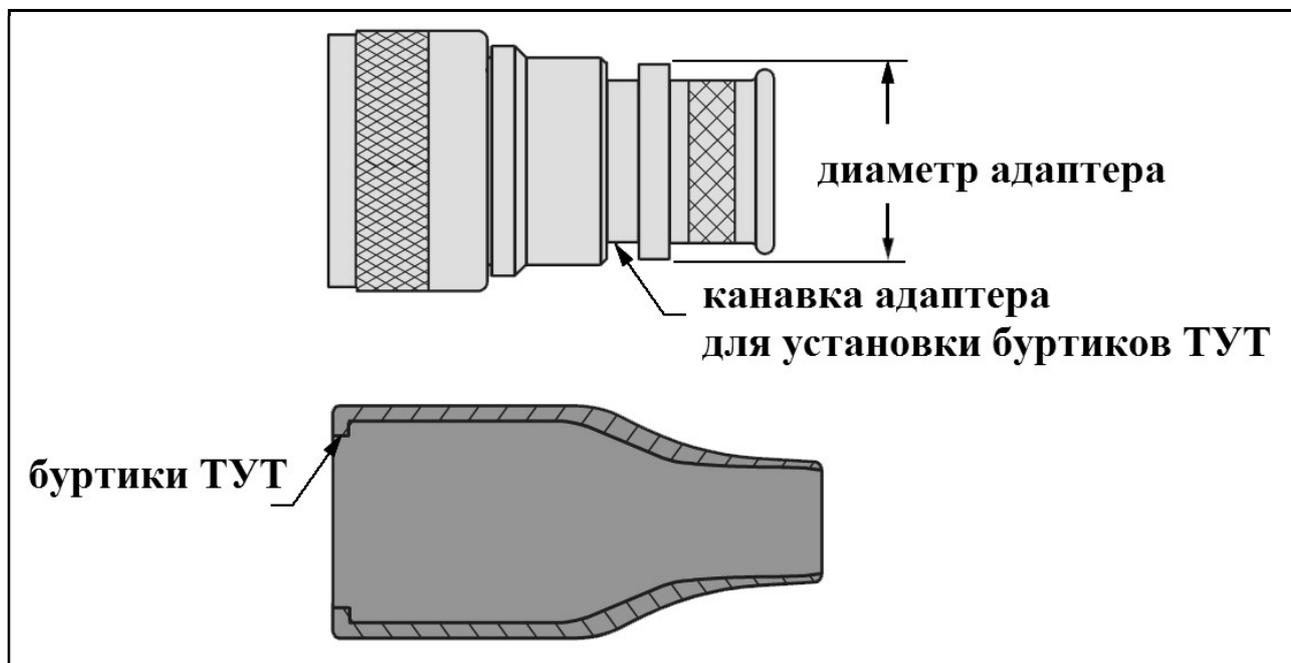
Размеры



Индекс размера ТУТ	Ø H1 Min	Ø H2 Max	Ø J1, K1, L1 Min	Ø J2, K2, L2 Max	P ± 10%	R
09	13.20	6.60	6.60	3.60	46.20	25.40
10	26.90	13.50	13.20	6.90	93.20	50.30
11	38.60	19.10	19.30	9.70	135.10	73.70
12	55.60	25.40	26.90	12.40	192.00	103.10
13	91.40	54.60	45.70	27.40	390.40	211.10
Индекс размера ТУТ	S	U ± 10%	T ± 10%	HW ± 20%	W ± 20%	
09	20.80	15.70	30.50	1.50	1.00	
10	42.90	33.00	57.20	2.50	1.50	
11	61.50	45.70	88.90	3.00	1.80	
12	88.90	71.10	121.90	4.60	3.00	
13	179.30	127.00	254.00	7.10	4.60	

Термоусаживаемые трубки (ТУТ), серия 77 «FULL NELSON»

Таблица подбора ТУТ серии 77 «FULL NELSON» в соответствии с диаметром адаптера



Размер ТУТ	Диаметр адаптера	Диаметр кабеля, min
00S	6.35 – 8.26	2.79
00	6.35 – 8.26	2.79
01	7.62 – 10.80	3.81
02	8.89 – 15.24	4.45
03	11.43 – 21.59	5.72
04	15.24 – 25.40	6.99
05	19.05 – 30.48	7.62
06	22.86 – 34.29	9.53
07	31.75 – 41.91	10.80
08	35.56 – 57.15	15.88
09	47.50 – 62.70	17.78
10	60.45 – 82.55	27.94
11	8.25 – 10.80	3.05
12	10.80 – 15.24	5.59

Прямые термоусаживаемые трубки (ТУТ), с буртиком, серия 77 «FULL NELSON»

Прямые ТУТ, с ушком



Информация для заказа

базовая серия	770-001S	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

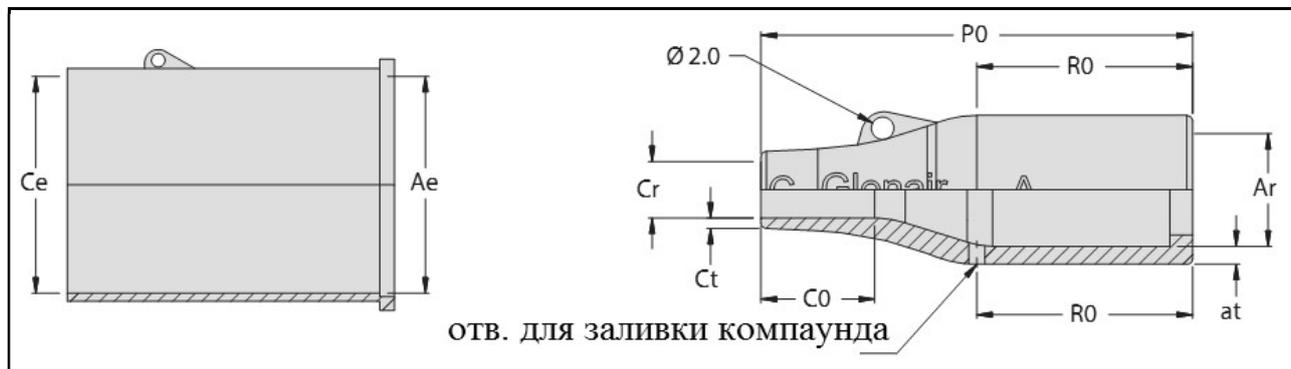
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

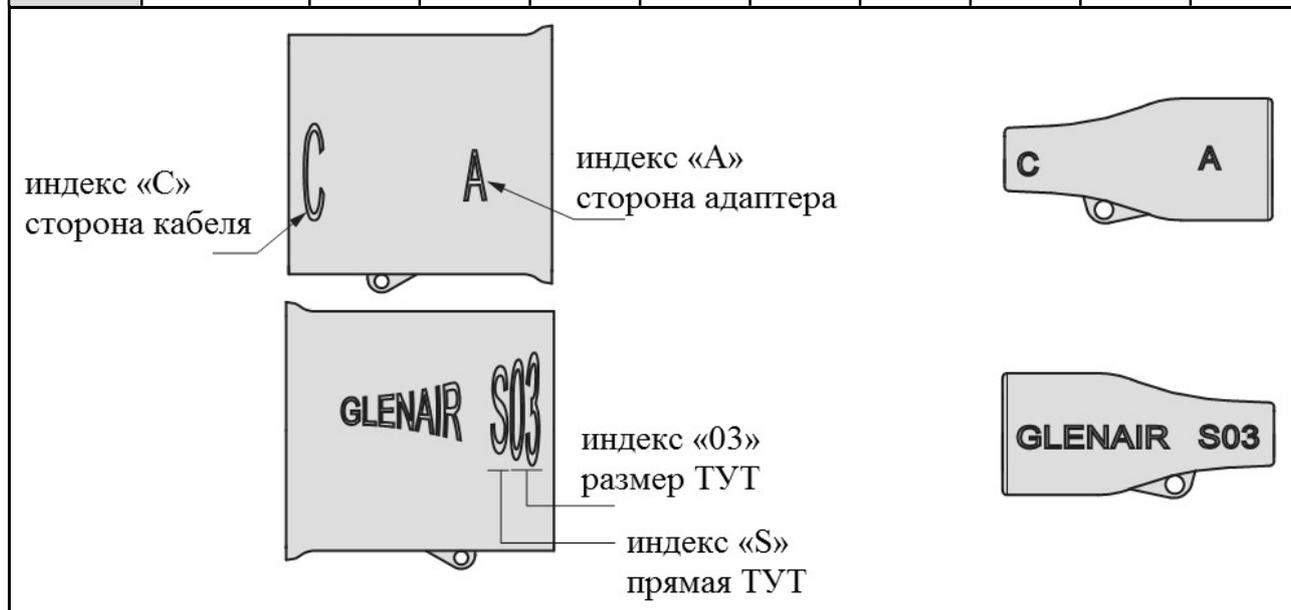
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P0 ± 10%	R0
03	8, 10	24.00	24.00	10.50	1.60	5.00	0.90	10.00	38.00	19.00
04	11 – 16	30.00	30.00	14.00	1.80	6.00	1.00	16.00	55.00	30.00
05	16 – 17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	19.00	67.00	33.00
06	17 – 21	36.00	36.00	22.00	2.00	8.50	1.20	20.00	80.00	40.00
07	21 – 23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.30	29.00	99.00	55.00
08	25	60.00	60.00	35.00	3.30	15.00	1.60	40.00	130.00	50.00
09		66.00	66.00	44.50	3.80	16.80	2.00	58.00	170.00	90.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Прямые ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-003S	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 00S, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DN – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P0 ± 10%	R0
00S	5	9.00	9.00	5.50	1.00	2.00	0.70	7.50	16.00	9.80
00	5	9.00	9.00	5.50	1.00	2.00	0.70	7.50	25.00	14.00
01	5, 6	12.00	12.00	7.00	1.10	3.00	0.70	7.50	25.00	14.00
02	6, 7	17.00	17.00	7.00	1.30	3.50	0.70	10.00	30.00	18.50
03	8, 10	24.00	24.00	10.50	1.60	5.00	0.90	10.00	38.00	19.00
04	11 – 16	30.00	30.00	14.00	1.80	6.00	1.00	16.00	55.00	30.00
05	16 – 17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	19.00	67.00	33.00
06	17 – 21	36.00	36.00	22.00	2.00	8.50	1.20	20.00	80.00	40.00
07	21 – 23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.30	29.00	99.00	55.00
08	25	60.00	60.00	35.00	3.30	15.00	1.60	40.00	130.00	50.00
09		66.00	66.00	44.50	3.80	16.80	2.00	58.00	170.00	90.00
10		86.40	86.40	57.20	4.10	26.90	3.30	52.50	195.60	102.00
11	5, 6	12.00	12.00	7.00	1.10	2.40	0.70	9.00	36.00	19.10
12	6, 7	17.00	17.00	9.50	1.30	4.70	0.70	10.00	38.00	19.10



Прямые укороченные ТУТ, с ушком



Информация для заказа

базовая серия	770 -002S	1	03	W1	-PP
Индекс модификации ТУТ:					
002S – прямая укороченная ТУТ с ушком					
004S – прямая укороченная ТУТ без ушка					
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

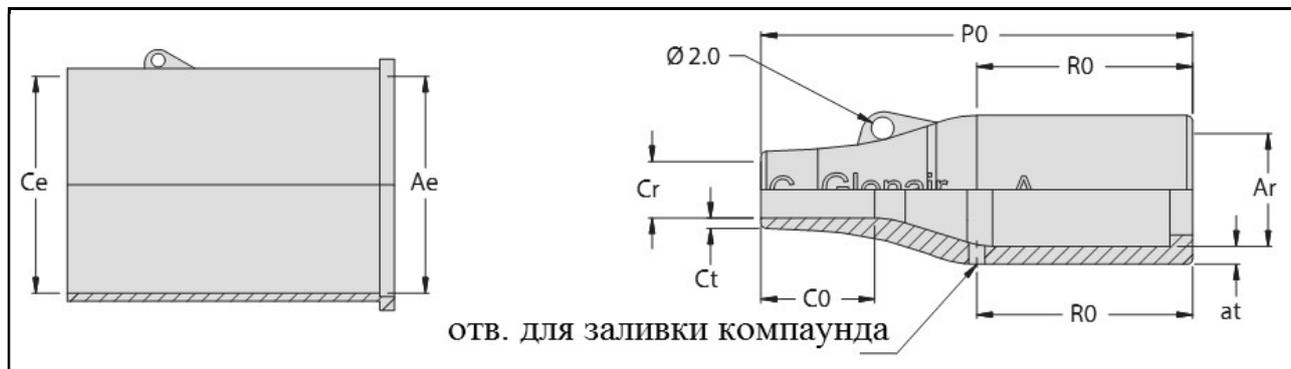
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

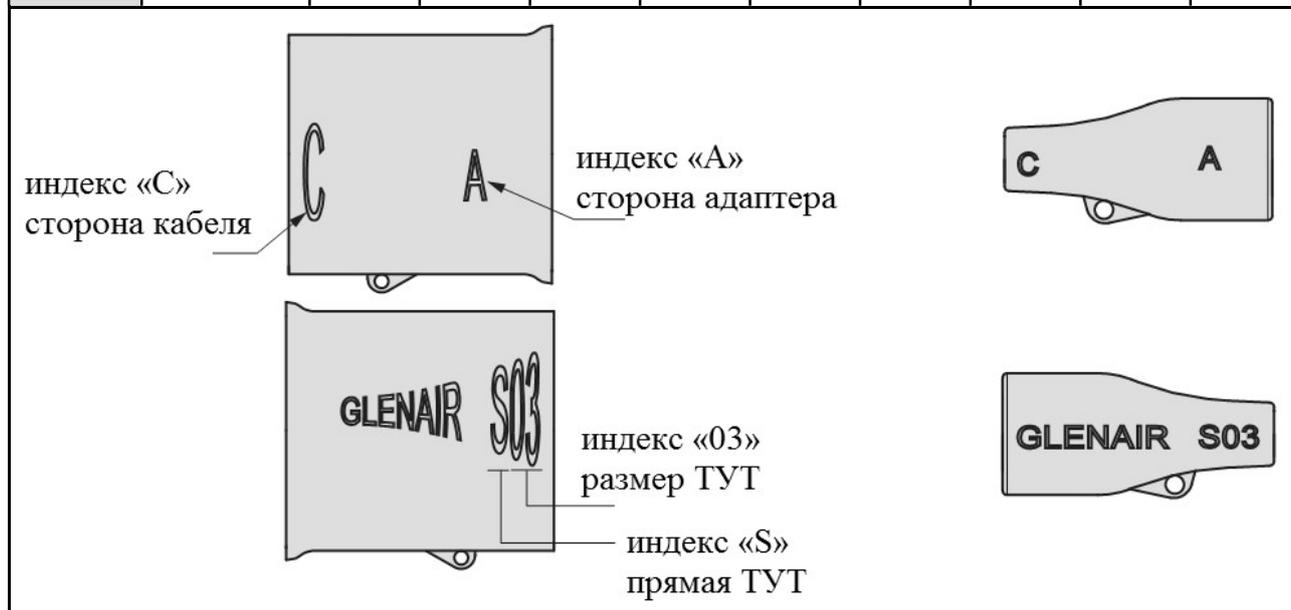
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P0 ± 10%	R0
03	8, 10	24,00	24,00	10,50	1,60	5,00	0,90	10,00	26,00	7,00
04	11 – 16	30,00	30,00	14,00	1,80	6,00	1,00	16,00	43,00	18,00
05	16 – 17	32,00	32,00	18,00	1,80	7,00	1,20	19,00	47,00	13,00
06	17 – 21	36,00	36,00	22,00	2,00	8,50	1,20	20,00	60,00	20,00
07	21 – 23	43,00	43,00	28,00	2,20	10,00	1,30	29,00	80,00	36,00
08	25	60,00	60,00	35,00	3,30	15,00	1,60	40,00	110,00	30,00
09		66,00	66,00	44,50	3,80	16,80	2,00	58,00	150,00	70,00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Прямые малопрофильные ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-006S	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04, 05, 05-22, 06, 06-22, 07, 08, 09, 10, 11					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DN – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

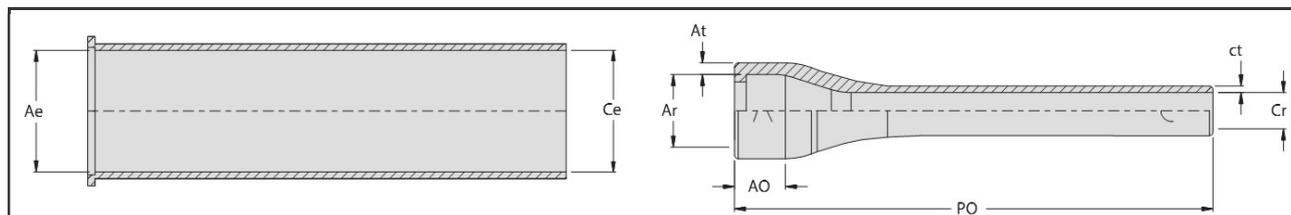
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

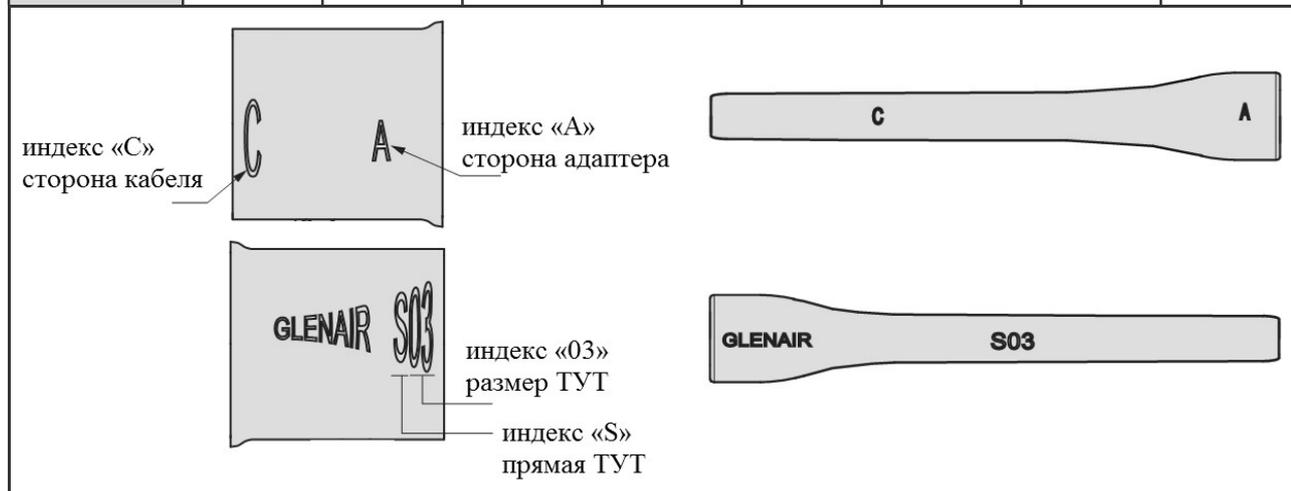
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	A0	Ø Cr Max	ct ± 20%	P0 ± 10%
01	15.70	15.70	7.40	1.37	12.70	3.17	1.10	101.60
02	22.50	22.50	11.00	1.50	14.00	6.50	1.20	110.00
03	25.00	25.00	15.00	1.50	15.00	7.50	1.20	120.00
04	30.00	30.00	19.00	1.80	15.00	8.50	1.20	140.00
05	35.00	35.00	21.00	1.80	20.00	9.50	1.20	160.00
05-22	35.00	35.00	21.00	1.80	20.00	9.50	1.20	101.60
06	37.50	37.50	30.00	2.00	20.00	10.50	1.20	180.00
06-22	37.50	37.50	30.00	2.00	20.00	10.50	1.20	108.00
07	45.00	45.00	34.00	2.00	25.00	12.00	1.20	200.00
08	50.00	50.00	40.00	2.30	25.00	14.00	1.50	200.00
09	62.70	62.70	47.00	2.50	25.40	17.50	1.50	203.20
10	69.30	69.30	59.70	2.50	25.40	19.60	1.50	203.20
11	81.80	81.80	67.10	2.50	25.40	22.90	1.50	203.20



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Прямые миниатюрные ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-007S	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 06, 07					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DN – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

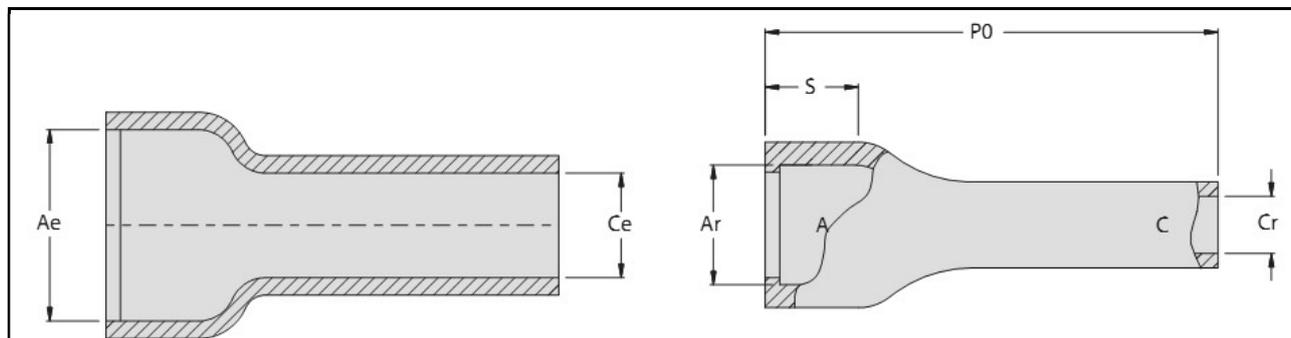
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

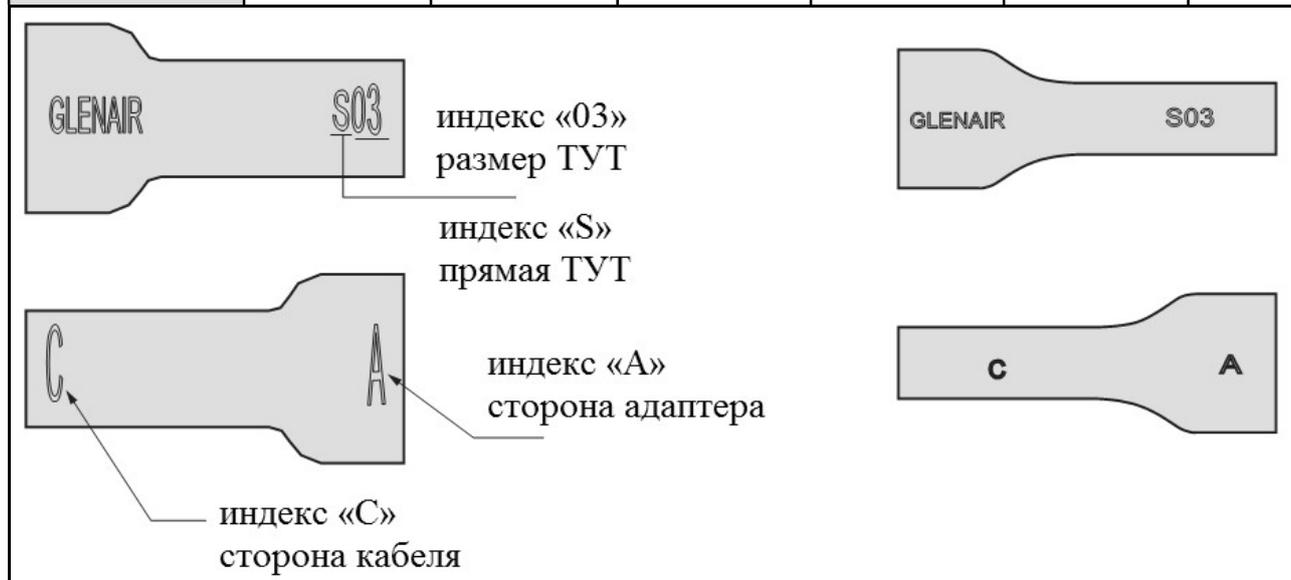
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	Ø Cr Max	P0 ± 10%	S
03	19.30	6.40	13.00	2.10	60.20	11.70
04	26.20	7.60	19.10	2.60	74.20	12.20
06	34.30	9.70	26.00	3.10	84.30	12.20
07	43.70	11.40	34.10	3.60	99.60	12.20



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Прямые малопрофильные ТУТ, без ушка
Соответствуют требованиям ТАСОМ



Информация для заказа

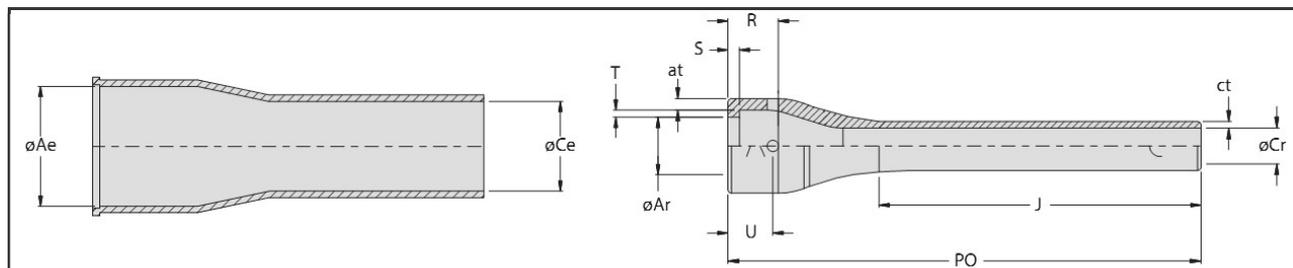
базовая серия	770-020S	1	05	W1	-DH
Индекс типа материала ТУТ – 5, 6, 7					
Индекс размера ТУТ – 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
DH – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

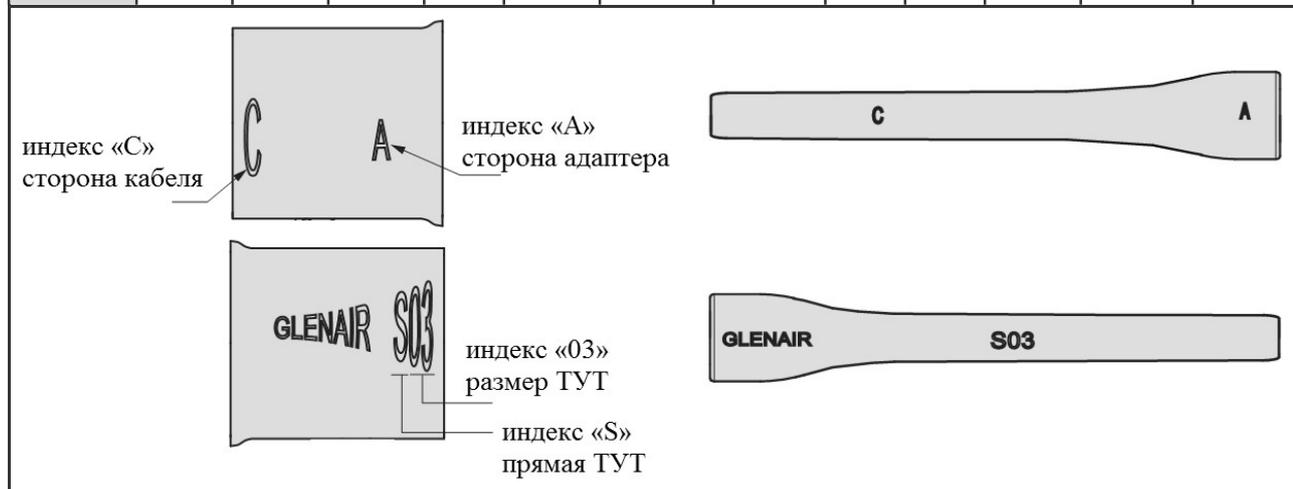
Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2

Размер ТУТ	Обозначение ТАСОМ
02	12273147-1*
03	12273147-2*
04	12273147-3*
05	12273147-4*
06	12273147-5*
07	12273147-6*
08	12273147-7*

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at	Ø Cr Max	ct ± 20%	P0 ±10%	S	T	R Min	J ± 10%	U ± 10%
02	23.90	17.30	9.90	1.50	6.60	1.50	105.90	1.50	1.30	11.70	86.40	6.10
03	27.20	20.80	13.20	1.50	7.60	1.50	121.20	1.50	1.30	12.20	98.60	11.90
04	31.00	24.40	18.50	1.80	8.90	1.50	138.70	1.50	1.30	12.20	112.80	11.90
05	35.60	28.70	22.10	1.80	10.20	1.50	159.50	1.50	1.30	12.20	130.80	11.90
06	38.90	31.50	28.20	1.80	10.90	1.50	177.80	1.50	1.80	14.00	142.20	11.90
07	45.20	38.40	32.30	1.80	12.70	1.50	203.20	1.50	1.80	15.20	163.10	11.90
08	51.60	45.50	41.10	1.80	15.00	1.80	203.20	1.80	1.80	15.20	157.70	16.00
09	62.70	62.70	47.00	2.50	17.50	1.80	203.20	3.00	2.00	25.40	152.00	16.00
10	69.30	69.30	59.70	2.50	19.60	1.80	203.20	3.00	2.00	25.40	142.00	16.00
11	81.80	81.80	67.10	2.50	22.90	1.80	203.20	3.00	2.00	25.40	137.00	16.00



ВНИМАНИЕ!

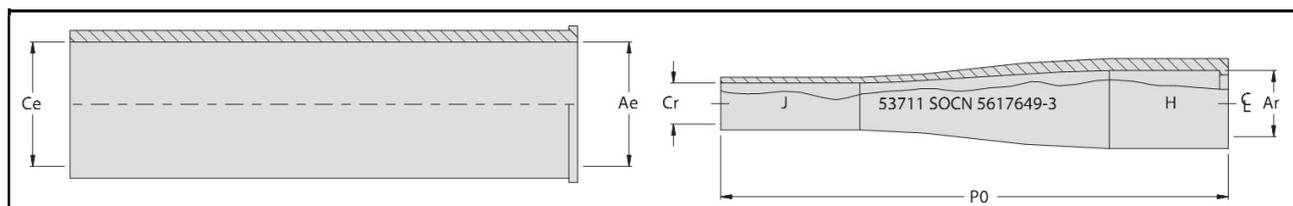
Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Прямые миниатюрные ТУТ. Защищенное исполнение
Соответствуют требованиям NAVSEA

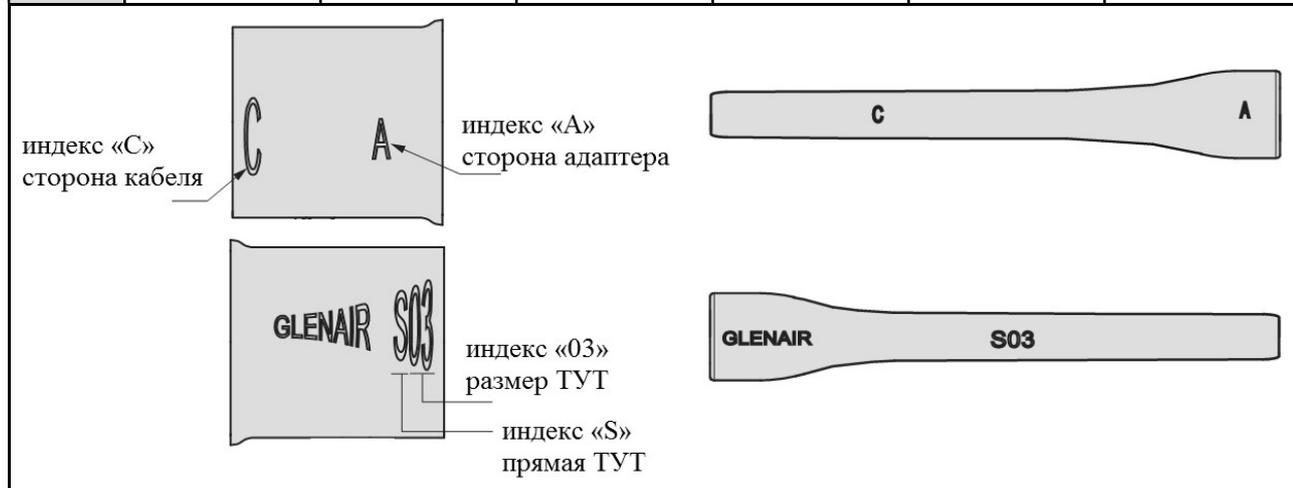


Информация для заказа

базовая серия	770-008S	2	02	W1BLK
Индекс типа материала ТУТ – 2				
Индекс размера ТУТ – 00, 01, 02, 03, 04, 05				
Индекс применения клеев:				
W1BLK – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				



Размер ТУТ	Обозначение по NAVSEA	Ø Ae Min	Ø Ar Max	Ø Ce Min	Ø Cr Max	P0 ± 10%
00	5617649	21.00	14.00	16.00	5.30	135.00
01	5617649-1	25.00	16.50	25.00	8.40	153.00
02	5617649-2	33.00	20.30	33.00	10.90	153.00
03	5617649-3	43.00	22.90	43.00	14.20	175.00
04	5617649-4	53.00	27.90	53.00	17.80	175.00
05	5617649-5	72.00	36.80	72.00	24.10	184.00



**Прямые миниатюрные ТУТ. Защищенное исполнение
Промышленная модификация**



Информация для заказа

базовая серия	770-018S	2	02	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 00, 01, 02, 03, 04, 05				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

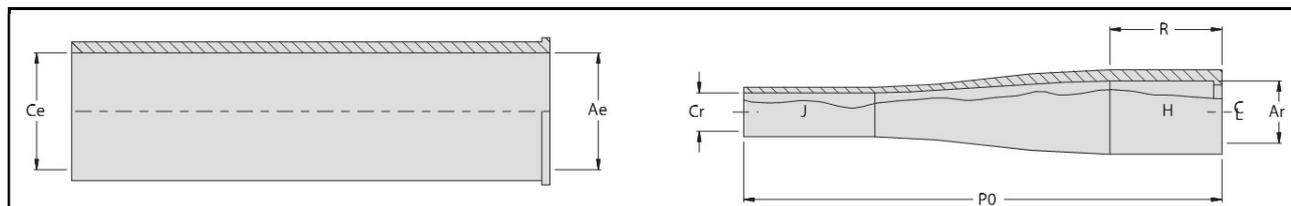
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

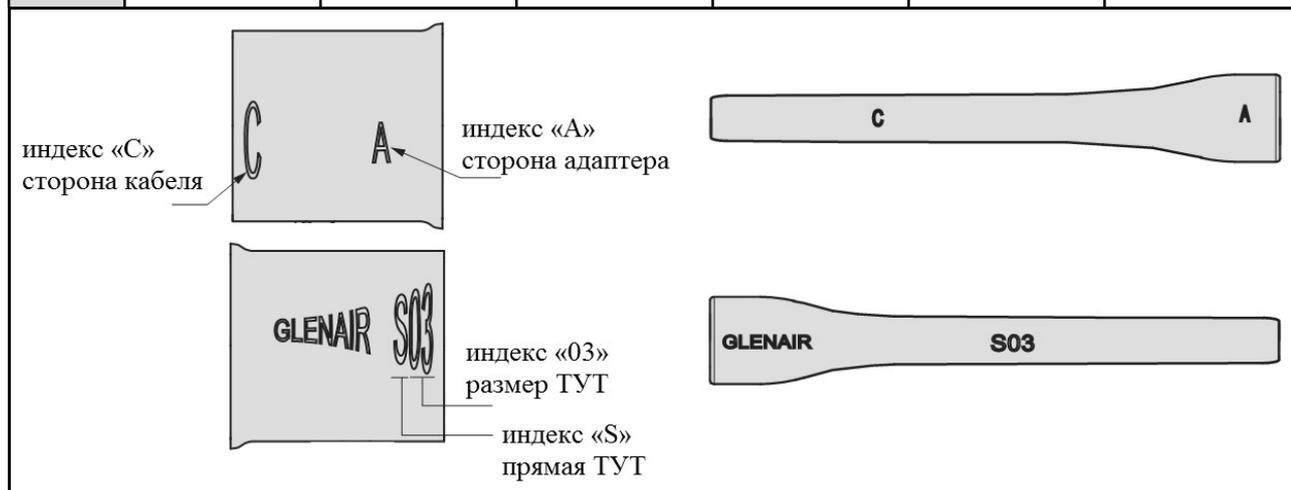
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ar Max	Ø Ce Min	Ø Cr Max	P0 ± 10%	R ± 10%
00	21.00	14.00	16.00	5.30	135.00	27.9
01	25.00	16.50	25.00	8.40	153.00	30.5
02	33.00	20.30	33.00	10.90	153.00	30.5
03	43.00	22.90	43.00	14.20	175.00	38.1
04	53.00	27.90	53.00	17.80	175.00	38.1
05	72.00	36.80	72.00	24.10	184.00	40.6



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Гофрированные ТУТ



Информация для заказа

базовая серия	770-022С	2	02	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

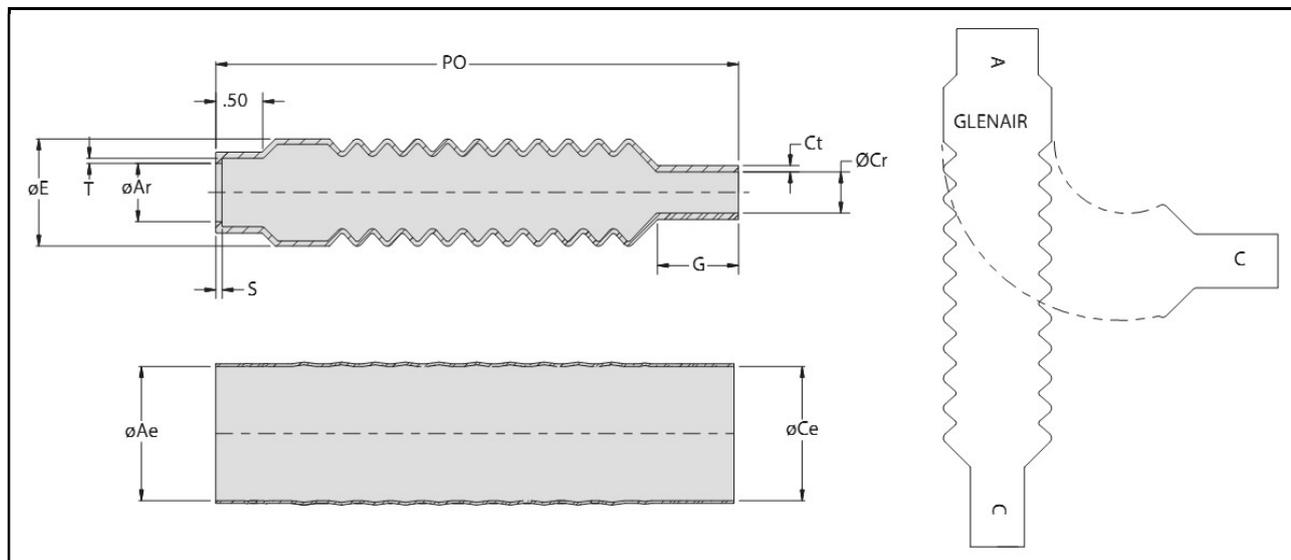
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

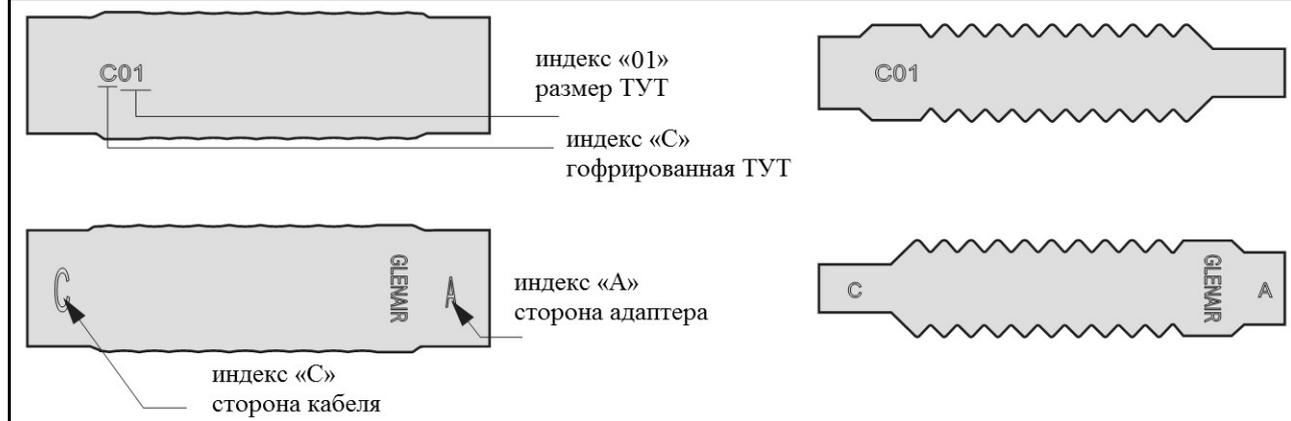
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ar Max	Ø Ce Min	Ø Cr Max	PO ± 10%	E Max	G ± 10%	S	T	Ct Min
Для материалов 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9										
00	12.70	5.10	12.70	3.20	113.00	18.20	15.70	1.02	1.14	0.33
01	17.50	6.90	14.20	4.80	120.70	21.10	17.50	1.02	1.27	0.33
02	26.40	11.70	26.40	8.10	133.40	26.70	19.80	1.52	1.27	0.46
03	38.10	17.50	38.10	12.70	146.10	32.80	22.40	1.78	1.27	0.51
04	47.80	22.40	47.80	17.50	158.80	37.80	25.40	1.78	1.27	0.61
05	54.90	27.90	54.90	22.40	171.50	42.90	28.40	1.78	2.03	0.61
06	57.20	40.60	57.20	22.90	236.20	62.20	35.10	2.03	2.03	0.66
Только для материалов тип 7										
06	77.20	40.60	57.20	22.90	236.20	62.20	35.10	2.03	2.03	0.66



ВНИМАНИЕ!

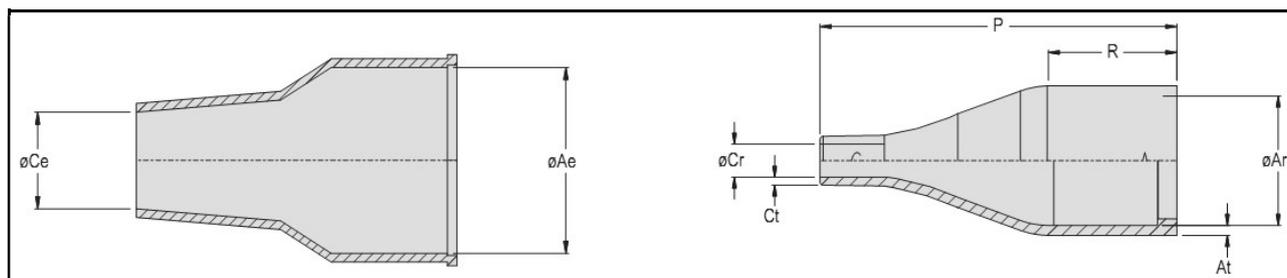
Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Прямые ТУТ, с буртиком, тип материала только 9 (2013), для монтажа соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, с интерфейсом RJ45 (с адаптерами и без адаптеров)

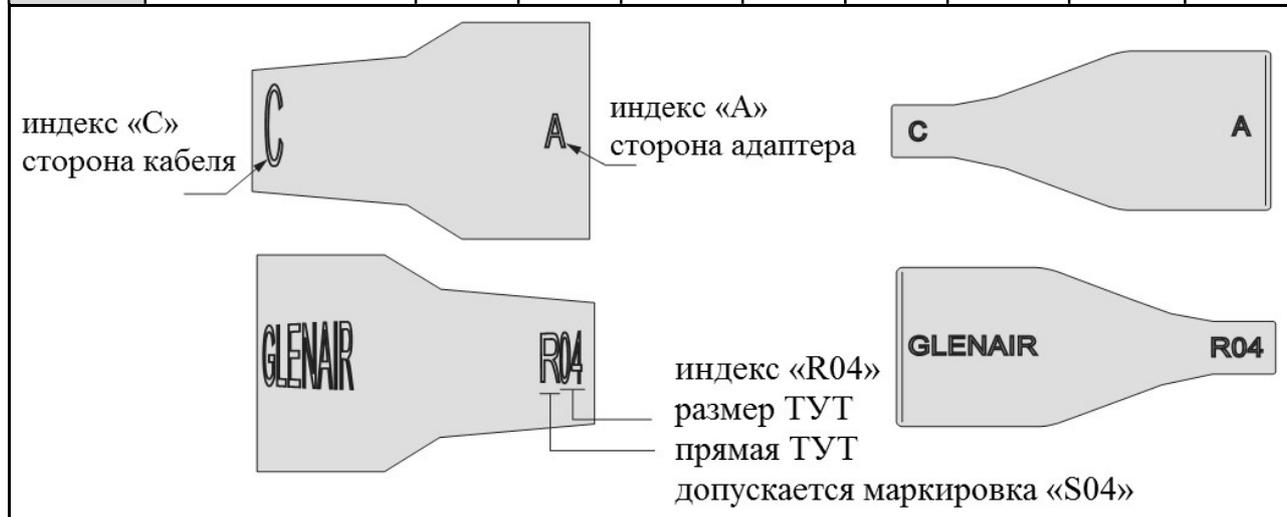


Информация для заказа

базовая серия	770-028S	9	06	U
Индекс типа материала ТУТ – только 9				
Индекс размера ТУТ – 04, 06				
Индекс применения клеев:				
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки				
не указывается – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем, тип W2				



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя 38999, серия 3, интерфейс RJ45	Ø Ae Min	Ø Ar Max	At ± 30%	Ø Ce Min	Ø Cr Max	Ct ± 20%	P ± 10%	R ± 10%
04	15 без буртика	30.50	21.60	1.78	17.80	6.10	1.00	55.00	30.00
06	17, 19	30.50	21.60	1.65	17.80	5.33	1.19	55.00	20.00



Прямые ТУТ, с буртиком, для монтажа наноминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 89, и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	770-029S	1	02	W1
Индекс материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01, 02				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

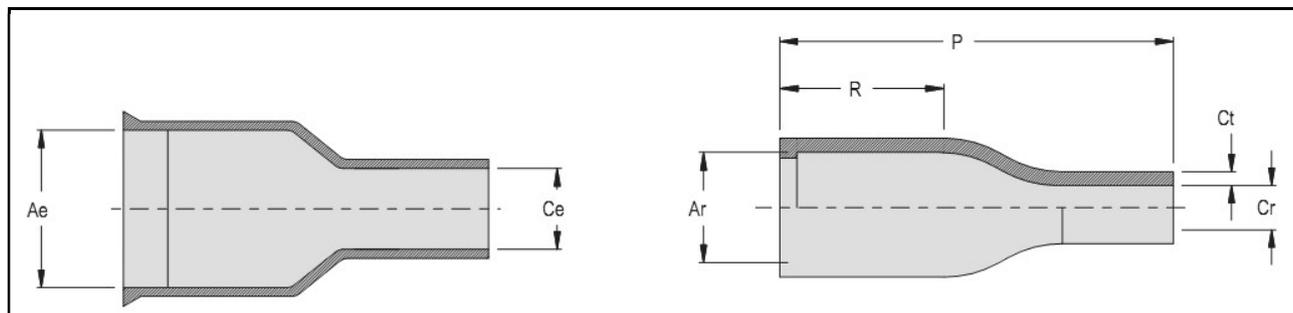
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	Ø Cr Max	P	Ct	R	Ø кабеля, Max
01	1	9.40	2.79	3.56	1.40	17.78	0.76	8.38	1.40
02	2, 3, 4	13.97	9.40	5.08	2.41	19.05	0.76	8.38	2.79



Прямые ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 88 («SuperFly®»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	770-031S	1	02	W1
Индекс материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

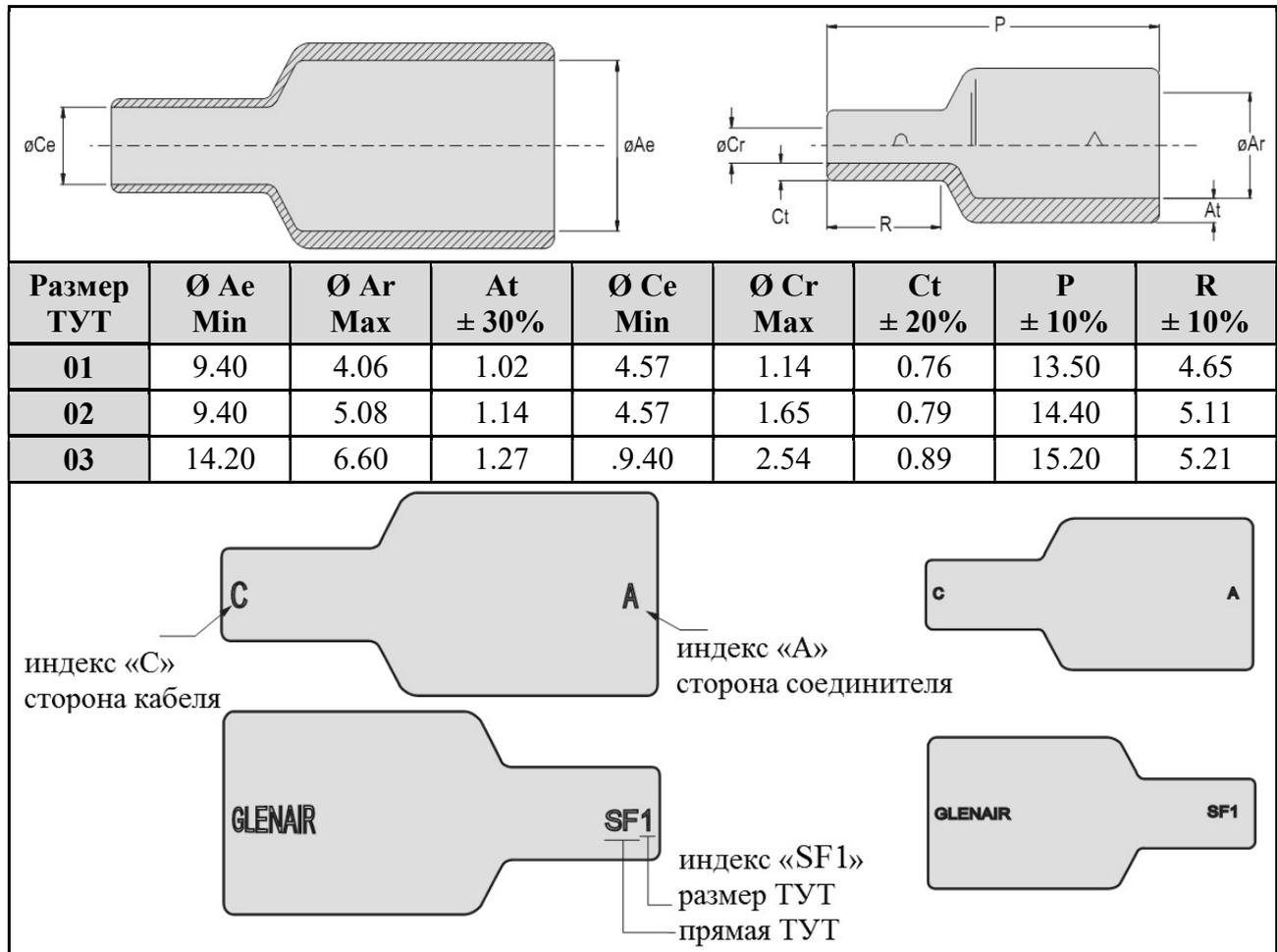
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Прямые ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 80 («Mighty Mouse»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	809S060	-4	H	U	-PP
Индекс размера ТУТ – 1, 2, 3, 4, 5, 6					
Индекс типа материала ТУТ:					
H – материал, тип 2 (2010)					
S – материал, тип 8 (2008)					
L – материал, тип 9 (2013)					
не указывается – материал, тип 1 (2025)					
Индекс применения клеев:					
не указывается – ТУТ поставляется с клеевой обработкой в соответствии с таблицей, приведенной ниже					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, R
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

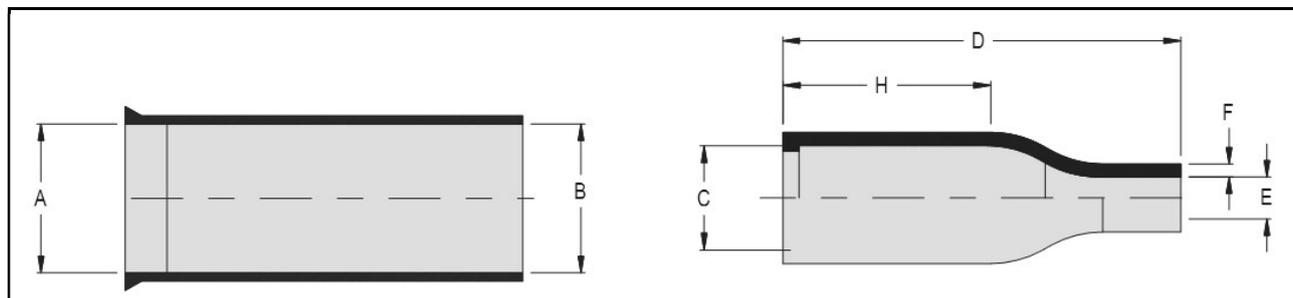
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

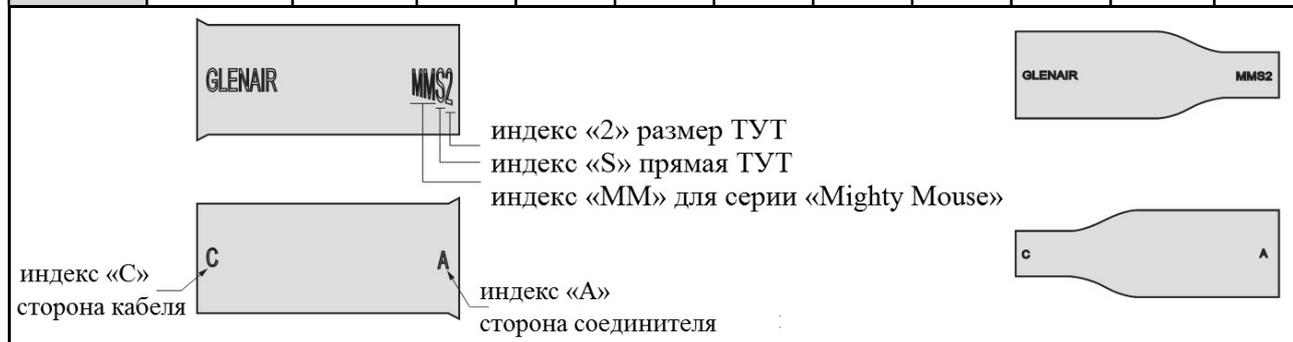
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя «Mighty Mouse» по сериям		Ø A Min	Ø B Min	C Max	D	E Max	F	H	Ø кабеля	
	800 – 804	805								Max	Min
1	5, 6	8	9.91	9.91	6.60	34.80	2.03	0.76	19.05	5.84	2.54
2	7	9	16.99	16.99	7.62	38.10	3.56	0.81	19.05	12.70	4.32
3	8, 9	10, 11	24.00	24.00	9.91	38.10	5.08	0.89	19.05	20.32	6.10
4	10 – 13	12, 15	30.00	30.00	13.97	55.12	6.10	0.99	29.97	25.91	7.11
5	14 – 17	18, 19	32.00	32.00	18.03	67.06	7.11	0.99	33.02	28.45	7.62
6	19, 21	23	35.99	35.99	22.86	80.01	8.38	1.19	39.88	30.48	8.89



Прямые миниатюрные ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 80 («Mighty Mouse»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	809SL060	-4	H	U	-PP
Индекс размера ТУТ – 1, 2, 3, 4					
Индекс типа материала ТУТ:					
H – материал, тип 2 (2010)					
S – материал, тип 8 (2008)					
L – материал, тип 9 (2013)					
не указывается – материал, тип 1 (2025)					
Индекс применения клеев:					
не указывается – ТУТ поставляется с клеевой обработкой в соответствии с таблицей, приведенной ниже					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, R
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

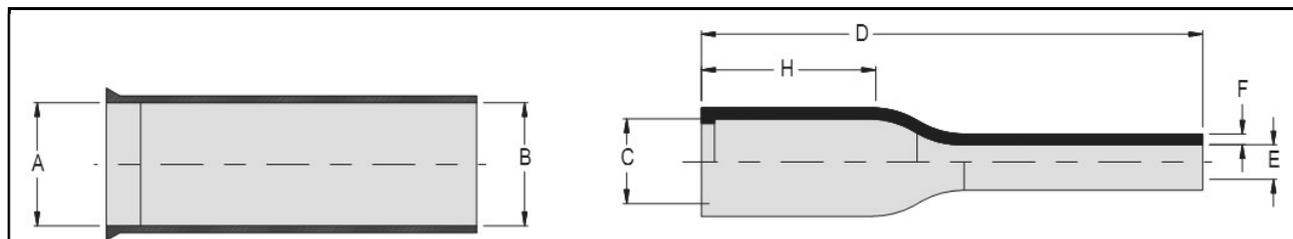
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

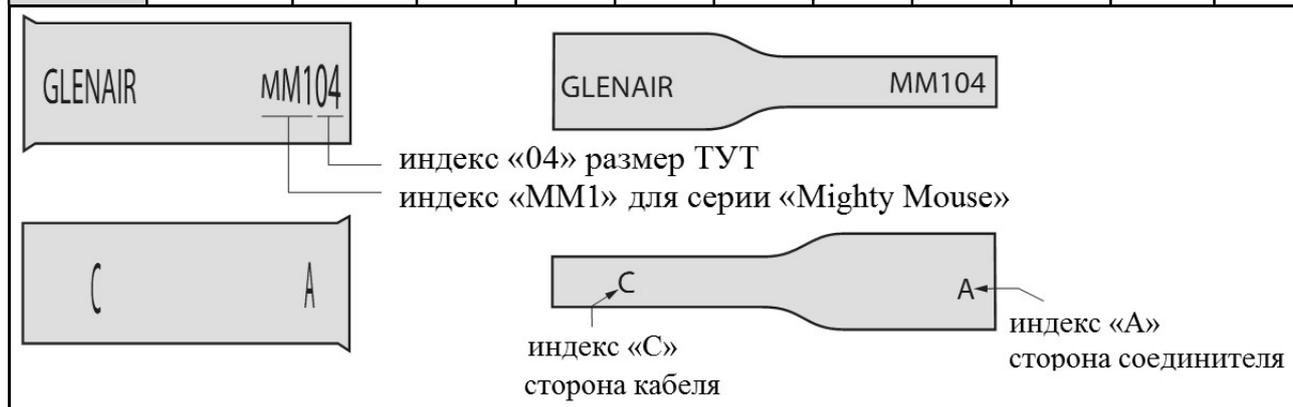
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя «Mighty Mouse» по сериям		Ø A Min	Ø B Min	C Max	D	E Max	F	H	Ø кабеля	
	800 – 804	805								Max	Min
1	5, 6	8	9.91	9.91	7.11	63.50	2.03	1.14	19.05	5.84	2.54
2	7	9	16.99	16.99	7.87	63.50	3.56	1.14	19.05	12.70	4.32
3	8, 9	10, 11	24.00	24.00	9.91	63.50	5.08	1.14	19.05	20.32	6.10
4	10 – 13	12, 15	30.00	30.00	13.97	76.20	6.10	1.14	29.72	25.91	7.11

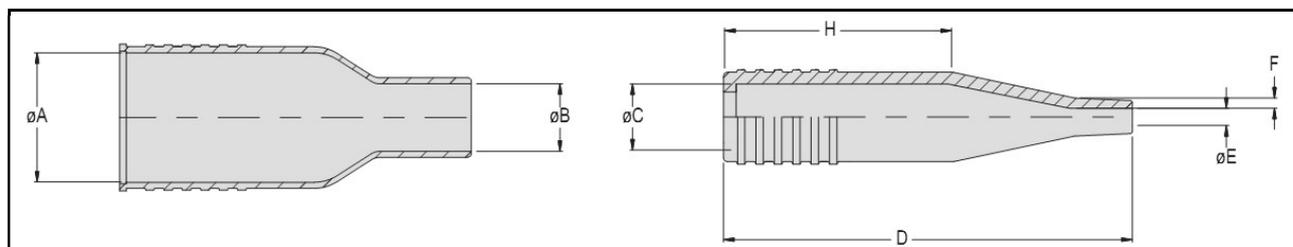


Прямые миниатюрные ТУТ, с буртиком, для монтажа USB кабеля с микроминиатюрными цилиндрическими соединителями, серия 80 («Mighty Mouse»), и адаптерами. Материал только тип 9 (2013)

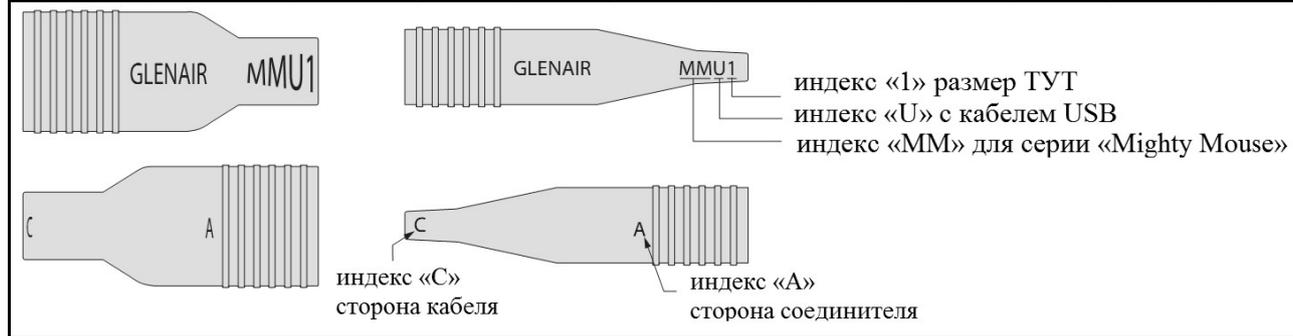


Информация для заказа

базовая серия	809SU060	-1	-U
Индекс размера ТУТ – 1			
Индекс применения клеев:			
не указывается – ТУТ (материал только тип 9 (2013) поставляется с обработкой клеем W2			
U – ТУТ (материал только тип 9 (2013) поставляется без клеевой обработки			



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя «Mighty Mouse» по сериям		Ø A Min	Ø B Min	C Max	D	E Max	F	G	Ø кабеля	
	801, 804	805								Max	Min
1	8	10	13.97	9.14	8.38	50.80	2.29	1.40	28.70	6.35	2.29



Прямые ТУТ, с буртиком, для монтажа соединителей D-Sub и кожухов с эллиптическим кабельным выводом



Информация для заказа

базовая серия	770-030	1	05	W1
Индекс материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 05, 06				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

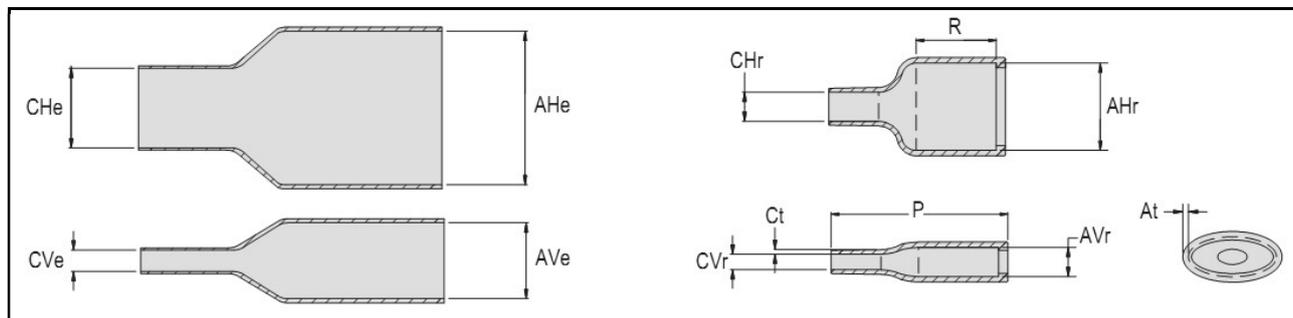
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	AHe Min	AVe Min	CHe Min	CVe Min	Ahr Max	AVr Max	At ± 10%	CHr Max	CVr Max	Ct ± 10%	P ± 10%	R ± 10%
05	50.80	25.40	38.10	20.30	28.60	9.53	1.78	9.53	5.08	1.52	58.20	27.00
06	63.50	38.10	45.70	14.70	41.60	9.53	1.78	11.43	3.68	1.52	77.50	27.00



Угловые 90° термоусаживаемые трубки (ТУТ), с буртиком, серия 77 «FULL NELSON»

Угловые ТУТ, с ушком



Информация для заказа

базовая серия	770-001A	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DH – ТУТ имеет 3 дренажных отверстия по углу 90°					
DHS – ТУТ имеет 2 дренажных отверстия по углу 45°					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

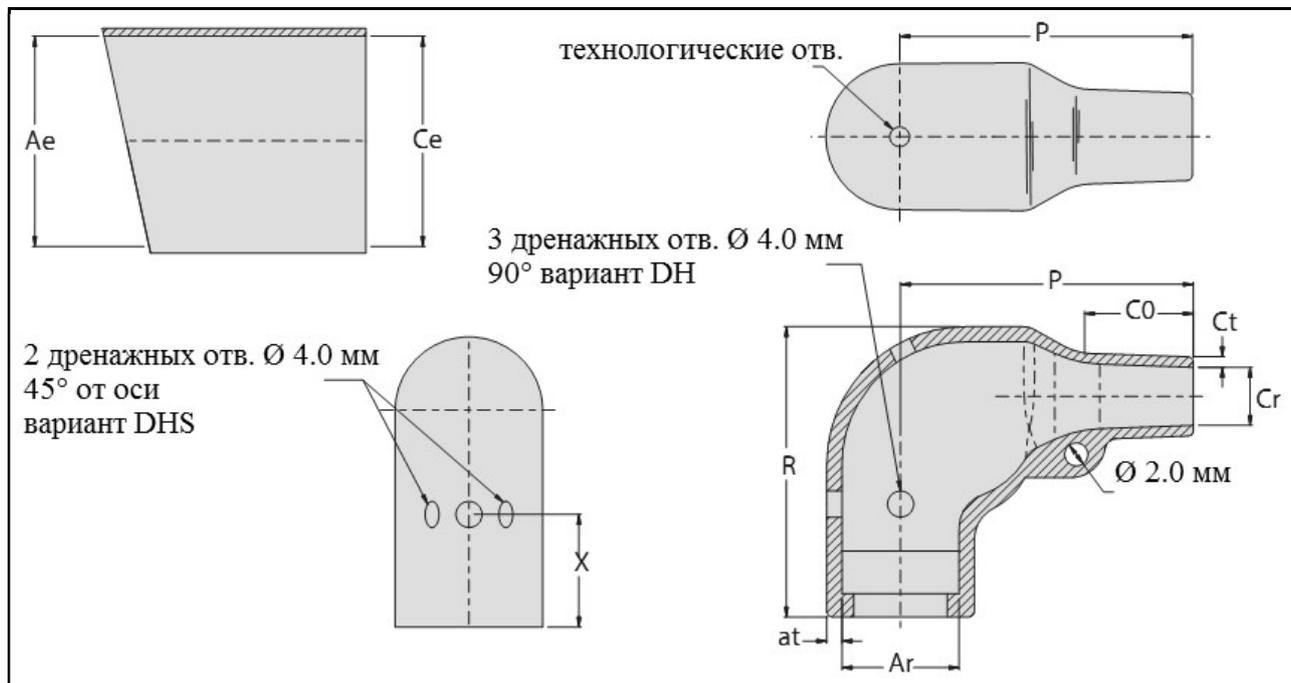
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P ± 20%	R	X ± 20%
03	9	24.00	24.00	10.00	1.60	5.00	0.90	10.00	25.00	25.00	19.00
04	11 – 15	30.00	30.00	13.50	1.80	5.50	1.00	12.00	32.00	27.00	22.00
05	13 – 17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	15.00	39.00	32.00	22.00
06	17 – 21	36.00	36.00	22.50	2.00	8.50	1.20	16.00	49.00	38.00	22.00
07	21 – 23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.50	18.00	55.00	47.00	22.00
08	23 – 25	55.00	55.00	35.00	3.30	15.00	2.00	32.00	80.00	55.00	22.00
09		66.00	66.00	44.50	3.80	16.80	2.00	48.00	108.00	68.00	22.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Угловые ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-003А	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DH – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

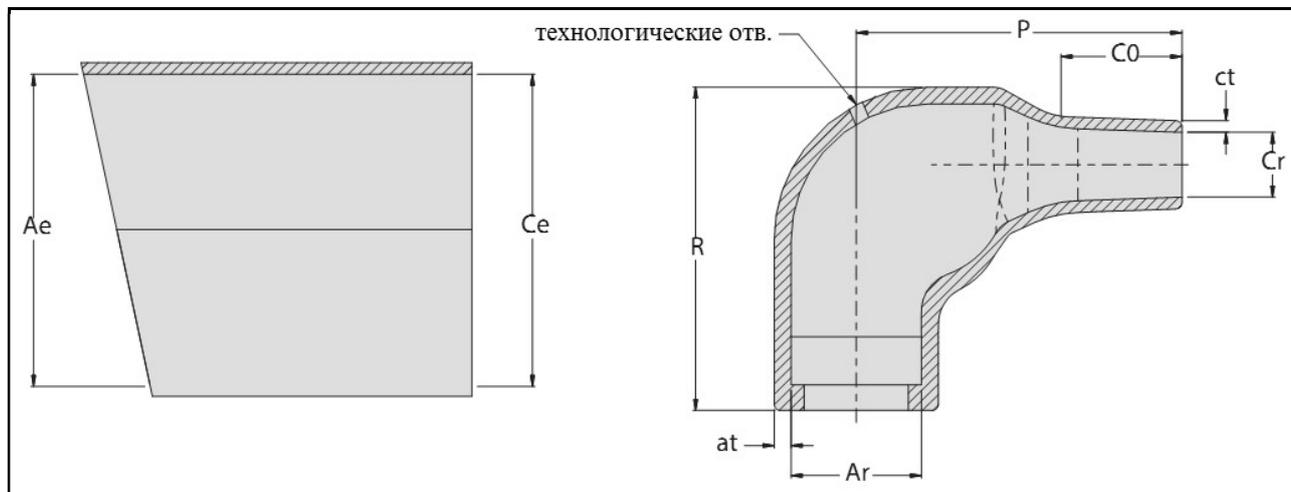
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

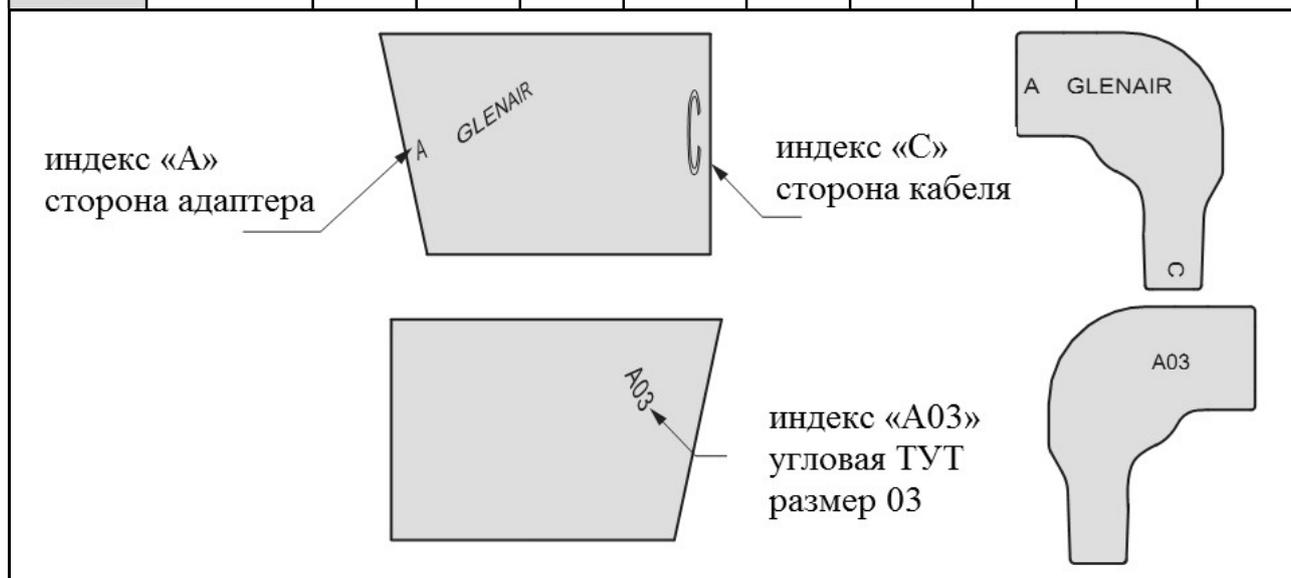
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P ± 20%	R
02	7	17.00	17.00	8.00	1.30	3.50	0.70	7.00	20.00	20.00
03	9	24.00	24.00	10.00	1.60	5.00	0.90	10.00	25.00	25.00
04	11-15	30.00	30.00	13.50	1.80	5.50	1.00	12.00	32.00	27.00
05	13-17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	15.00	39.00	32.00
06	17-21	36.00	36.00	22.50	2.00	8.50	1.20	16.00	49.00	38.00
07	21-23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.50	18.00	55.00	47.00
08	23-25	55.00	55.00	35.00	3.30	15.00	2.00	32.00	80.00	55.00
09	25-33	66.00	66.00	44.50	3.80	16.80	2.00	48.00	108.00	68.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Угловые малопрофильные ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-006А	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DN – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

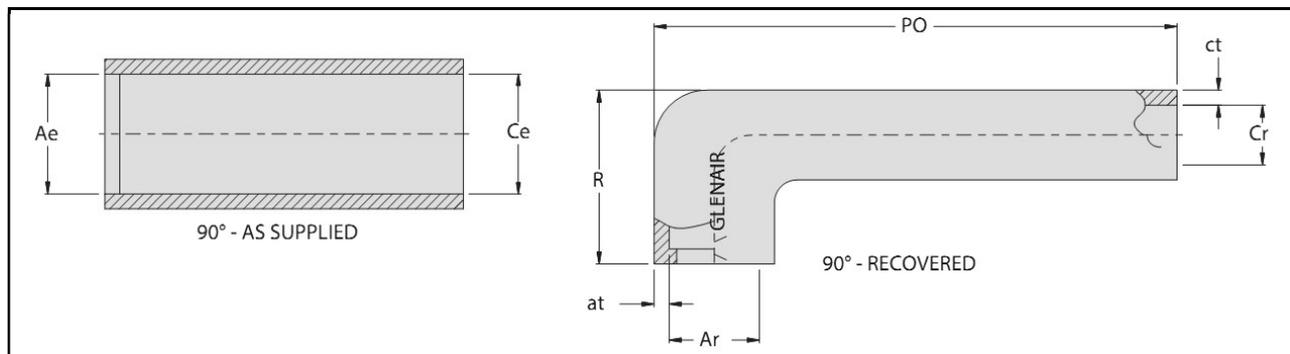
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

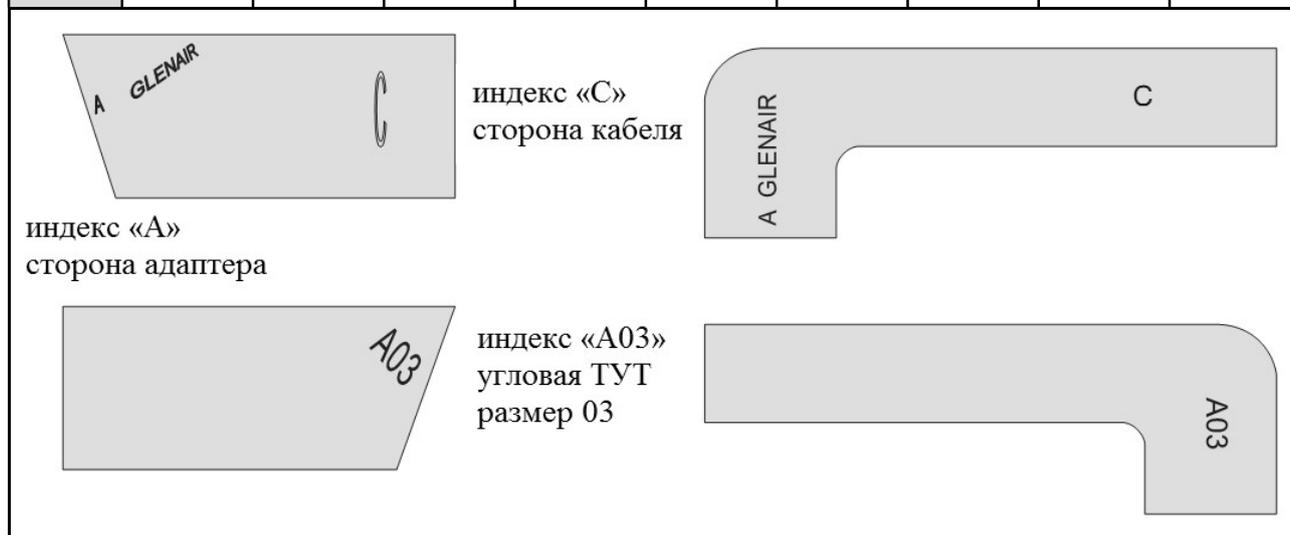
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	A0	Ø Cr Max	ct ± 20%	P0 ± 10%	R
01	15.70	15.70	7.40	1.37	12.70	3.17	1.10	101.60	14.20
02	22.50	22.50	11.00	1.50	14.00	6.50	1.20	105.20	18.50
03	25.00	25.00	15.00	1.50	15.00	7.50	1.20	124.00	19.80
04	30.00	30.00	19.00	1.80	15.00	8.50	1.20	146.30	20.80
05	35.00	35.00	21.00	1.80	20.00	9.50	1.20	172.20	21.80
06	37.50	37.50	30.00	2.00	20.00	10.50	1.20	185.20	24.40
07	45.00	45.00	34.00	2.00	25.00	12.00	1.20	213.60	27.40
08	50.00	50.00	40.00	2.30	25.00	14.00	1.50	224.50	29.50
09	62.70	62.70	47.00	2.50	25.40	17.50	1.50	227.30	33.30



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Угловые миниатюрные ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-007А	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 06, 07					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
DN – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

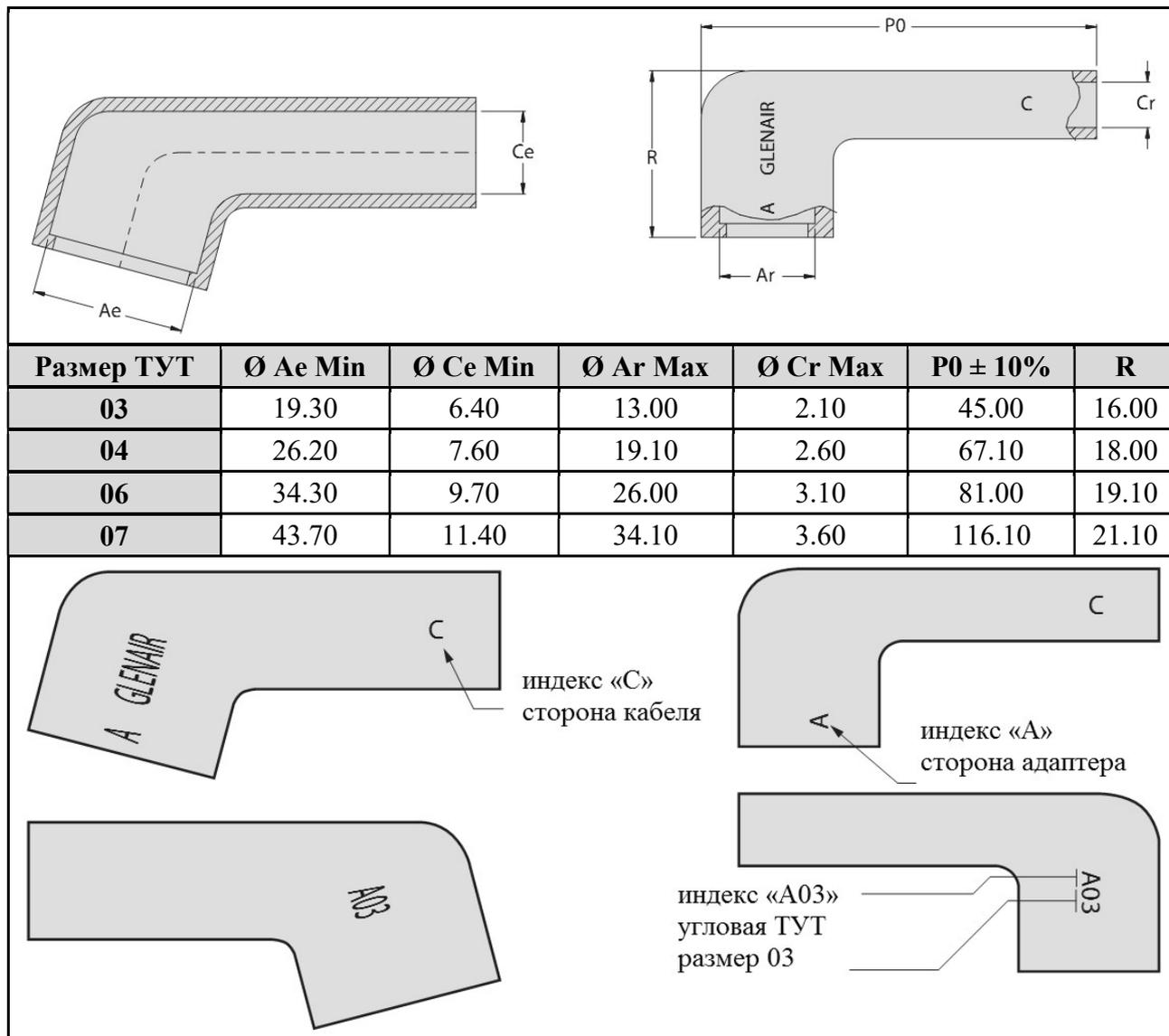
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Угловые малопрофильные ТУТ, без ушка
Соответствуют требованиям ТАСОМ



Информация для заказа

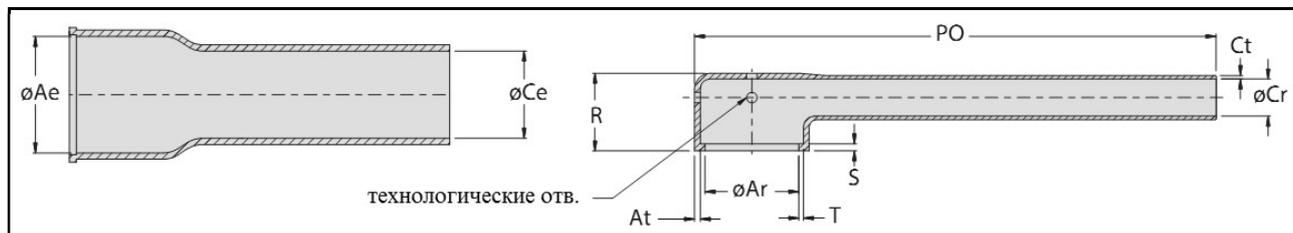
базовая серия	770-021A	1	05	W1	-DH
Индекс типа материала ТУТ – 5, 6, 7					
Индекс размера ТУТ – 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
DH – ТУТ имеет дренажные отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

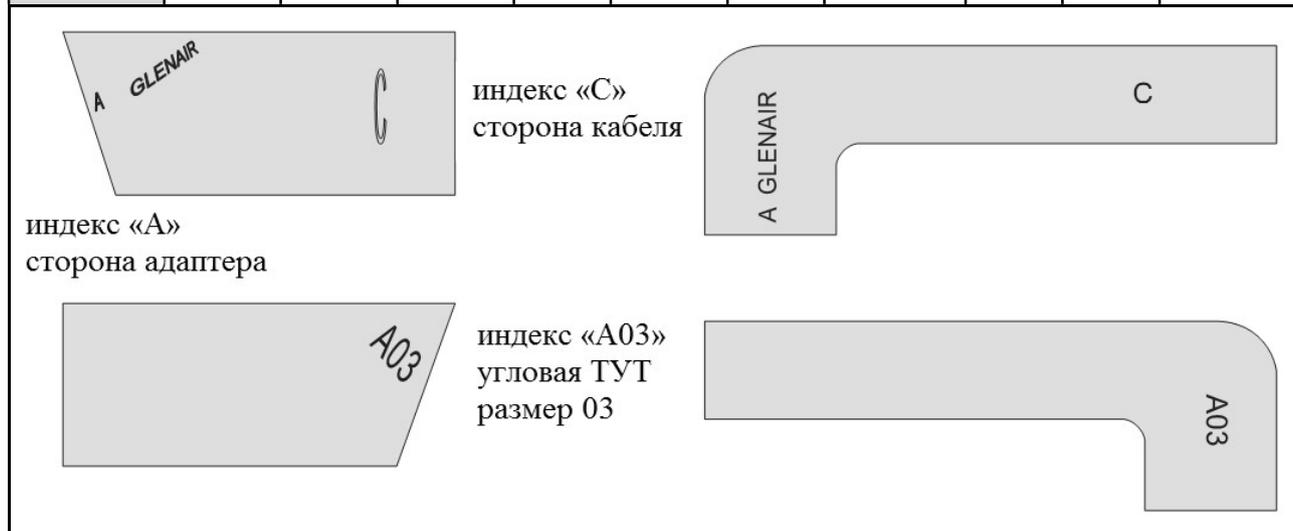
Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2

Размер ТУТ	Обозначение ТАСОМ
02	12273176-1*
03	12273176-2*
04	12273176-3*
05	12273176-4*
06	12273176-5*
07	12273176-6*
08	12273176-7*
09	12273176-8*

Размеры



Размер ТУТ	$\varnothing Ae$ Min	$\varnothing Ce$ Min	$\varnothing Ar$ Max	At	$\varnothing Cr$ Max	Ct	P0 $\pm 10\%$	S	T	R $\pm 10\%$
02	23.90	17.30	9.90	1.52	6.60	1.52	105.20	1.52	1.27	18.50
03	27.20	20.80	13.20	1.52	7.60	1.52	124.00	1.52	1.27	19.80
04	31.00	24.40	18.50	1.78	8.90	1.52	146.30	1.78	1.27	20.80
05	35.60	28.70	22.10	1.78	10.20	1.52	172.20	1.78	1.27	21.80
06	38.90	31.50	28.20	1.78	10.90	1.52	185.20	1.78	1.78	24.40
07	45.20	38.40	32.30	1.78	12.70	1.52	213.60	1.78	1.78	27.40
08	51.60	44.50	41.10	2.03	15.00	1.78	224.50	1.78	1.78	29.50
09	62.70	47.20	42.90	2.16	17.50	1.78	227.30	1.78	2.03	33.30



Угловые (90°) ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 88 («SuperFly®»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	770-031A	1	02	W1
Индекс материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

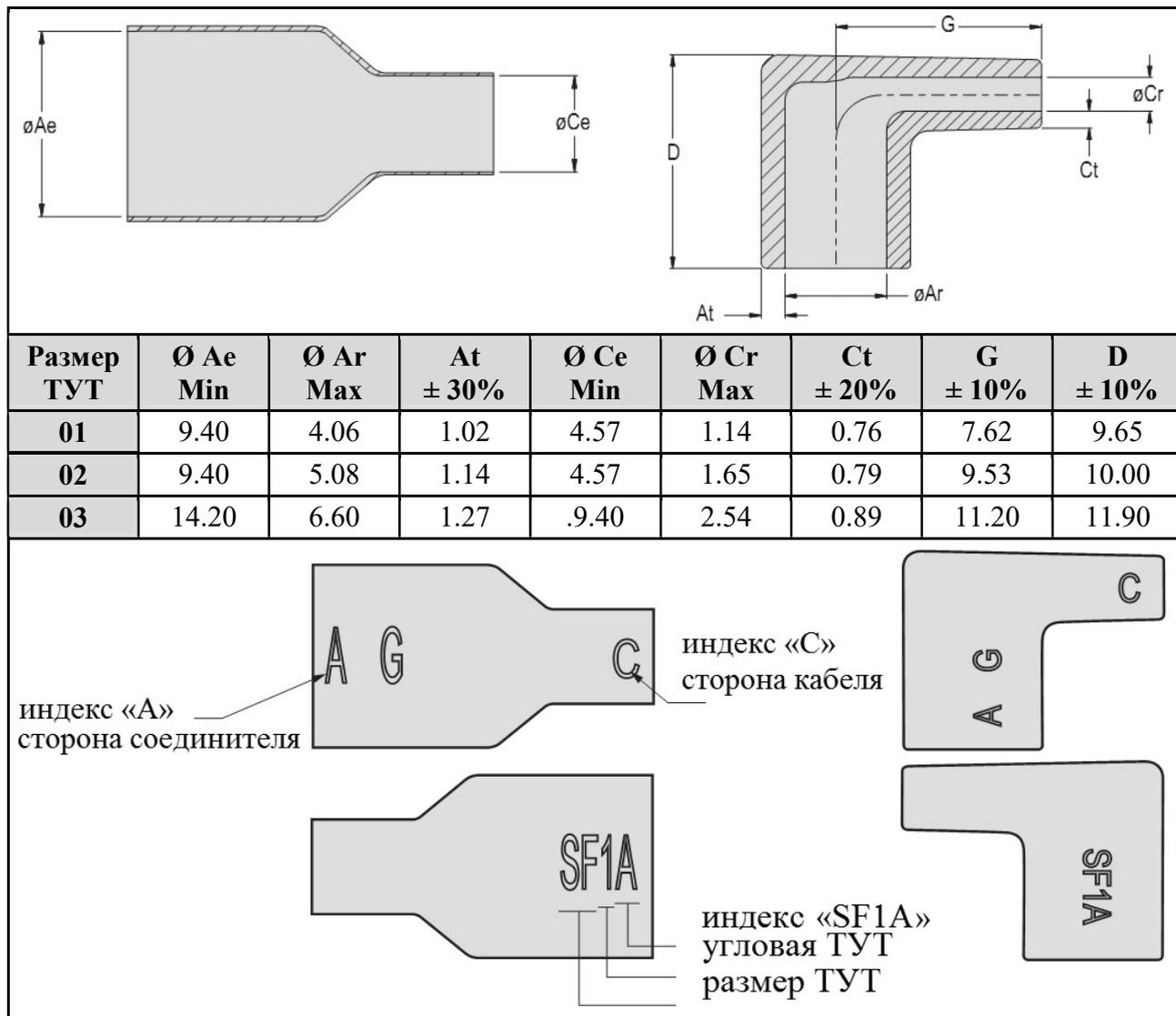
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Угловые (90°) ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 80 («Mighty Mouse»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	809A060	-4	H	U	-PP
Индекс размера ТУТ – 1, 2, 3, 4, 5, 6					
Индекс типа материала ТУТ:					
H – материал, тип 2 (2010)					
S – материал, тип 8 (2008)					
L – материал, тип 9 (2013)					
не указывается – материал, тип 1 (2025)					
Индекс применения клеев:					
не указывается – ТУТ поставляется с клеевой обработкой в соответствии с таблицей, приведенной ниже					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, R
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

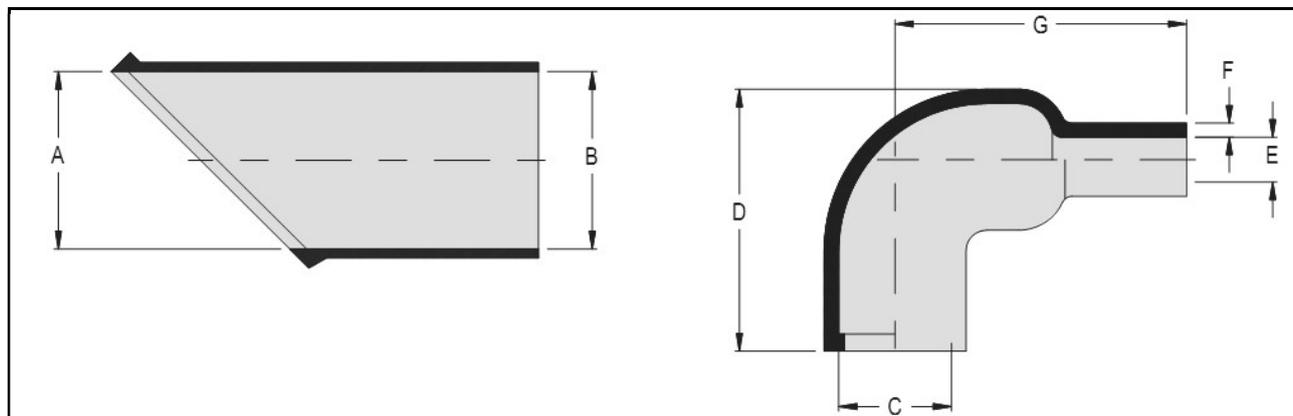
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

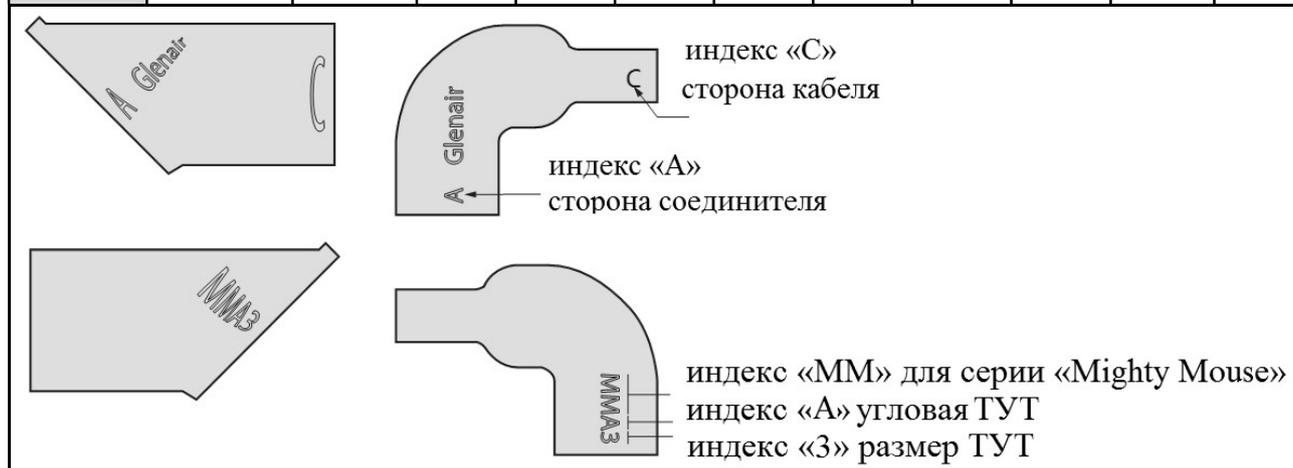
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя «Mighty Mouse» по сериям		Ø A Min	Ø B Min	C Max	D	E Max	F	G	Ø кабеля	
	800 – 804	805								Max	Min
1	5, 6	8	9.91	9.91	6.60	20.07	2.41	0.81	19.05	5.84	2.54
2	7	9	16.99	16.99	7.62	20.07	3.56	0.81	20.07	12.70	4.32
3	8, 9	10, 11	24.00	24.00	9.91	24.89	5.08	1.02	24.89	20.32	6.10
4	10 – 13	12, 15	30.00	30.00	13.97	26.92	5.59	1.17	32.00	25.91	7.11
5	14 – 17	18, 19	32.00	32.00	18.03	32.00	7.11	1.32	39.12	28.45	7.62
6	19, 21	23	35.99	35.99	22.86	38.10	8.38	1.32	49.02	30.48	8.89



Угловые 45° термоусаживаемые трубки (ТУТ), с буртиком, серия 77 «FULL NELSON»

Угловые ТУТ, с ушком



Информация для заказа

базовая серия	770-001B	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 05, 06, 07					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет технологические отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

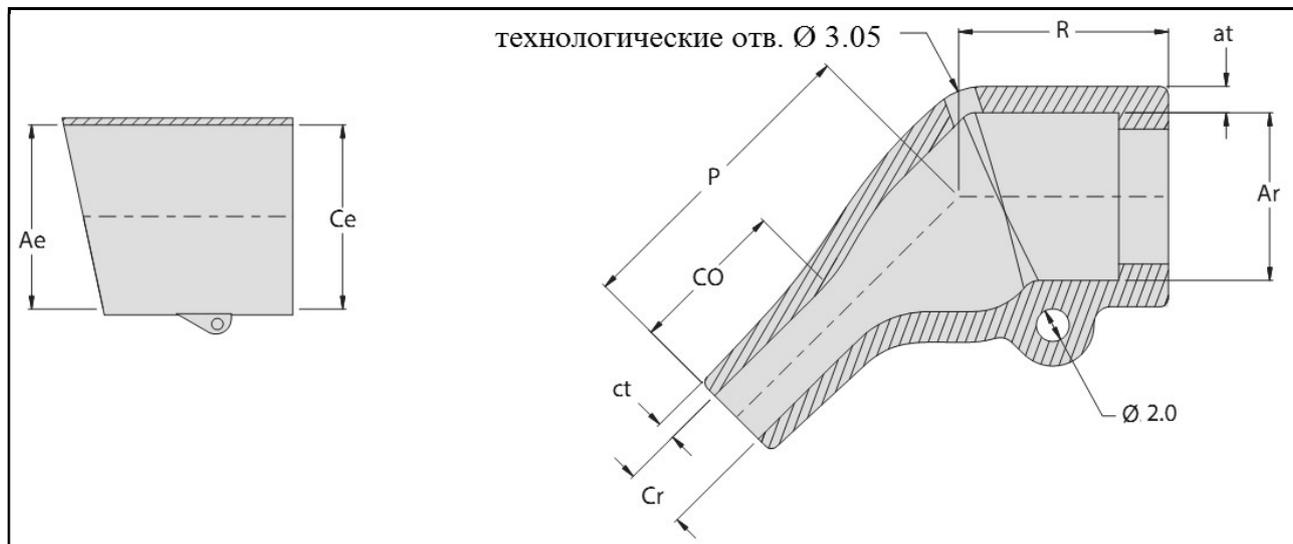
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

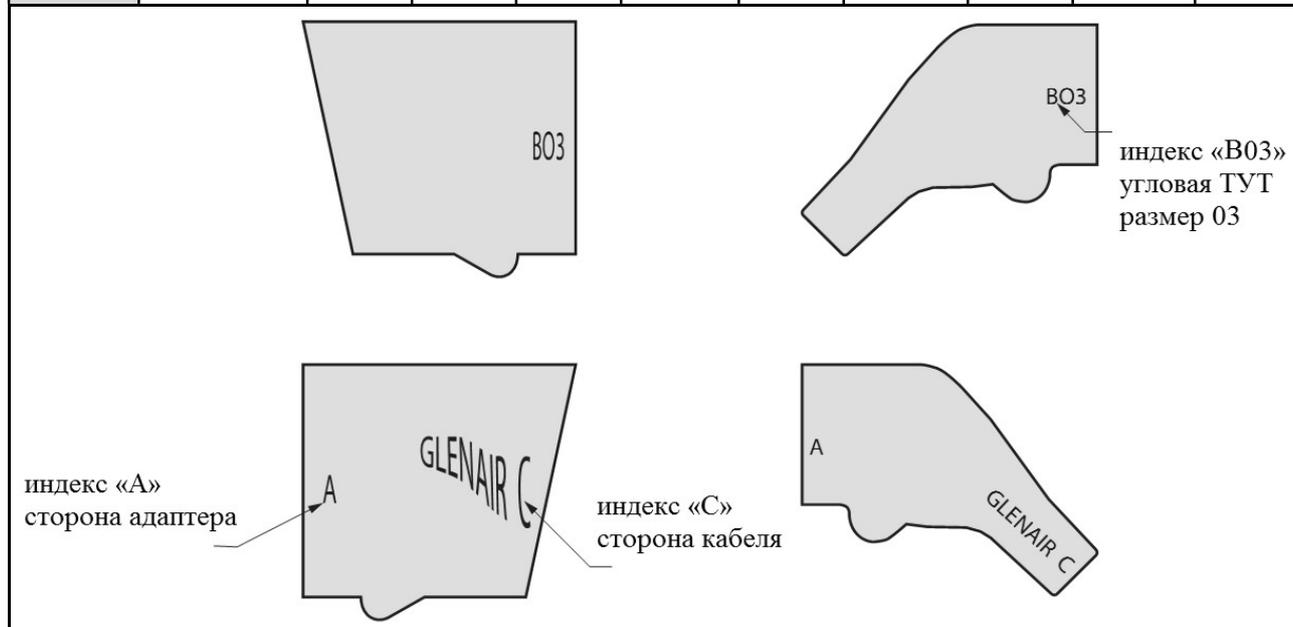
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P ± 20%	R
03	9	24.00	24.00	10.00	1.60	4.00	0.90	8.00	19.00	12.70
04	11 – 15	30.00	30.00	13.50	1.80	5.50	1.00	9.00	30.00	19.00
05	13 – 17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.80	15.00	35.00	25.00
06	17 – 21	36.00	36.00	22.50	2.00	8.50	1.80	18.00	40.00	32.00
07	21 – 23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	2.00	18.00	45.00	38.00



Угловые ТУТ, без ушка



Информация для заказа

базовая серия	770-003В	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 03, 04, 05, 06, 07					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет технологические отверстия					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

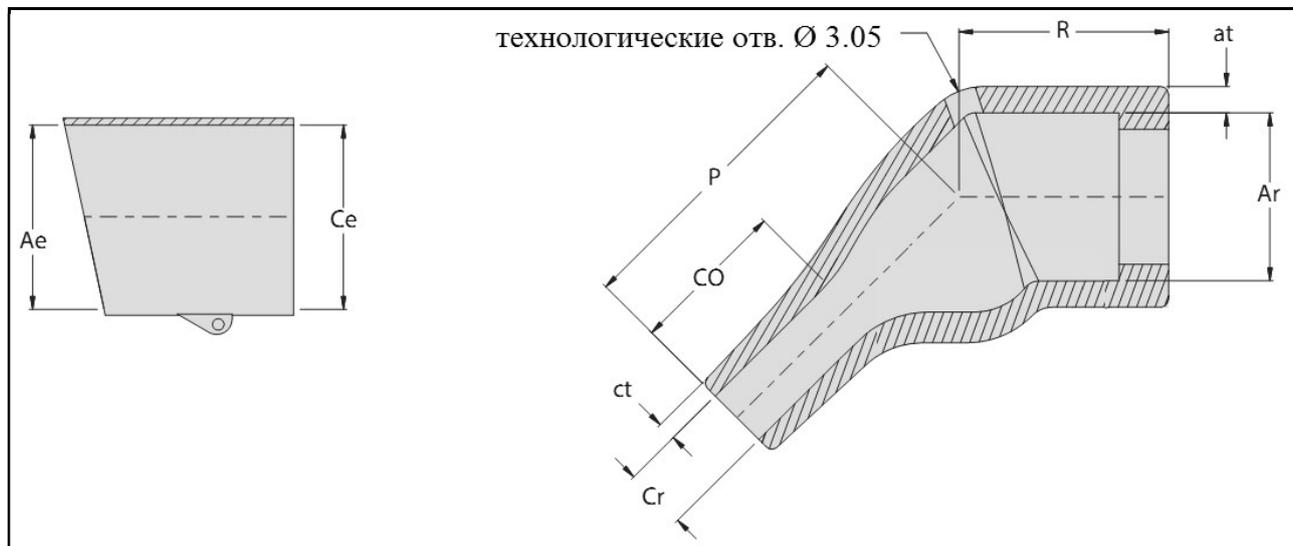
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

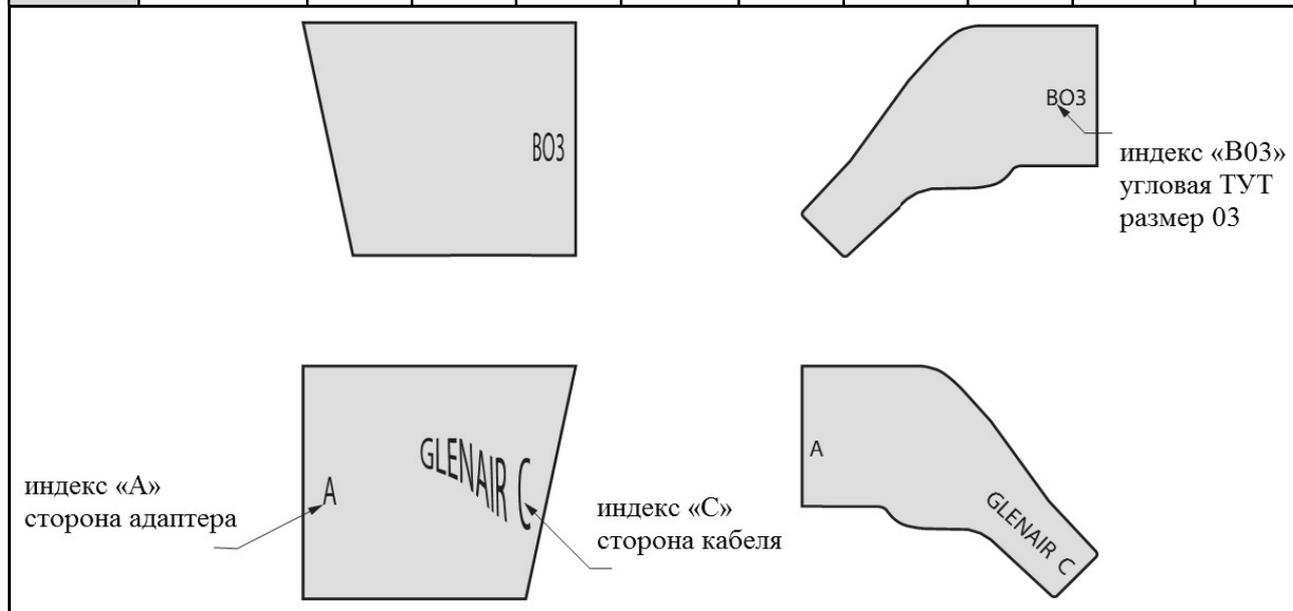
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса адаптера	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P ± 20%	R
03	9	24.00	24.00	10.00	1.60	4.00	0.90	8.00	19.00	12.70
04	11 – 15	30.00	30.00	13.50	1.80	5.50	1.00	9.00	30.00	19.00
05	13 – 17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.80	15.00	35.00	25.00
06	17 – 21	36.00	36.00	22.50	2.00	8.50	1.80	18.00	40.00	32.00
07	21 – 23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	2.00	18.00	45.00	38.00



Угловые (45°) ТУТ, с буртиком, для монтажа микроминиатюрных цилиндрических соединителей, серия 80 («Mighty Mouse»), и адаптеров



Информация для заказа

базовая серия	809В060	-4	Н	U	-PP
Индекс размера ТУТ – 1, 2, 3, 4, 5, 6					
Индекс типа материала ТУТ:					
Н – материал, тип 2 (2010)					
S – материал, тип 8 (2008)					
L – материал, тип 9 (2013)					
не указывается – материал, тип 1 (2025)					
Индекс применения клеев:					
не указывается – ТУТ поставляется с клеевой обработкой в соответствии с таблицей, приведенной ниже					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
U – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, R
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

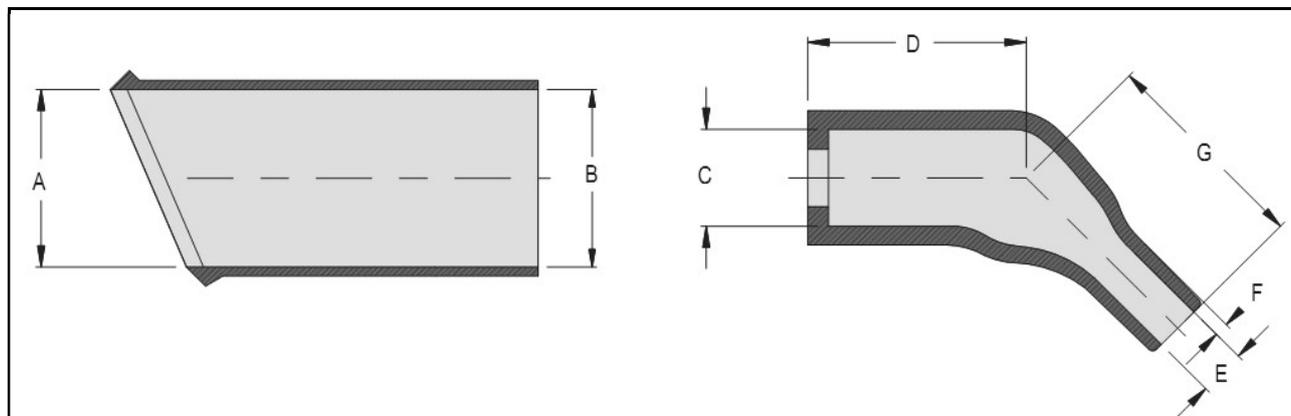
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

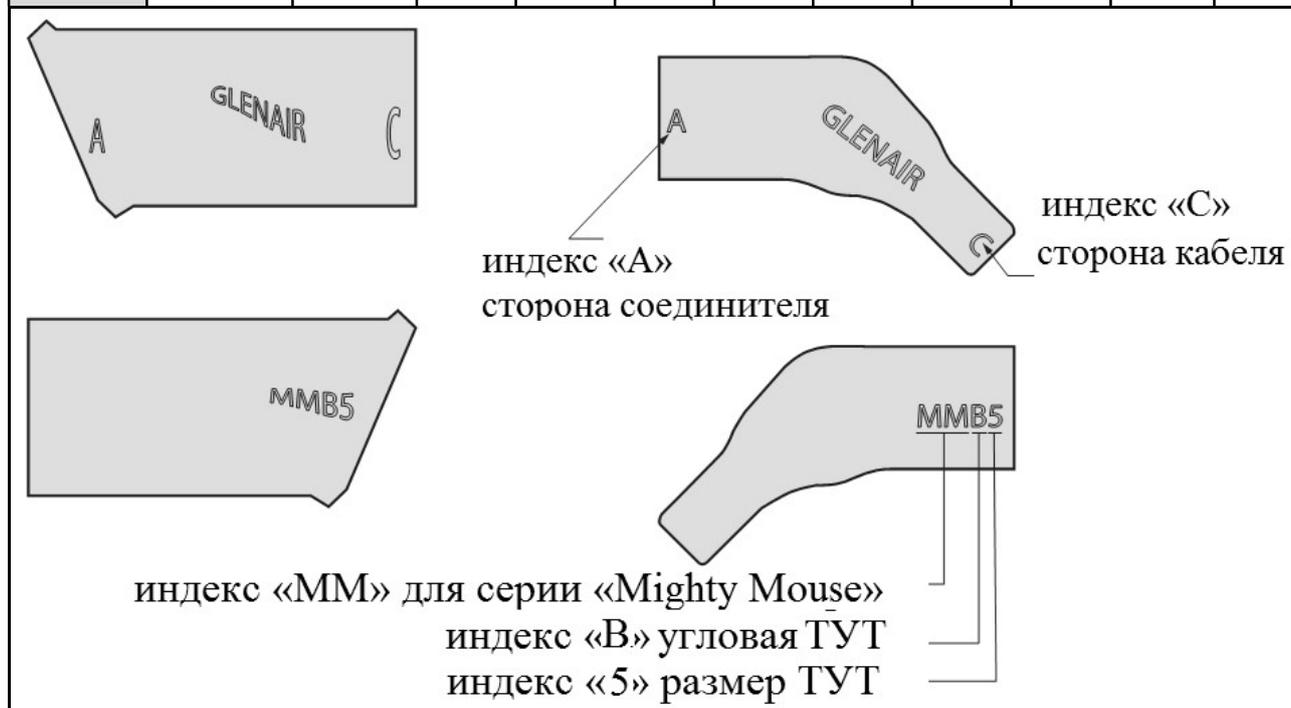
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



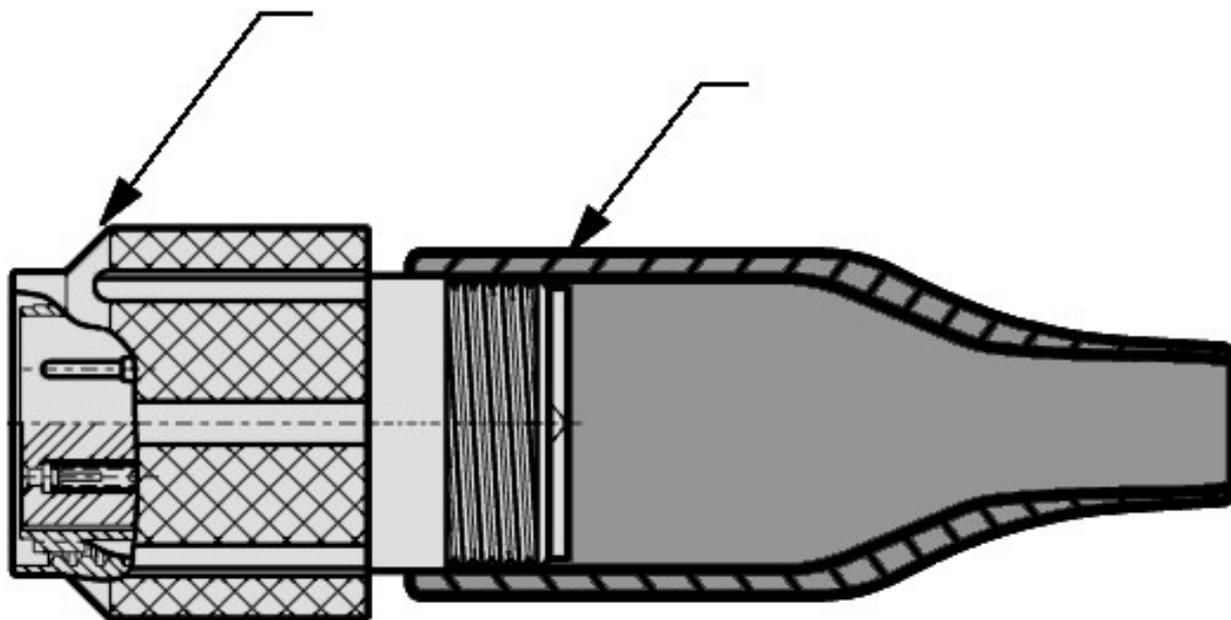
Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя «Mighty Mouse» по сериям		Ø A Min	Ø B Min	C Max	D	E Max	F	G	Ø кабеля	
	800 – 804	805								Max	Min
1	5, 6	8	9.91	9.91	6.60	15.24	2.03	0.76	14.22	5.84	2.54
2	7	9	16.99	16.99	7.62	16.26	3.56	0.89	15.75	12.70	4.32
3	8, 9	10, 11	24.00	24.00	9.91	12.70	4.06	1.02	19.05	20.32	6.10
4	10 – 13	12, 15	30.00	30.00	13.97	19.00	5.84	1.09	29.97	25.91	7.11
5	14 – 17	18, 19	32.00	32.00	18.03	24.99	7.11	1.65	35.05	28.45	7.62
6	19, 21	23	35.99	35.99	22.86	32.00	8.38	1.65	39.88	30.48	8.89



Термоусаживаемые трубки (ТУТ), без буртика, без ушка, серия 77 «FULL NELSON»

ТУТ GLENAIR без буртика применяются для монтажа на резьбовую часть соединителя, предназначенную для установки оконечных устройств

СОЕДИНИТЕЛЬ ТУТ без БУРТИКА



Размер ТУТ	Ø резьбовой части соединителя для монтажа кожухов, мм	Ø кабеля, Min
00	6.35–8.26	2.79
01	7.62–10.80	3.81
02	8.89–15.24	4.45
03	11.43–21.59	5.72
04	15.24–25.40	6.99
05	19.05–30.48	7.62
06	22.86–34.29	9.53
07	31.75–41.91	10.80
08	35.56–57.15	15.88
09	45.70–63.50	20.30
10	60.20–81.30	28.50

Прямые ТУТ



Информация для заказа

базовая серия	770-005S	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

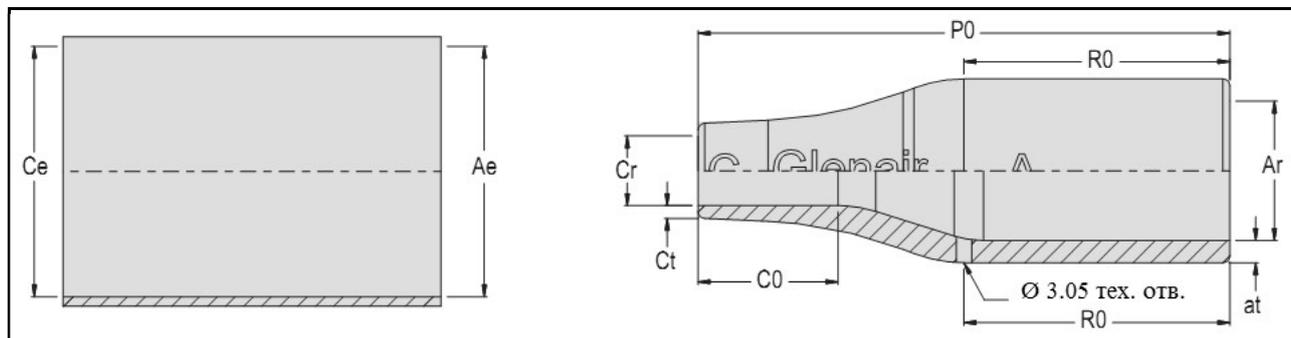
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

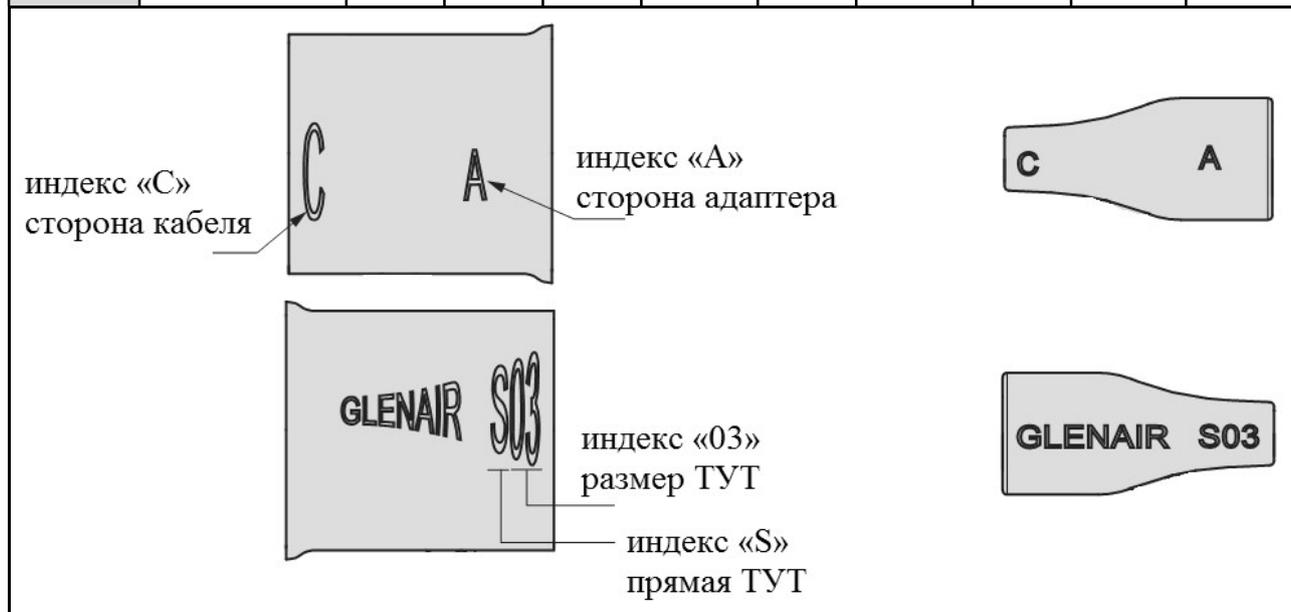
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P0 ± 10%	R0
00	5	9.00	9.00	5.50	1.00	2.00	0.70	7.50	25.00	14.00
01	5,6	12.00	12.00	7.00	1.10	3.00	0.70	7.50	25.00	14.00
02	6,7	17.00	17.00	7.00	1.30	3.50	0.70	10.00	30.00	18.50
03	8,10	24.00	24.00	10.50	1.60	5.00	0.90	10.00	38.00	19.00
04	11-16	30.00	30.00	14.00	1.80	6.00	1.00	16.00	55.00	30.00
05	16-17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	19.00	67.00	33.00
06	17-21	36.00	36.00	22.00	2.00	8.50	1.20	20.00	80.00	40.00
07	21-23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.30	29.00	99.00	55.00
08	25	60.00	60.00	35.00	3.30	15.00	1.60	40.00	130.00	50.00
09		66.00	66.00	44.50	3.80	16.80	2.00	58.00	170.00	90.00
10		86.40	86.40	57.20	4.06	26.90	3.30	52.50	195.60	102.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Прямые укороченные ТУТ
Соответствуют требованиям ТАСОМ



Информация для заказа

базовая серия	770-019SB	2	02	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

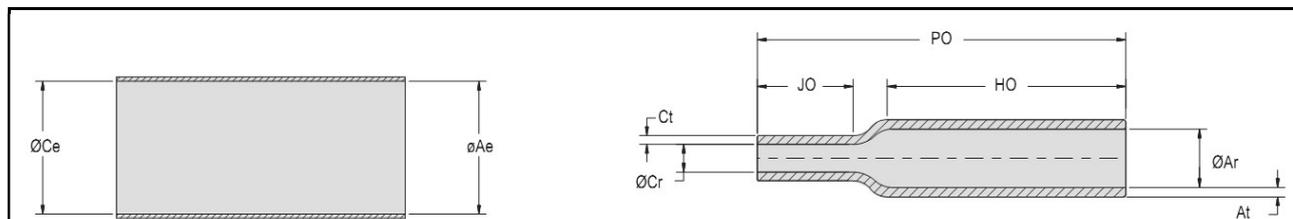
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

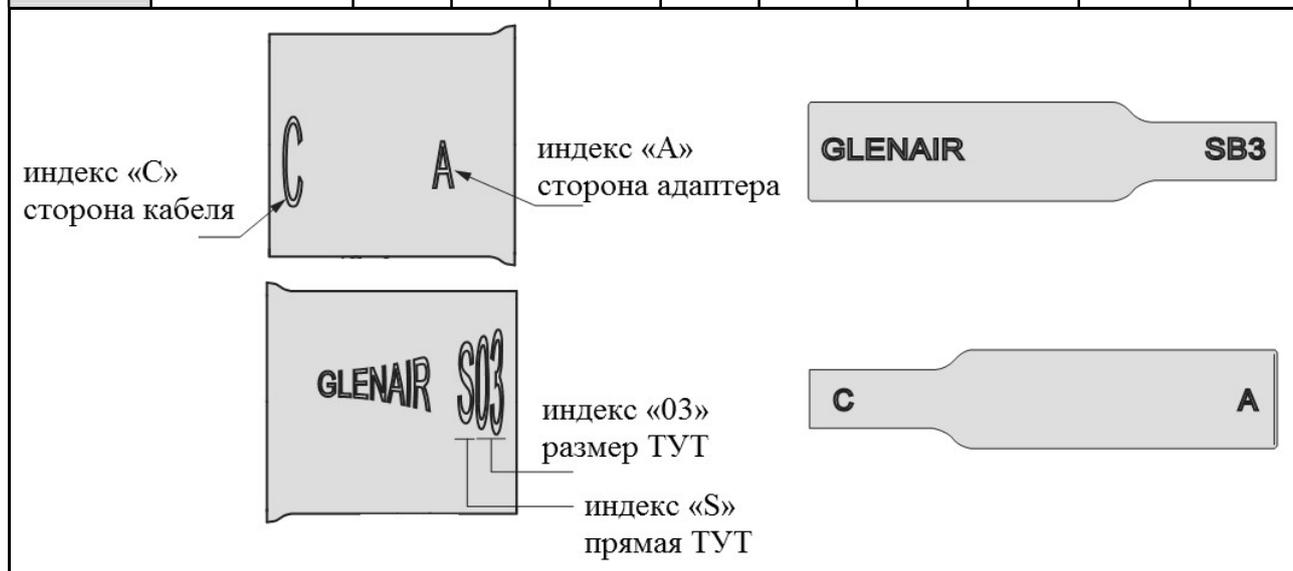
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Обозначение ТАСОМ	Ø Ae Min	Ø Ar Max	At ± 10%	Ø Ce Min	Ø Cr Max	Ct ± 10%	P0 ± 10%	H0 ± 10%	J0 ± 10%
01	12273164-1*	12.70	10.70	1.52	11.20	2.80	1.52	63.50	41.10	15.70
02	12273164-3*	20.80	10.70	1.52	20.60	5.30	1.52	63.50	41.10	16.50
03	12273164-2*	22.10	18.80	2.29	11.20	2.50	1.52	53.30	27.90	15.70
04	12273164-4*	22.10	18.80	2.29	20.60	7.90	1.52	53.30	27.90	16.50



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Прямые мерные ТУТ



Информация для заказа

базовая серия	770-027S	1	03	W1	-4
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 00S, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс длины ТУТ в полудюймах, минимальная длина – 1 дюйм					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

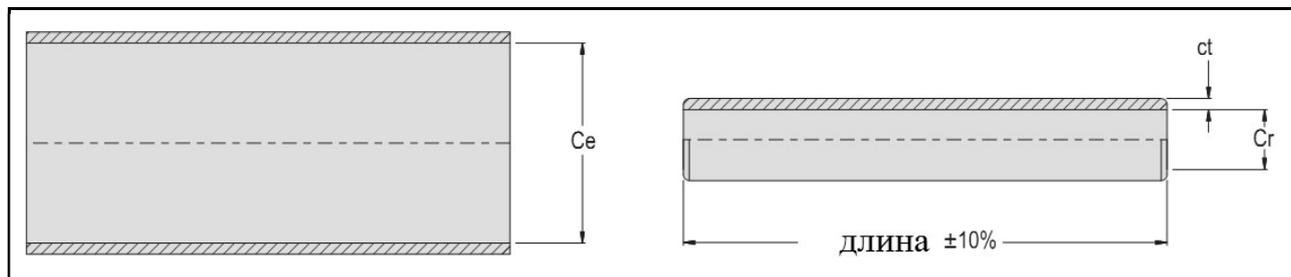
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

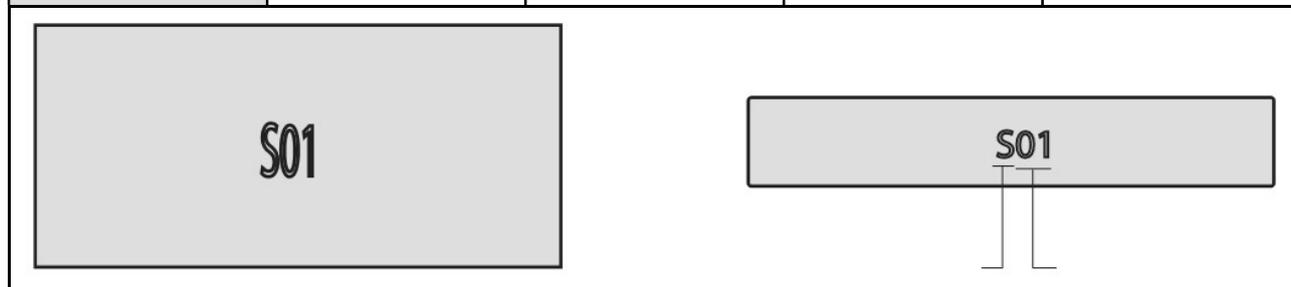
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Ø Ce Min	Ø Cr Max	ct ± 20%	длина, Max
01	15.70	3.20	1.10	76.20
02	22.50	6.50	1.20	88.90
03	25.00	7.50	1.20	88.90
04	30.00	8.50	1.20	102.00
05	35.00	9.50	1.20	127.00
06	37.50	10.50	1.20	140.00
07	45.00	12.00	1.20	152.00
08	50.00	14.00	1.50	152.00
09	62.70	17.50	1.50	152.00
10	69.30	19.60	1.50	140.00
11	81.80	22.90	1.50	140.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Ce» является номинальным

Угловые 90° ТУТ, без буртика



Информация для заказа

базовая серия	770-005А	1	03	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 00, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

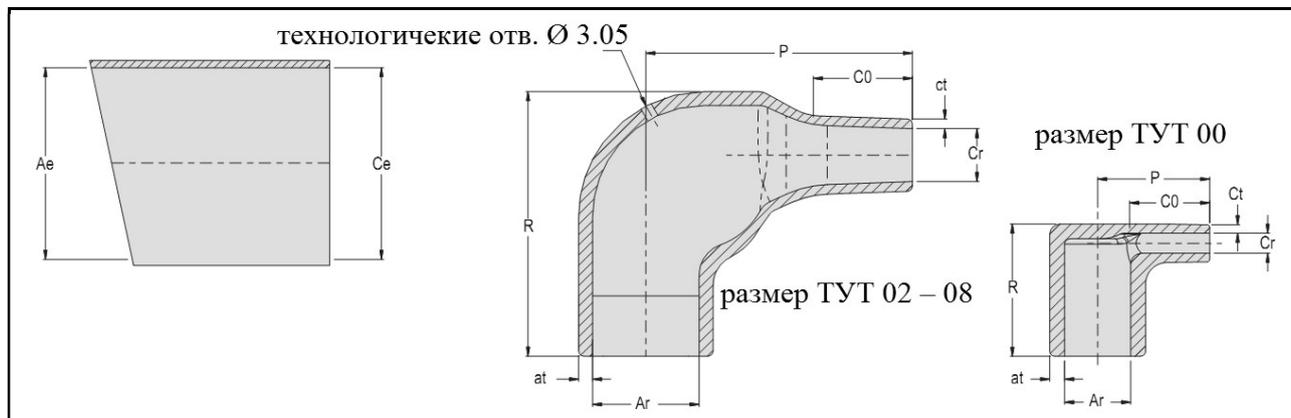
Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

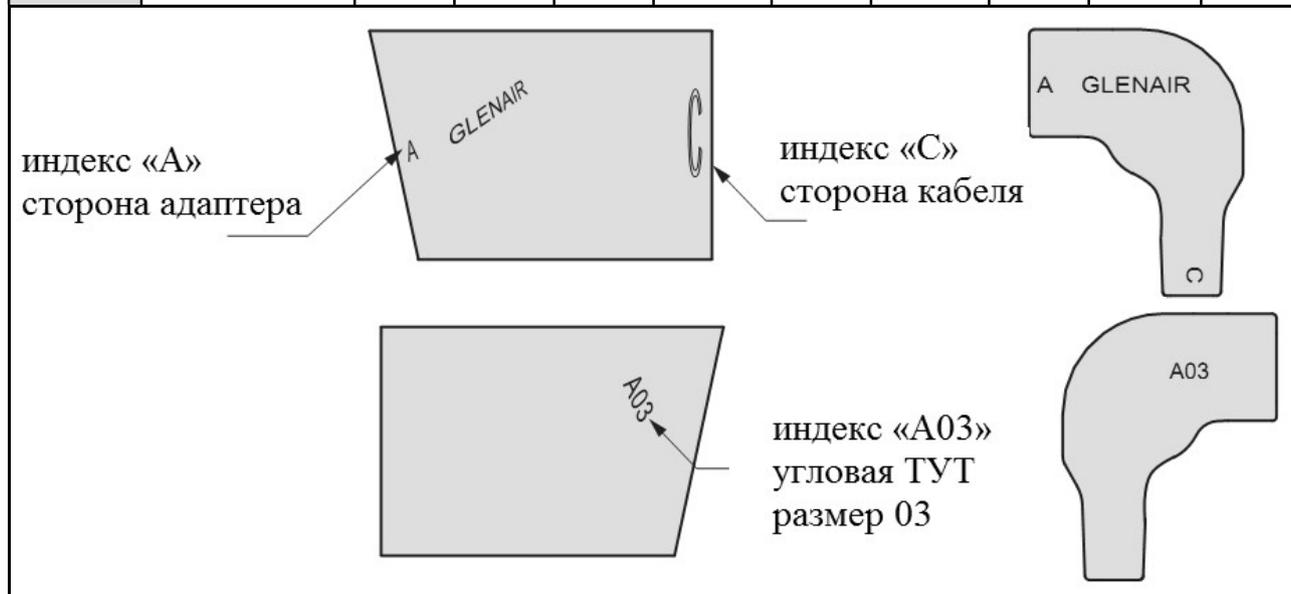
ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Размеры



Размер ТУТ	Размер корпуса соединителя	Ø Ae Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	at ± 30%	Ø Cr Max	ct ± 20%	C0	P ± 20%	R
00	5	9.00	9.00	6.00	1.00	2.00	0.70	6.00	10.50	12.50
02	7	17.00	17.00	8.00	1.30	3.50	0.70	7.00	20.00	20.00
03	9	24.00	24.00	10.00	1.60	5.00	0.90	10.00	25.00	25.00
04	11-15	30.00	30.00	13.50	1.80	5.50	1.00	12.00	32.00	27.00
05	13-17	32.00	32.00	18.00	1.80	7.00	1.20	15.00	39.00	32.00
06	17-21	36.00	36.00	22.50	2.00	8.50	1.20	16.00	49.00	38.00
07	21-23	43.00	43.00	28.00	2.20	10.00	1.50	18.00	55.00	47.00
08	23-25	55.00	55.00	35.00	3.30	15.00	2.00	32.00	80.00	55.00



ВНИМАНИЕ!

Для материалов, тип 2, тип 3 и тип 9, размер «Се» является номинальным

Конфигурированные термоусаживаемые трубки (ТУТ), без буртиков, для монтажа жгутов и кабельных сборок, серия 77 «FULL NELSON»

Таблица соответствия применения материалов ТУТ и клеев

Табличный индекс материала ТУТ	Описание материала ТУТ	Индекс допустимых к обработке клеев
1	Полужесткий эластомер (2025)	W1, W2, R
2	Негалогеновый полиолефин (2010)	W1, W2, R
3	Эластичный полиолефин (2040)	W2
5	Viton (2050)	W1, W3, R
6	Высокоэффективный эластомер (2051)	W1, W3
7	Полужесткий полиолефин (2071)	W1, W2
8	Дегазированный фторополимер (2008)	не применяются
9	Низкотемпературный эластичный полиолефин (2013)	W2

Примечание. Для заказа ТУТ из полужесткого эластомера (2025) иных цветов требуется консультация

ВНИМАНИЕ!

ТУТ из фторополимеров с низким уровнем дегазации (2008) применяются **ТОЛЬКО** с двухкомпонентным эпоксидным клеем, тип U (779-001)

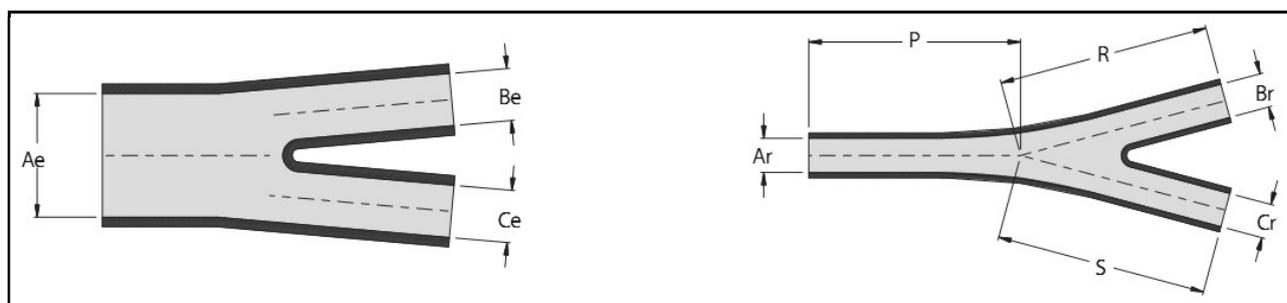
Двухкомпонентный клей, тип U (779-001), поставляется **ТОЛЬКО** по отдельному заказу

Y-образные ТУТ, малопрфильные
Соответствуют требованиям ТАСОМ



Информация для заказа

базовая серия	770-009Y	1	05	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 04, 05, 06, 07, 08, 07-01, 08-01				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				



Размер ТУТ	Обозначение ТАСОМ	Ø Ae Min	Ø Be, Ce Min	Ø Ar, Br, Cr Max		P ± 10%	R, S
				Ar	Br, Cr		
04		15.2	8.9	4.83 (Ar)	2.54 (Br, Cr)	32.50	32.50
05	12273148-1**	19.80	13.20	6.60		40.60	40.60
06	12273148-2**	34.30	22.90	11.40		63.00	63.00
07	12273148-5**	60.20	40.10	20.10		94.70	94.70
08		83.30	54.90	33.30		133.90	133.90
07-01	12273148-3**	60.20	40.10	20.10		63.00	63.00
08-01	12273148-4**	83.30	54.90	33.30		94.70	94.70

Y-образные ТУТ, редуцированные рукава



Информация для заказа

базовая серия	770-009Y	1	16	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 16, 26, 36				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

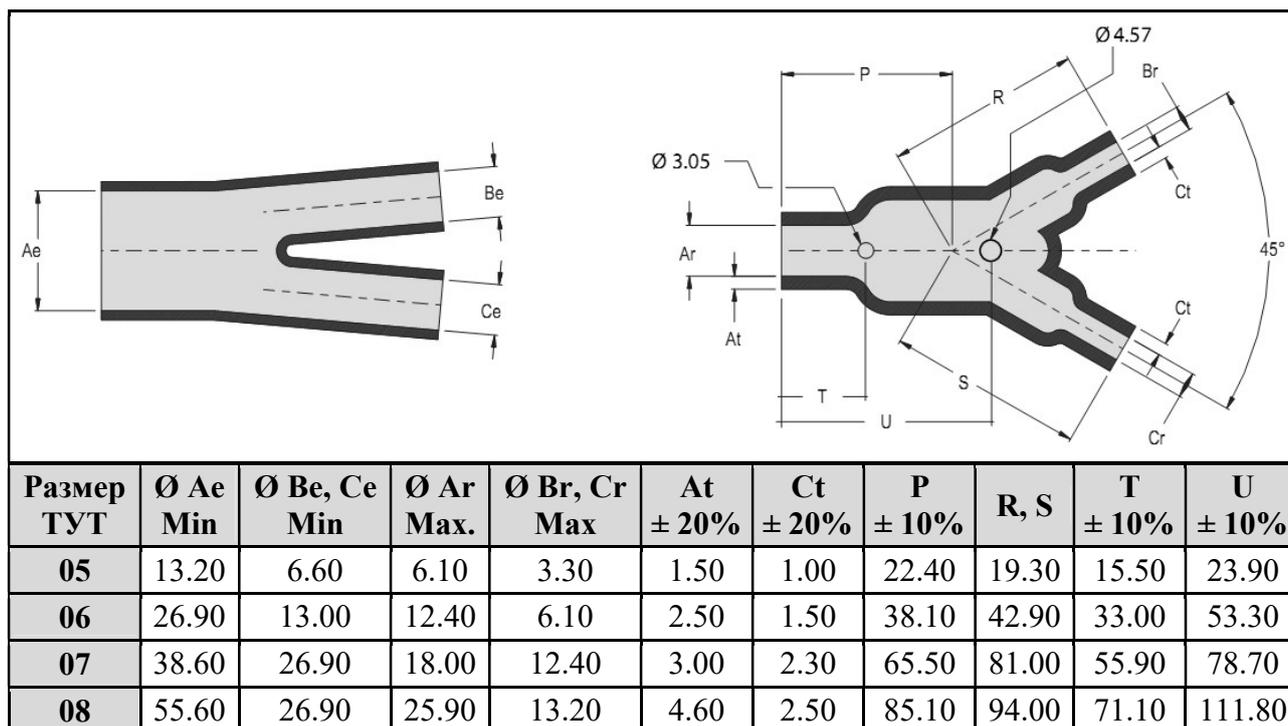
<p>размер ТУТ 16</p>		<p>размер ТУТ 26, 36</p>						
Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Be Min	Ø Ce Min	Ø Ar Max	Ø Br Max	Ø Cr Max	P ± 10%	R, S
16	30.50	22.90	15.20	11.40	11.40	7.60	63.00	63.00
26	22.90	10.20	10.20	11.40	5.10	5.10	63.00	63.00
36	25.40	15.20	15.20	11.40	7.60	7.60	63.00	63.00

Y-образные ТУТ, широкая основная полость



Информация для заказа

базовая серия	770-010Y	1	05	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 05, 06, 07, 08					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					

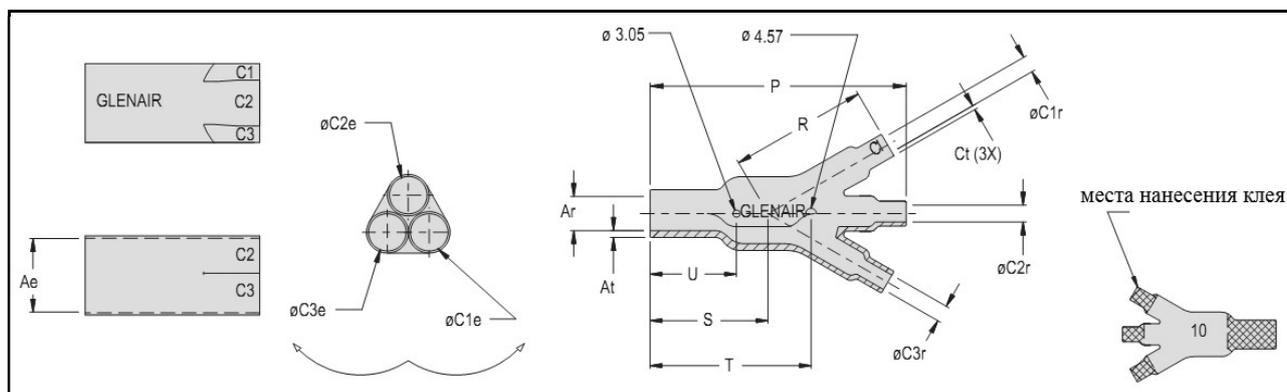


**ТУТ – термоусаживаемые перчатки (1 : 3),
широкая основная полость**



Информация для заказа

базовая серия	770-013	1	09	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 09, 10, 11, 12, 13					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



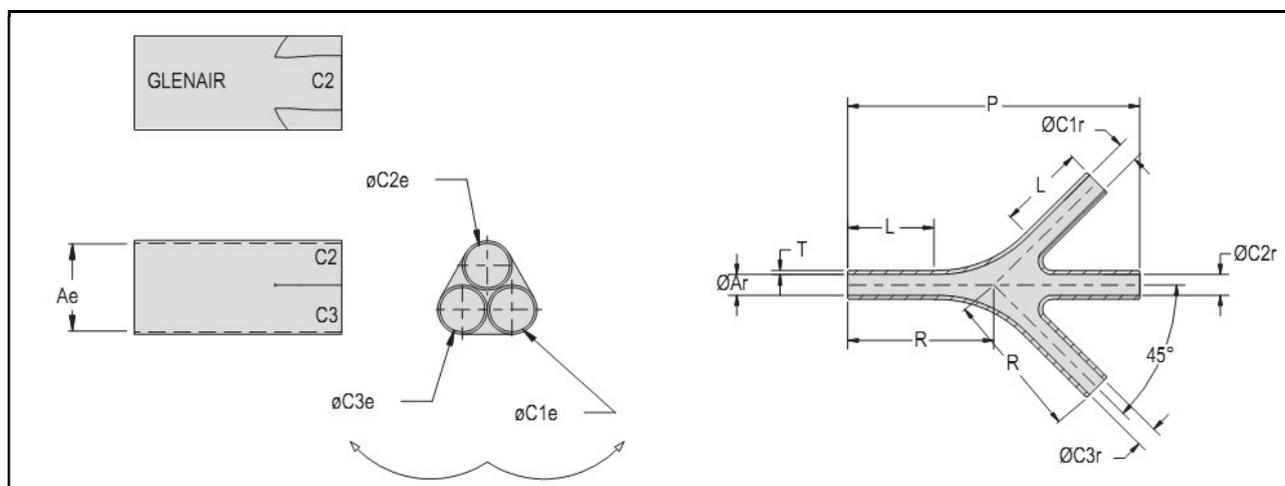
Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø C1e, C2e, C3e Min	Ø Ar Max	Ø C1r, C2r, C3r Max	At ± 20%	Ct ± 20%	P ± 10%	R	S	U ± 10	T ± 10
09	13.20	6.60	6.60	3.60	1.50	1.00	46.20	25.40	20.80	15.70	30.50
10	26.90	13.00	13.50	7.10	2.50	1.50	93.20	50.30	42.90	33.00	57.20
11	38.60	19.30	19.10	9.90	3.00	1.80	135.10	73.70	61.50	45.70	88.90
12	55.60	26.90	25.40	12.40	4.60	3.00	192.00	103.10	88.90	71.10	121.90
13	91.40	45.70	54.60	27.40	7.10	4.60	390.40	211.10	179.30	127.00	254.00

ТУТ – термоусаживаемые перчатки (1 : 3), малопрофильные



Информация для заказа

базовая серия	770-014	1	09	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 09, 10, 11, 11-01, 12, 12-01				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				



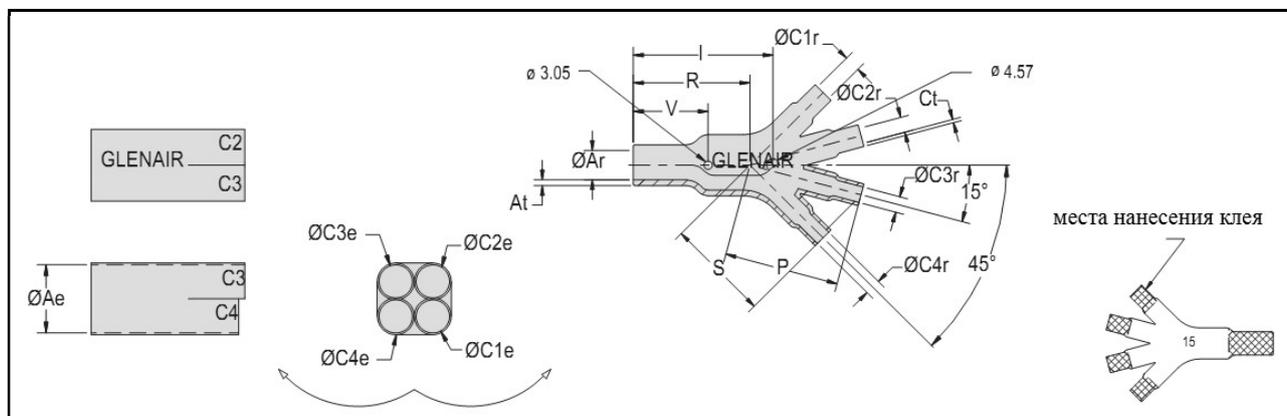
Размер ТУТ	Обозначение ТАСОМ	Ø Ae Min	Ø C1e, C2e, C3e Min	Ø Ar Max	Ø C1r, C2r, C3r Max	T ± 20%	P ± 10%	L	R
09	12273163-1*	19.80	13.20	6.60	6.60	1.00	85.90	25.40	42.90
10	12273163-2*	34.30	20.60	11.40	11.40	1.30	135.60	41.10	67.80
11	12273163-3*	60.20	36.10	20.10	20.10	1.50	207.30	63.50	103.60
12	12273163-4*	99.80	54.90	33.30	33.30	1.80	294.60	88.90	147.30
11-01		60.20	36.10	20.10	20.10	1.50	135.60	27.70	67.80
12-01		99.80	54.90	33.30	33.30	1.80	207.30	45.50	103.60

**ТУТ – термоусаживаемые перчатки (1 : 4),
широкая основная полость**



Информация для заказа

базовая серия	770-015	1	15	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 14, 15, 16, 17, 18, 19					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



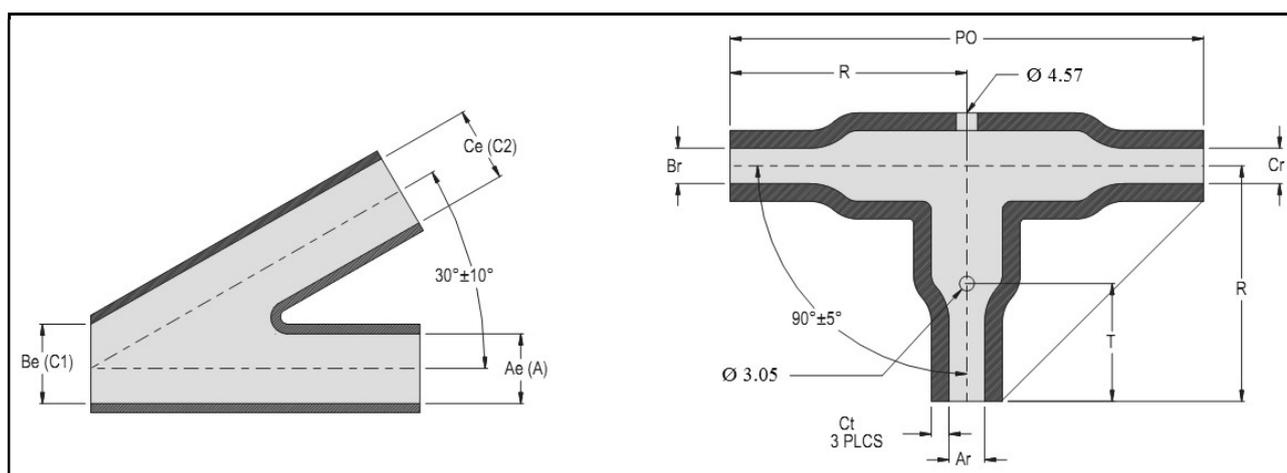
Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø C1e, C2e, C3e Min	Ø Ar Max	Ø C1r, C2r, C3r Max	At ± 20%	Ct ± 20%	R ± 10%	P ± 10%	S ± 10%	V ± 10%	I ± 10%
14	13,20	6,60	6,90	3,50	1,52	1,02	38,40	24,10	24,10	20,00	43,90
15	19,30	9,40	9,70	5,30	1,78	1,02	36,10	35,60	32,00	23,10	43,20
16	19,30	13,20	9,70	6,90	1,78	1,52	36,10	49,30	45,00	25,40	50,50
17	26,90	13,20	13,00	6,90	2,54	1,52	51,80	49,30	45,00	33,50	65,80
18	38,60	19,30	18,50	9,70	3,05	1,78	74,90	71,90	65,30	46,50	95,30
19	55,60	26,90	26,70	13,00	4,57	2,54	108,50	101,60	92,50	65,50	135,10

Т-образные ТУТ, широкая основная полость



Информация для заказа

базовая серия	770-011Т	1	02	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



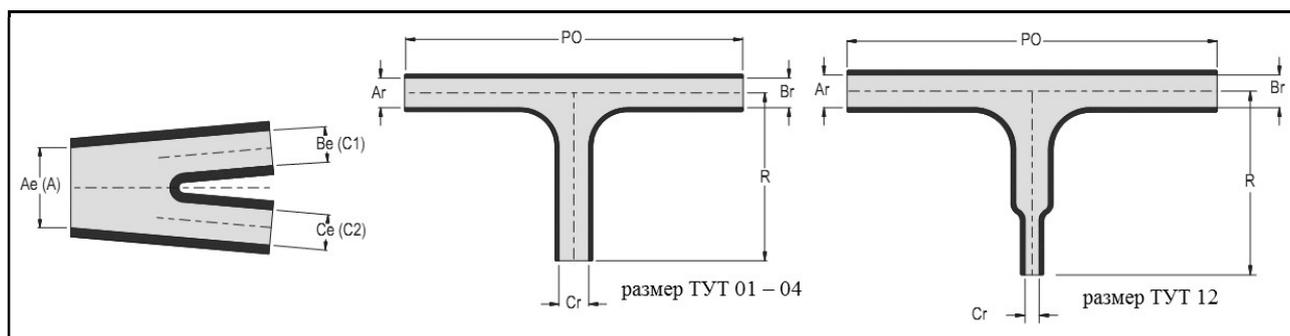
Размер ТУТ	Ø Ae, Be, Ce Min	Ø Ar, Br, Cr Max	Ct ± 20%	PO ± 10%	R ± 10%	T ± 10%
01	6.60	3.60	1.02	29.70	15.10	N/A
02	13.20	6.90	1.52	58.70	29.50	17.50
03	26.90	13.50	2.29	120.10	60.20	35.60
04	55.60	30.20	3.05	246.40	123.20	70.90

Т-образные ТУТ, малопрофильные



Информация для заказа

базовая серия	770-012Т	1	02	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03, 04, 12				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				



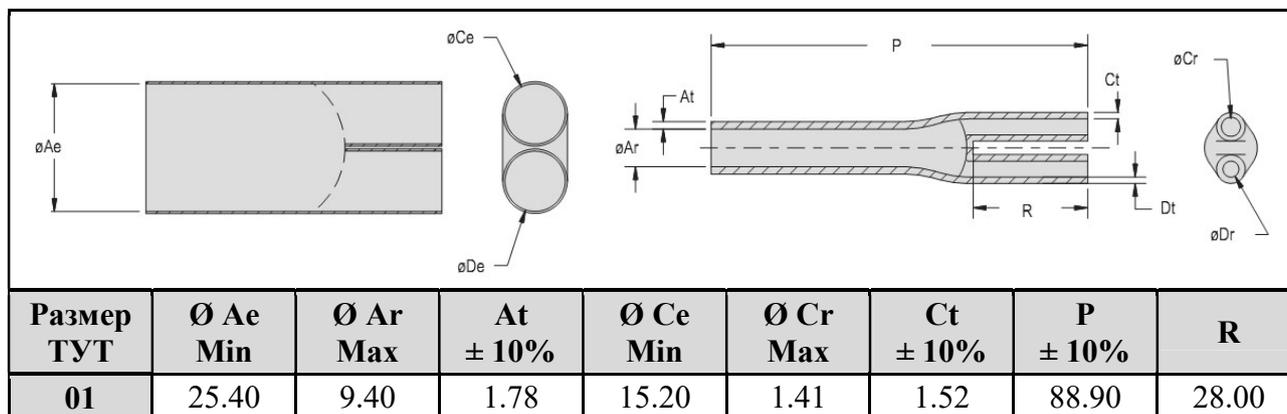
Размер ТУТ	Ø Ae Min	Ø Be Min	Ø Ce Min	Ø Ar, Br Max	Ø Cr Max	P0 ± 10%	R
01	19.80	13.20	13.20	6.60	6.60	80.80	40.40
02	34.30	22.90	22.90	11.40	11.40	120.40	60.20
03	60.20	40.10	40.10	20.10	20.10	175.80	87.90
04	83.30	54.90	54.90	33.30	33.30	242.30	121.20
12	34.30	22.90	12.70	11.40	5.10	120.40	60.20

**ТУТ – термоусаживаемые перчатки (1 : 2),
с параллельными рукавами**



Информация для заказа

базовая серия	770-023	1	01	W1
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9				
Индекс размера ТУТ – 01				
Индекс применения клеев:				
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем				
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем				
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем				
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем				
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки				

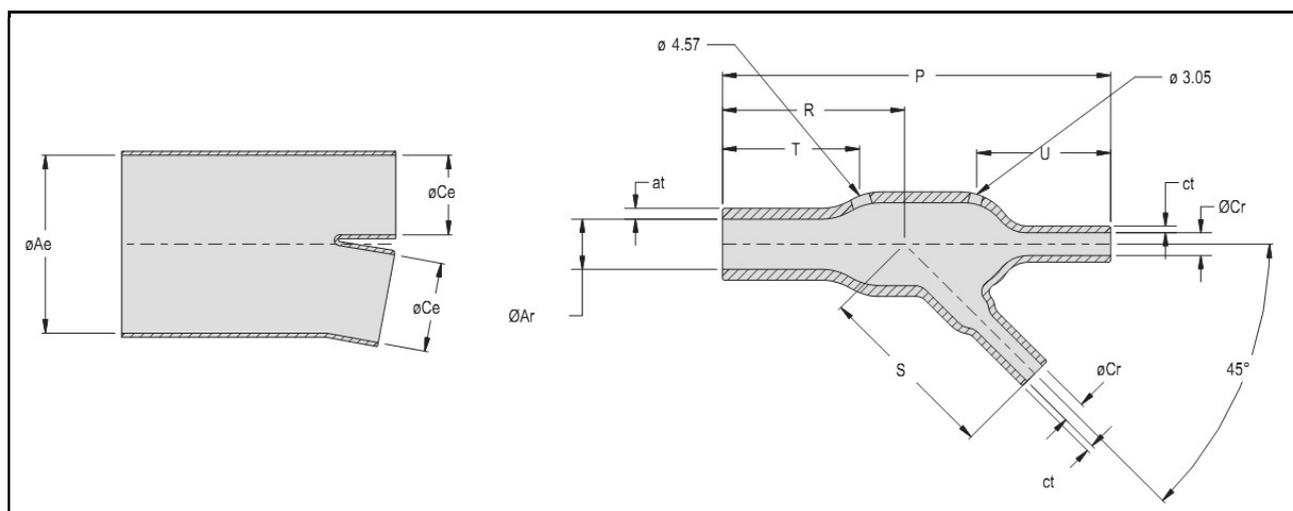


ТУТ с угловым (45°) ответвлением, широкая основная полость, тонкие рукава



Информация для заказа

базовая серия	770-035T	1	02	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



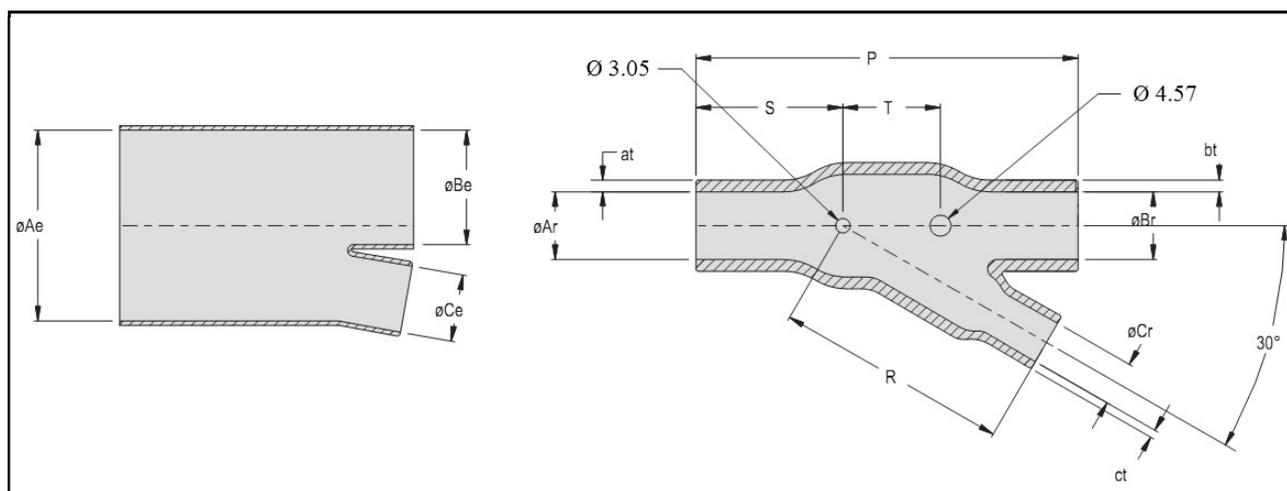
Размер ТУТ	$\varnothing Ae$ Min	$\varnothing Ce$ Min	$\varnothing Ar$ Max	At $\pm 10\%$	$\varnothing Cr$ Max	Ct $\pm 10\%$	P $\pm 10\%$	R $\pm 10\%$	S $\pm 10\%$	T $\pm 10\%$	U $\pm 10\%$
01	13.20	6.60	6.10	1.52	3.00	1.02	44.70	22.90	21.30	17.80	15.20
02	26.90	13.20	12.40	2.54	6.10	1.52	89.90	42.20	42.70	31.80	31.00
03	55.60	26.90	25.40	4.57	12.40	2.54	183.10	95.50	86.40	71.10	66.00

ТУТ с угловым (30°) ответвлением, широкая основная полость, разновеликие рукава



Информация для заказа

базовая серия	770-036Т	1	02	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01, 02, 03					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



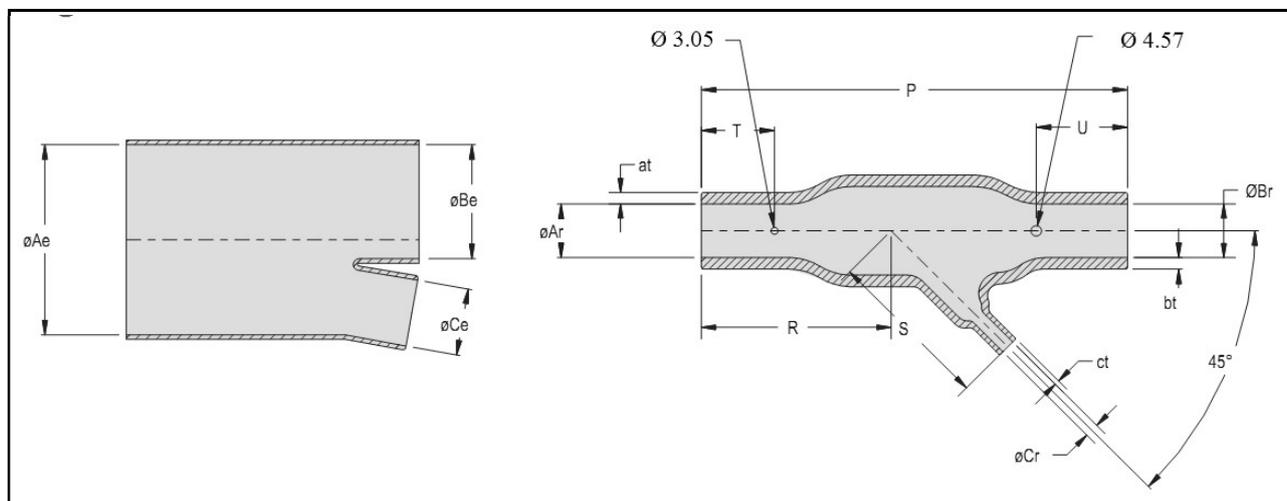
Размер ТУТ	Ø Ae, Be Min	Ø Ce Min	Ø Ar, Br Max	At, Bt ± 10%	Ø Cr Max ± 10%	Ct ± 10%	R ± 10%	P ± 10%	S ± 10%	T ± 10%
01	30.50	20.00	15.70	2.50	10.70	1.80	50.80	82.60	31.80	21.10
02	35.60	15.50	18.30	2.50	8.60	1.50	41.10	63.50	19.10	22.40
03	35.60	10.20	18.80	2.80	5.30	1.50	35.60	61.00	19.10	21.30

ТУТ с угловым (45°) ответвлением, широкая основная полость, разновеликие рукава



Информация для заказа

базовая серия	770-037Т	1	02	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 10, 11, 12, 13, 14					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



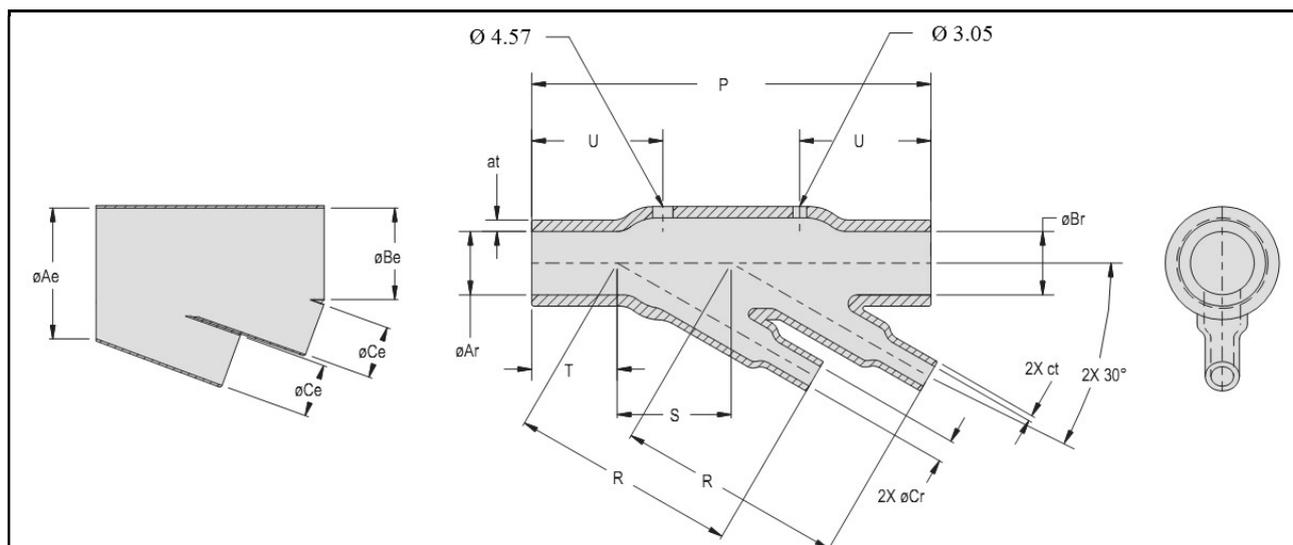
Размер ТУТ	$\varnothing Ae, Be$ Min	$\varnothing Ce$ Min	$\varnothing Ar, Br$ Max	At, Bt $\pm 10\%$	$\varnothing Cr$ Max	Ct $\pm 10\%$	R $\pm 10\%$	P $\pm 10\%$	S $\pm 10\%$	T $\pm 10\%$	U $\pm 10\%$
10	13.20	6.60	6.90	1.52	3.60	1.02	22.90	49.30	23.40	19.60	19.60
11	26.90	6.60	12.70	2.50	3.60	1.02	41.10	92.50	35.80	31.80	39.60
12	26.90	13.20	13.70	2.50	6.10	1.52	69.90	144.80	53.60	50.80	50.80
13	55.60	13.20	26.90	4.57	6.90	1.52	83.30	184.90	71.90	63.50	63.50
14	55.60	26.90	26.90	4.57	13.70	2.54	95.50	203.50	93.00	66.00	66.00

ТУТ с двумя угловым (30°) ответвлением, широкая основная полость, разновеликие рукава



Информация для заказа

базовая серия	770-038T	1	01	W1	-PP
Индекс типа материала ТУТ – 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9					
Индекс размера ТУТ – 01					
Индекс применения клеев:					
W1 – ТУТ поставляется с обработкой высокотемпературным клеем					
W2 – ТУТ поставляется с обработкой стандартным клеем					
W3 – ТУТ поставляется с обработкой эластомерным клеем					
R – ТУТ поставляется с обработкой однокомпонентным эпоксидным клеем					
не указывается – ТУТ поставляется без клеевой обработки					
Индекс наличия технологических отверстий:					
PP – ТУТ имеет отверстия для ввода компаундов					
не указывается – ТУТ не имеет технологических отверстий					



Размер ТУТ	$\phi Ae, Be$ Min	ϕCe Min	$\phi Ar, Br$ Max	At, Bt $\pm 10\%$	ϕCr Max	Ct $\pm 10\%$	R $\pm 10\%$	P $\pm 10\%$	S $\pm 10\%$	T $\pm 10\%$	U $\pm 10\%$
01	30.50	12.70	15.20	2.54	6.30	1.27	50.80	88.90	25.40	19.10	29.20

Материалы и инструменты

Клей, тип R – двухкомпонентная эпоксидная смола

Обозначение – 779-001



Ручной пистолет для клея

Обозначение – 779-002



Шприц-насадка со смешивающим соплом для ручного пистолета

Сопло обеспечивает последовательное смешивание смолы и отвердителя.

Нормоупаковка для заказа – 12 шт.

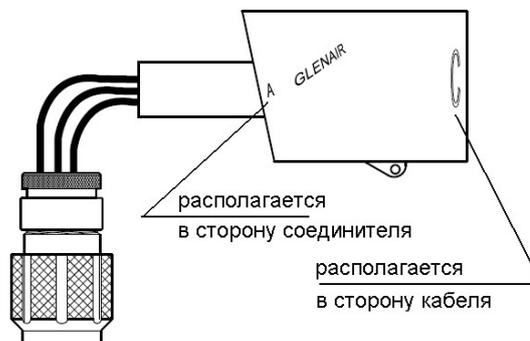
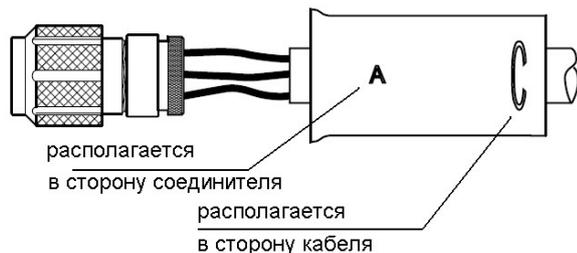
Обозначение – 779-003



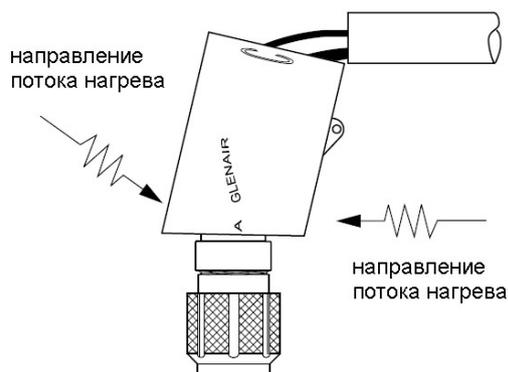
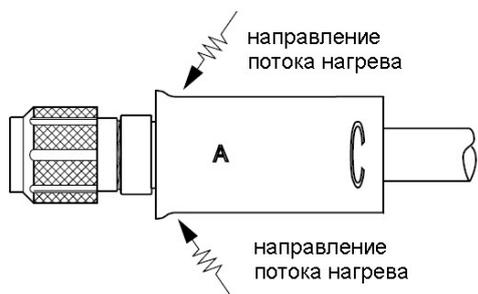
Рекомендации по сборке

Применение патрубков без клея

1. Поместите патрубок на кабеле в соответствии с нанесенной маркировкой. Сторона патрубка с индексом «А» должна быть обращена в сторону соединителя, сторона патрубка с индексом «С» - в сторону кабеля.

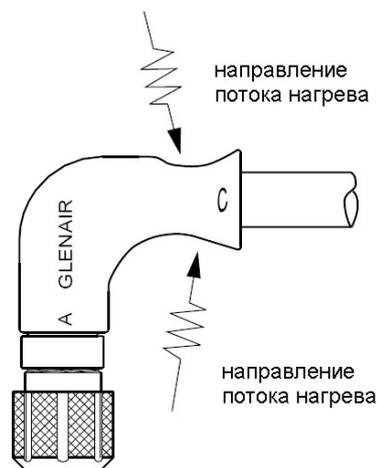
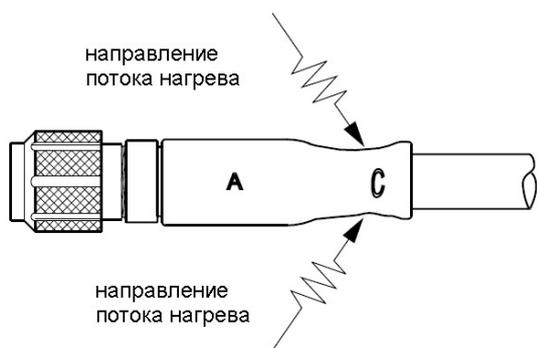
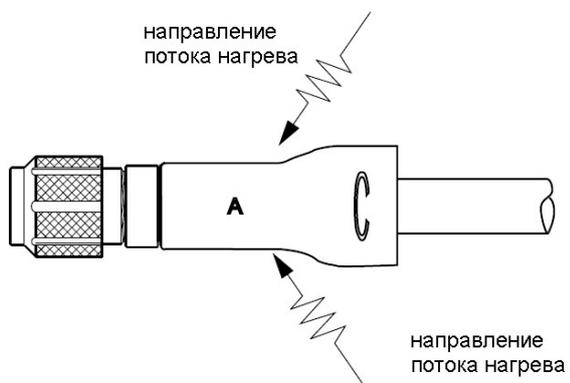


2. Совместите положение буртика патрубка (сторона с индексом «А») с канавкой кожуа соединителя



Термоусадку производите со стороны соединителя. Среднее время термовоздействия – 30 с

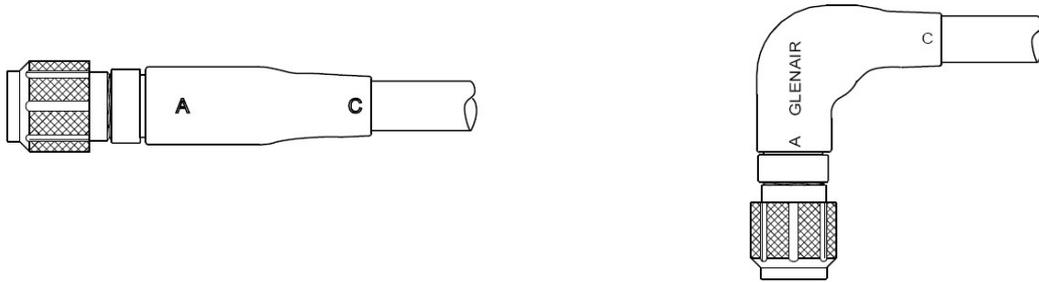
3. Смещая равномерно термопистолет, произведите термоусадку средней части патрубка.
Затем – кабельной части патрубка



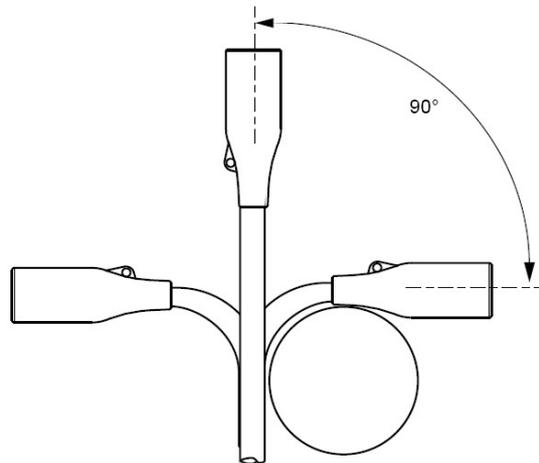
Среднее время термовоздействия – 90 – 150 с

4. Окончательную термоусадку проведите уже по всей поверхности.
Среднее время термовоздействия – 90 – 150 с

5. Сначала проверьте прочность и качество термоусадки визуально

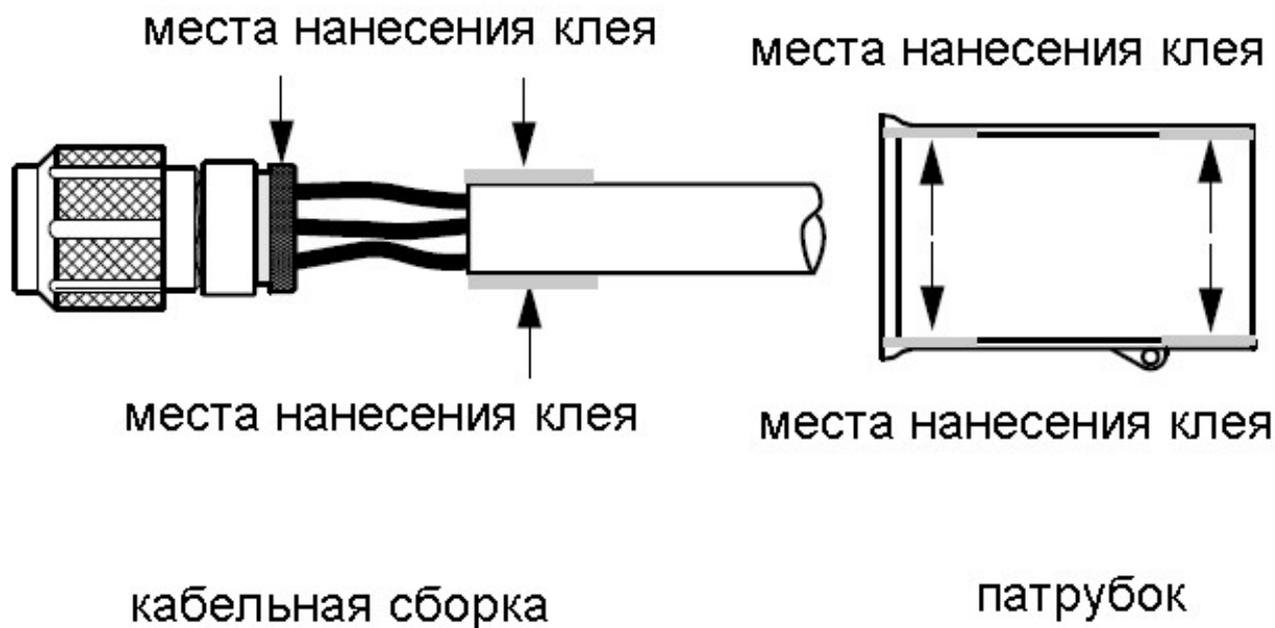


6. Проверьте качество термоусадки изгибом по оправке с диаметром, равным, примерно, 6 диаметрам кабеля



Применение патрубков с клеем

1. Перед установкой термоусаживаемых трубок рекомендуется обезжирить (изопропиловый спирт) посадочную часть кожуха и внутренние части патрубка, также рекомендуется зачистить посадочную часть кабеля наждачной бумагой (зернистость 100)



2. Затем, нанесите необходимый тип клея (тип W1, W2 или R) на посадочные поверхности
3. Установите тепловой режим термопистолета – 230 – 250 °С (для типа клея W2 рекомендуемый тепловой режим – 200 – 220 °С)

Для стабилизации потока рекомендуется выждать 2 мин.

Рекомендуемое расстояние от сопла до патрубка – не менее 25 мм

4. Проведите термоусадку в порядке, описанном выше

После проведения работ рекомендуется выдержать готовую сборку 12 часов при комнатной температуре, или 2 часа при 70 °С, или 1 час при 85 °С, или 30 минут при 150 °С.

При необходимости – обращайтесь за консультацией в компанию «ТауРос Техника»

**Металлические адаптеры GLENAIR
под установку экрана и ТУТ для цилиндрических соединителей**

Индексы интерфейсов цилиндрических соединителей для определения применимости кожухов и иных оконечных устройств

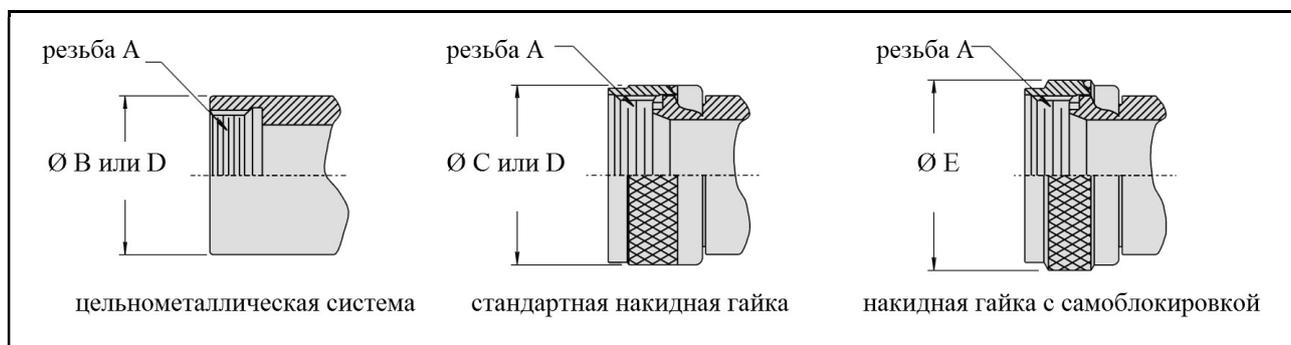
Индекс интерфейса цилиндрических соединителей	Стандарты и серии цилиндрических соединителей
A	MIL-DTL-5015, серия MS3400
	MIL-DTL-26482, серия 2
	AS81703, серия 3
	MIL-DTL-83723, серии 1 и 3
	40M39569, DEF 5326-3
	EN 2997, 3646, ESC 10, 11, LN 29504
	NFC93422, серия HE302
PAN 6432-1, -2, PATT 602	
B	MIL-DTL-5015, серия MS3100
C	MIL-C-22992, серия MS173XX
D	MIL-DTL-26482, серия 1
E	MIL-DTL-26500 (алюминий)
F	MIL-DTL-38999, серии 1 и 2
	40M38277, PAN 6433-1, PATT 614, PATT 616
	NFC93422, серии HE308 и HE309
G	MIL-C-28840
H	MIL-DTL-38999, серии 3 и 4, EN3645
J	MIL-C-81511, VG95329, серии 1 – 4
K	MIL-DTL-83723, серия 2
L	EN3372, JN 1003, LN 29729
	NFC93422, серия HE306
	PAN 6433-2, PATT 615, VG 96912
S	PATT 105, PATT 603, PATT 608

**Таблица основных материалов и покрытий
металлических кожухов и иных оконечных устройств**

Индекс материала и покрытия	Материал и покрытие
B	алюминий/оливково серый кадмий
C*	алюминий/черное анодирование
M	алюминий/химически осажденный никель
MT	алюминий/никель-PTFE
NF	алюминий/оливково серый кадмий поверх
Z1	нержавеющая сталь/пассивирование
ZR	алюминий/черный цинк-никель

По иным материалам и покрытиям оконечных устройств рекомендуется консультация

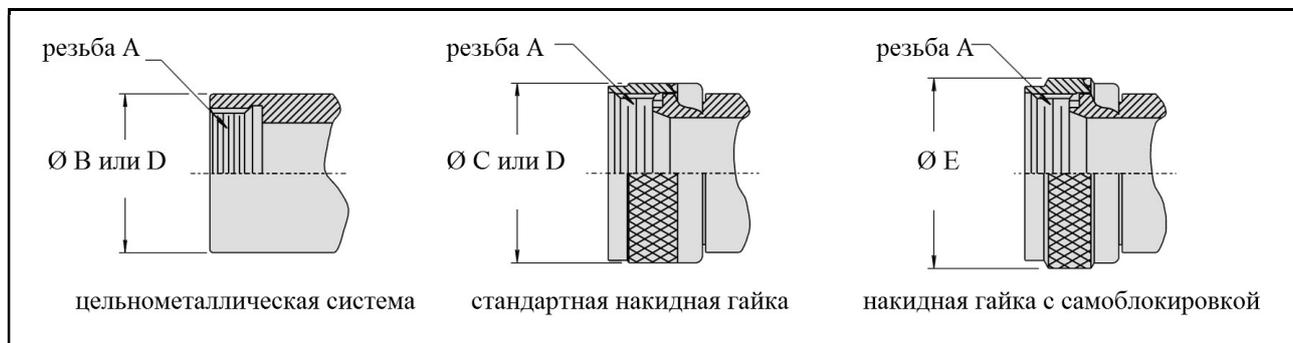
Присоединительные размеры для монтажа металлических адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серии 3, 4	Резьба метрическая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
09	M12 x 1-6g	16.50	19.60		24.80
11	M15 x 1-6g	19.60	20.80		26.90
13	M18 x 1-6g	22.60	23.90		29.70
15	M22 x 1-6g	26.20	26.20		32.70
17	M25 x 1-6g	29.20	30.70		36.10
19	M28 x 1-6g	32.50	34.50		39.11
21	M31 x 1-6g	35.80	37.60		42.40
23	M34 x 1-6g	38.90	40.60		51.10
25	M37 x 1-6g	42.20	43.20		53.80
Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 2 MIL-DTL-26482, серия 1	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
08	.4375-28 UNEF	15.00	16.50	19.60	17.50
10	.5625-24 UNEF	18.30	19.60	22.60	20.80
12	.6875-24 UNEF	21.30	22.60	25.90	23.80
14	.8125-20 UNEF	24.60	29.20	29.20	26.90
16	.9375-20 UNEF	27.70	29.20	32.00	29.70
18	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
20	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
22	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
24	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20

Термоусаживаемые трубки (ТУТ), поставляемые в стандартной комплектации адаптеров – серия 770-001S, материал – тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Присоединительные размеры для монтажа металлических адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 1	Резьба дюймовая	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E
09	.4375-28 UNEF	15.00	16.50	19.60	17.50
11	.5625-24 UNEF	18.30	19.60	22.60	20.80
13	.6875-24 UNEF	21.30	22.60	25.90	23.80
15	.8125-20 UNEF	24.60	29.20	29.20	26.90
17	.9375-20 UNEF	27.70	29.20	32.00	29.70
19	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
21	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
23	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
25	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20
Размер корпуса MIL-DTL-83723, (серия 3); EN2997; MIL-DTL-26482, (серия 2); MIL-DTL-5015, (серия MS34)	Резьба дюймовая	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E
08	.5000-20 UNF	16.50	16.50		17.50
10	.6250-24 UNEF	19.60	19.60	22.60	20.80
12	.7500-20 UNEF	24.60	23.90	25.90	23.80
14	.8750-20 UNEF	27.70	25.90	29.20	26.90
16	1.0000-20 UNEF	29.20	30.70	31.20	29.70
18	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
20	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
22	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
24	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20

Термоусаживаемые трубки (ТУТ), поставляемые в стандартной комплектации адаптеров – серия 770-001S, материал – тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

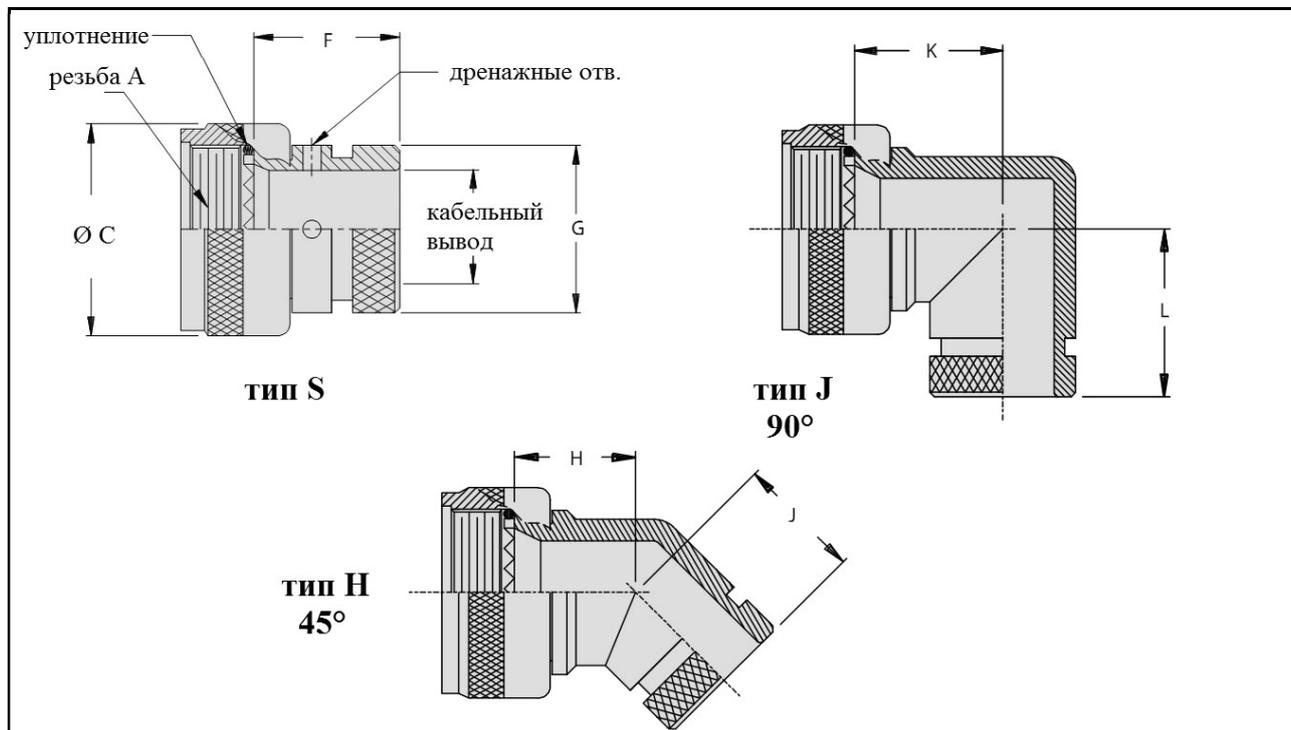
Адаптеры, серия 310-001

Информация для заказа

базовая серия	310	H	S	001	M	23	D	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4								
Индекс модификации адаптера: S – прямой H – угловой 45° J – угловой 90°								
Обязательный индекс модификации								
Индекс материалов и покрытий: B – алюминий/ОСК C – алюминий/черное анодирование G – алюминий/анодирование M – алюминий/хим осажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE NF – алюминий/ОСК поверх никеля Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей								
Индекс оснащения адаптера дренажными отверстиями: D – адаптер поставляется с дренажными отверстиями не указывается – адаптер поставляется без дренажных отверстий								
Индекс оснащения адаптера ТУТ: T – адаптер поставляется с ТУТ не указывается – адаптер поставляется без ТУТ								

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max	K Max	L Max	Ø кабельного вывода, min	Обозначение ТУТ
A-F	H								
08	09	23.90	13.50	16.20	20.60	19.10	23.40	6.40	770-003S102
10	11	23.90	15.40	16.90	21.30	20.60	24.90	9.00	770-001S103
12	13	23.90	19.70	17.50	21.80	22.10	26.40	12.50	770-001S103
14	15	23.90	21.30	17.90	22.60	23.40	28.20	14.40	770-001S103
16	17	23.90	24.50	18.60	23.10	24.90	29.70	17.50	770-001S104
18	19	23.90	26.50	19.00	23.40	25.90	30.20	19.50	770-001S104
20	21	23.90	30.90	19.60	23.90	27.40	31.80	22.70	770-001S106
22	23	23.90	34.40	20.30	24.90	29.00	33.80	25.90	770-001S107
24	25	23.90	36.70	20.90	25.70	30.50	35.60	28.80	770-001S107
28	29	23.90	43.40	26.40	30.00	37.60	41.70	34.80	770-001S108
32	33	25.50	48.70	27.70	34.80	40.90	47.80	41.00	770-001S108

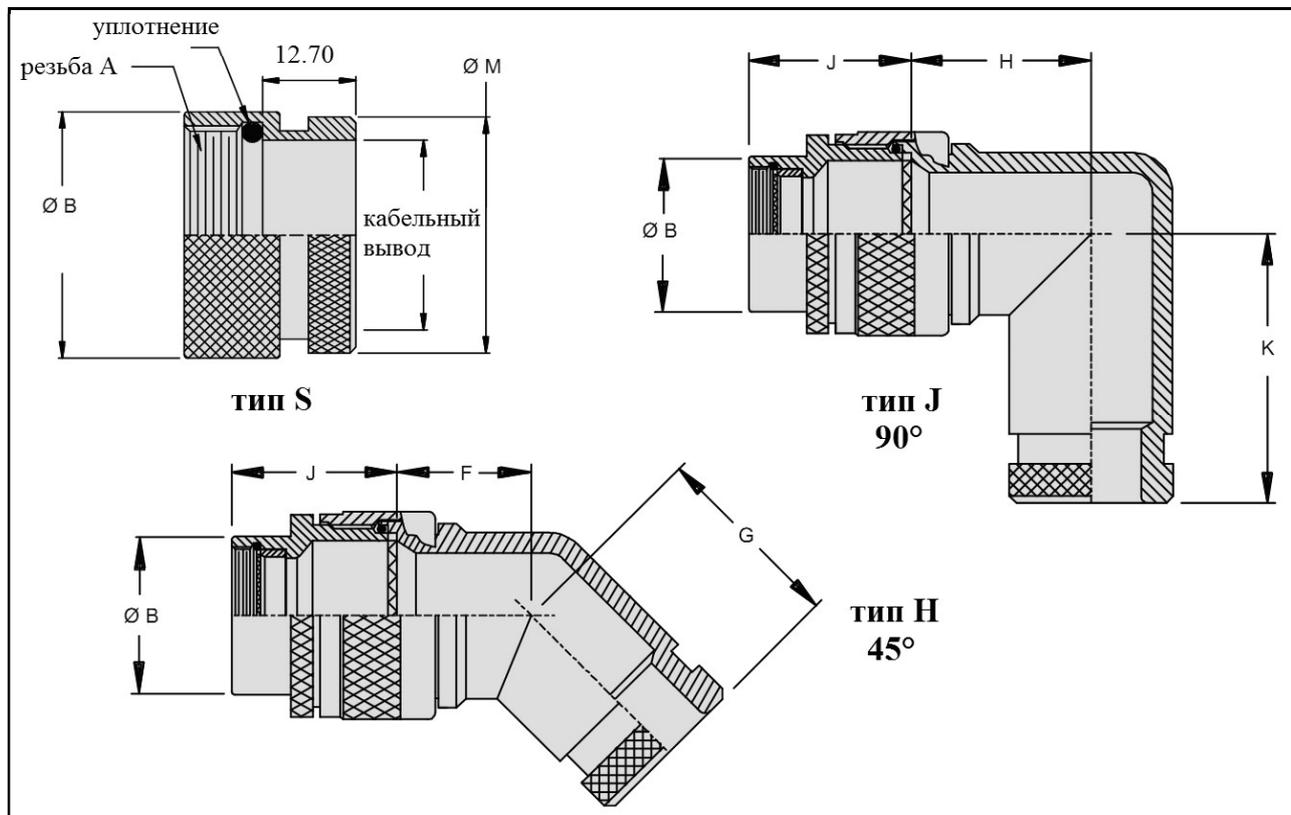
Адаптеры, серия 310-034

Информация для заказа

базовая серия	310	Н	S	034	М	23	Т
Индекс интерфейса применяемых соединителей:							
А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997							
D – MIL-DTL-26482, серия 1							
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2							
Н – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4							
Индекс модификации адаптера:							
S – прямой							
Н – угловой 45°							
J – угловой 90°							
Обязательный индекс модификации							
Индекс материалов и покрытий:							
В – алюминий/ОСК							
С – алюминий/черное анодирование							
G – алюминий/анодирование							
М – алюминий/хим осажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
NF – алюминий/ОСК поверх никеля							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей							
Индекс оснащения адаптера ТУТ:							
Т – адаптер поставляется с ТУТ							
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ							

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Размеры



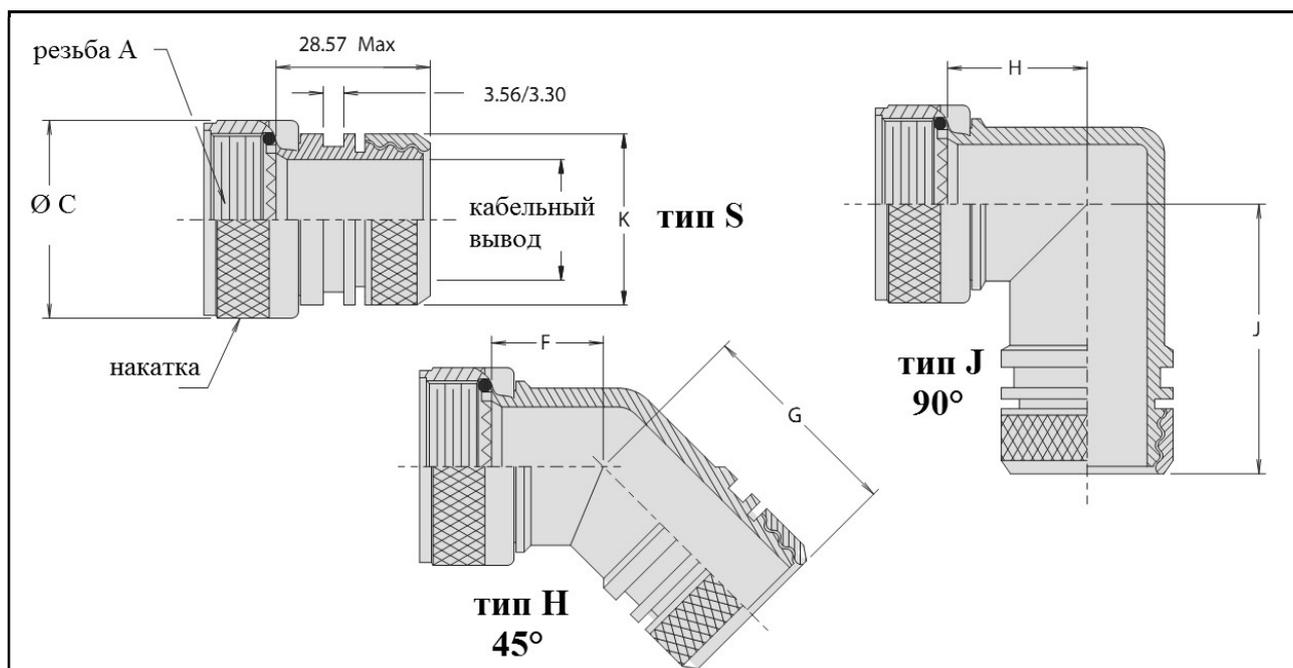
Размер корпуса	Индекс соединителей		F Max	G Max	H Max	K Max	M Max	Ø кабельного вывода, min	Обозначение ТУТ
	J Max								
	A- F- H	D							
08/09	30.00	31.80	16.20	20.60	19.10	23.40	17.50	6.40	770-001S103
10/11	30.00	31.80	16.90	21.30	20.60	24.90	20.40	9.00	770-001S103
12/13	30.00	31.80	17.50	21.80	22.10	26.40	23.80	12.50	770-001S104
14/15	30.00	31.80	17.90	22.60	23.40	28.20	27.00	14.40	770-001S106
16/17	35.00	39.60	18.60	23.10	24.90	29.70	31.40	17.50	770-001S106
18/19	35.00	39.60	19.00	23.40	25.90	30.20	33.30	19.50	770-001S107
20/21	35.00	39.60	19.60	23.90	27.40	31.80	36.50	21.40	770-001S107
22/23	35.00	39.60	20.30	24.90	29.00	33.80	39.60	25.90	770-001S108
24/25	35.00	39.60	20.90	25.70	30.50	35.60	42.80	28.80	770-001S108

Адаптеры, серия 311-001, коколь для монтажа экранирующей оболочки с ламповой резьбой (кабельный зажим или гайка)

Информация для заказа

базовая серия	311	F	S	001	M	18	05	E	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей:									
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997									
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2									
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4									
Индекс модификации адаптера:									
S – прямой									
H – угловой 45°									
J – угловой 90°									
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
B – алюминий/ОСК									
C – алюминий/черное анодирование									
G – алюминий/анодирование									
M – алюминий/хим осажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
NF – алюминий/ОСК поверх никеля									
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей									
Индекс Ø кабельного вывода									
Индекс оснащения адаптера:									
E – кабельный зажим									
не указывается – задняя гайка									
Индекс оснащения адаптера ТУТ:									
T – адаптер поставляется с ТУТ									
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ									

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max	Максимальный индекс Ø кабельного вывода	
A, F	H					A	F, H
08	09	21.08	26.54	23.88	29.34	02	02
10	11	21.84	27.30	25.65	31.12	03	03
12	13	22.40	27.86	27.18	32.64	04	04
14	15	22.86	28.57	28.70	34.16	04	05
16	17	23.62	29.08	30.23	35.71	05	06
18	19	24.13	29.59	31.50	36.96	06	06
20	21	24.89	30.35	33.27	38.73	07	07
22	23	25.40	30.86	34.54	40.00	08	08
24	25	26.16	31.62	36.32	41.78	09	09
Индекс Ø кабельного вывода		K Max	L Max	Ø кабельного вывода, min		Обозначение ТУТ	
01		11.40	19.80	3.20		--	
02		13.10	24.60	6.40		770-001S1 03	
03		16.30	26.60	9.50		770-001S1 03	
04		19.40	29.40	12.70		770-001S1 04	
05		23.40	31.00	15.90		770-001S1 04	
06		25.80	34.10	19.10		770-001S1 05	
07		29.00	37.30	22.20		770-001S1 06	
08		32.10	40.50	25.40		770-001S1 06	
09		36.40	43.70	28.60		770-001S1 07	

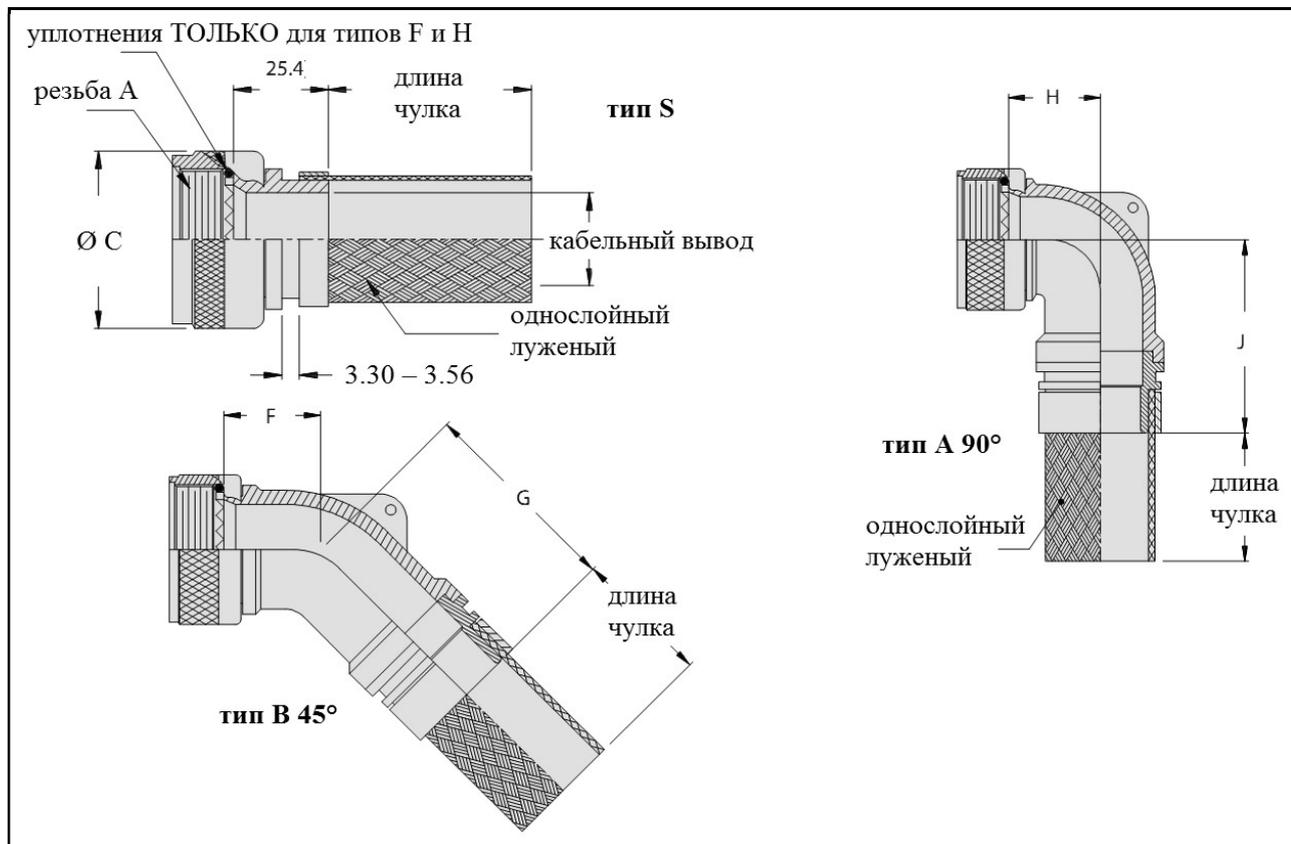
Укороченные адаптеры, серия 319-001, с предустановленным экранирующим чулком

Информация для заказа

базовая серия	319	F	S	001	M	16	06	-6	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей:									
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997									
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2									
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4									
Индекс модификации адаптера:									
S – прямой									
B – угловой 45°									
A – угловой 90°									
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
B – алюминий/ОСК									
C – алюминий/черное анодирование									
G – алюминий/анодирование									
M – алюминий/хим осажденный никель									
MT – алюминий/никель-PTFE									
NF – алюминий/ОСК поверх никеля									
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование									
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей									
Индекс Ø кабельного вывода									
Индекс длины экранирующего чулка									
Минимальная длина – 6 дюймов									
Шаг длины – 1 дюйм									
Индекс оснащения адаптера ТУТ:									
T – адаптер поставляется с ТУТ									
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ									

Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода	Обозначение ТУТ	Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода	Обозначение ТУТ
01	4.80	нет	13	23.80	770-001S106
02	6.40	нет	14	25.40	770-001S106
03	7.90	770-001S103	15	31.80	770-001S107
04	9.50	770-001S103	16	38.10	770-001S108
05	11.10	770-001S103	17	44.50	770-001S108
06	12.70	770-001S104	18	50.80	770-001S109
07	14.30	770-001S104	19	28.60	770-001S107
08	15.90	770-001S104	20	34.90	770-001S107
09	17.50	770-001S105	21	41.30	770-001S108
10	19.10	770-001S105	22	27.00	770-001S106
11	20.60	770-001S105	23	30.20	770-001S107
12	22.20	770-001S106	24	47.60	770-001S109

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max
A, F	H				
08	09	11.60	43.40	12.70	43.90
10	11	13.20	45.00	15.10	47.00
12	13	14.80	46.50	15.50	47.50
14	15	16.40	48.80	17.80	49.30
16	17	18.70	51.60	22.50	51.60
18	19	23.50	56.40	24.80	55.90
20	21	23.50	56.40	24.80	55.90
22	23	25.90	60.20	28.60	58.70
24	25	25.90	60.20	28.60	58.70

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Экранирующий чулок – однослойный, луженый

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

По диаметру кабельного вывода – рекомендуется консультация у производителя

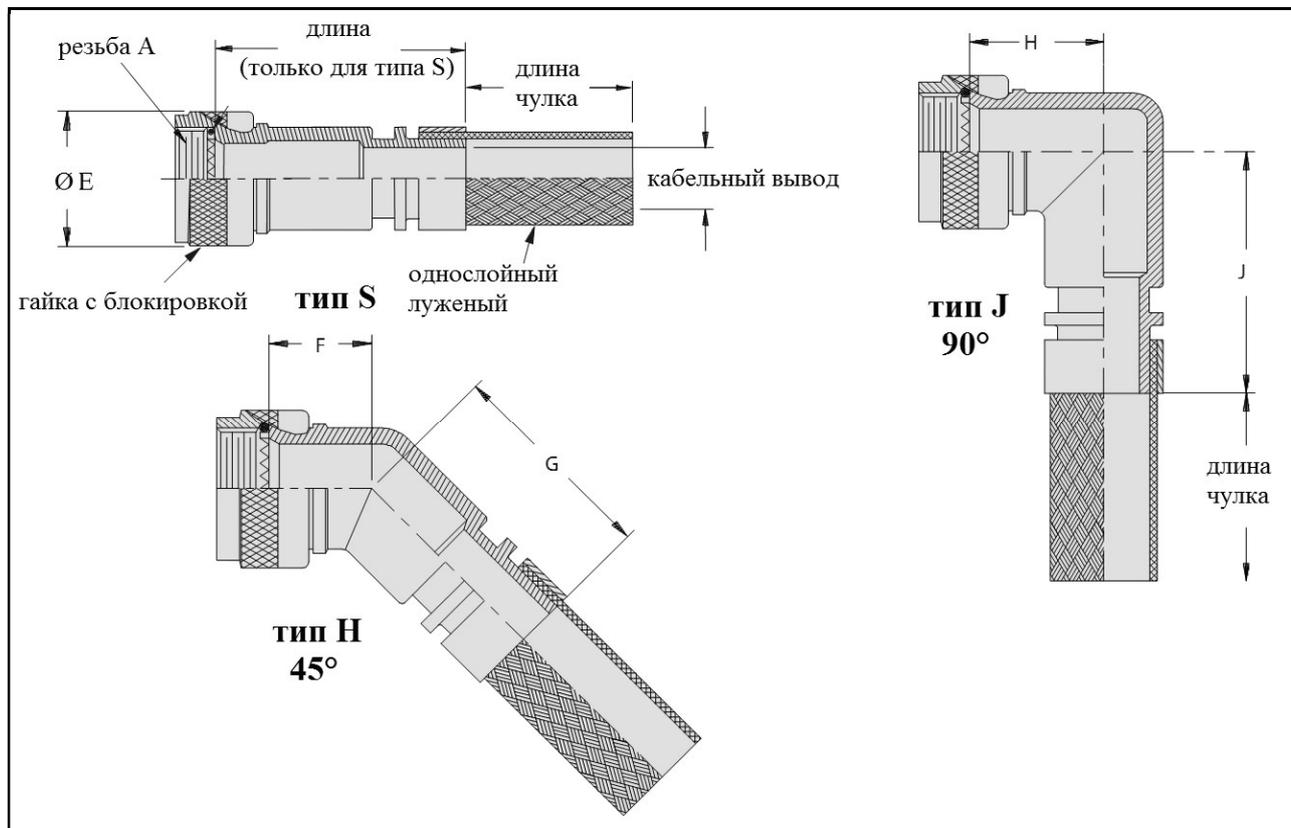
Адаптеры, серия 319-044, с предустановленным экранирующим чулком

Информация для заказа

базовая серия	319	F	S	044	M	16	06	-6	-4	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей:										
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997										
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2										
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4										
Индекс модификации адаптера:										
S – прямой										
H – угловой 45°										
J – угловой 90°										
Обязательный индекс модификации										
Индекс материалов и покрытий:										
B – алюминий/ОСК										
C – алюминий/черное анодирование										
G – алюминий/анодирование										
M – алюминий/хим осажденный никель										
MT – алюминий/никель-PTFE										
NF – алюминий/ОСК поверх никеля										
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование										
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей										
Индекс Ø кабельного вывода										
Индекс длины экранирующего чулка:										
Минимальная длина – 6 дюймов										
Шаг длины – 1 дюйм										
Индекс длины ТОЛЬКО прямого адаптера, тип S:										
Минимальная длина – 1.5 дюйма										
Шаг длины – 0.5 дюйма										
не указывается – для угловых адаптеров типов H и J										
Индекс оснащения адаптера ТУТ:										
T – адаптер поставляется с ТУТ										
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ										

Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода	Обозначение ТУТ	Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода	Обозначение ТУТ
01	4.80	нет	13	23.80	770-001S106
02	6.40	нет	14	25.40	770-001S106
03	7.90	770-001S103	15	31.80	770-001S107
04	9.50	770-001S103	16	38.10	770-001S108
05	11.10	770-001S103	17	44.50	770-001S108
06	12.70	770-001S104	18	50.80	770-001S109
07	14.30	770-001S104	19	28.60	770-001S107
08	15.90	770-001S104	20	34.90	770-001S107
09	17.50	770-001S105	21	41.30	770-001S108
10	19.10	770-001S105	22	27.00	770-001S106
11	20.60	770-001S105	23	30.20	770-001S107
12	22.20	770-001S106	24	47.60	770-001S109

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max
A, F	H				
08	09	25.00	26.50	27.80	29.30
10	11	25.80	27.30	29.60	31.10
12	13	26.40	27.90	31.10	32.60
14	15	26.80	28.60	32.70	34.20
16	17	27.10	29.10	34.20	35.70
18	19	28.10	29.60	35.50	37.00
20	21	28.90	30.40	37.20	38.70
22	23	29.40	30.90	38.50	40.00
24	25	30.10	31.60	40.30	41.80

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Экранирующий чулок – однослойный, луженый

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

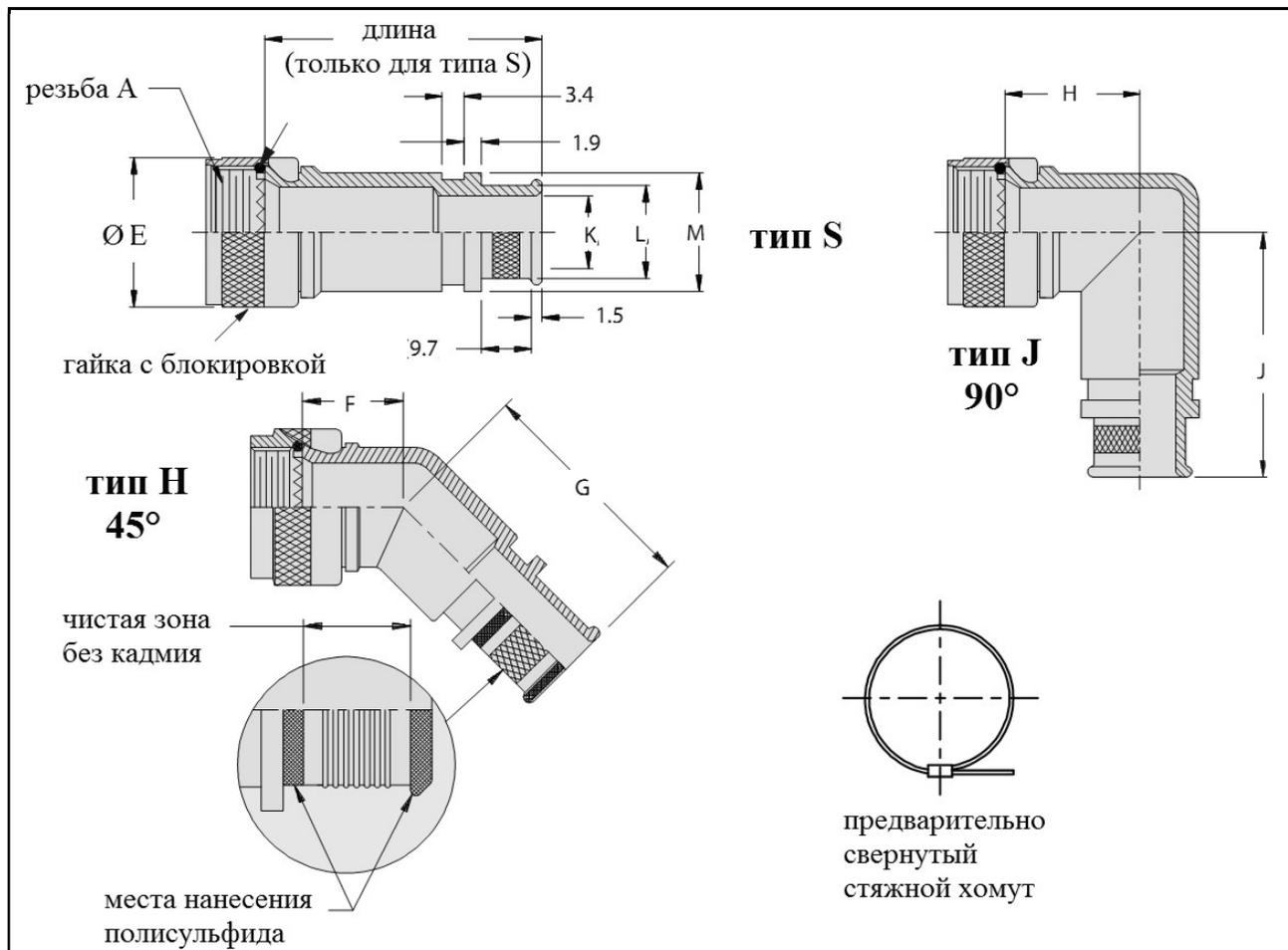
По диаметру кабельного вывода – рекомендуется консультация у производителя

Адаптеры, серия 440-069, под установку экрана и ТУТ

Информация для заказа

базовая серия	440	F	S	069	M	16	06	-8	B	P	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей:											
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2;											
MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997											
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2											
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4											
Индекс модификации адаптера:											
S – прямой											
H – угловой 45°											
J – угловой 90°											
Обязательный индекс модификации											
Индекс материалов и покрытий:											
B – алюминий/ОСК											
C – алюминий/черное анодирование											
G – алюминий/анодирование											
M – алюминий/хим осажденный никель											
MT – алюминий/никель-PTFE											
NF – алюминий/ОСК поверх никеля											
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование											
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей											
Индекс Ø кабельного вывода											
Индекс длины ТОЛЬКО прямого адаптера, тип S:											
Минимальная длина – 1.5 дюйма											
Шаг длины – 0.5 дюйма											
не указывается – для угловых адаптеров типов H и J											
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:											
B – стяжной хомут поставляется лентой											
K – стяжной хомут поставляется свернутым											
не указывается – стяжной хомут не поставляется											
Индекс обработки буртиков адаптера полисульфидом:											
P – буртики обработаны											
не указывается – без обработки											
Индекс оснащения адаптера ТУТ:											
T – адаптер поставляется с ТУТ, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем											
T1 – адаптер поставляется с ТУТ, материал, тип 1 (2025), с предварительной обработкой клеем W1											
H – адаптер поставляется с ТУТ, материал, тип 2 (2010), без предварительной обработки клеем											
H1 – адаптер поставляется с ТУТ материал, тип 2 (2010), с предварительной обработкой клеем W1											
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ											

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max
A, F	H				
08	09	20.50	26.40	23.00	29.10
10	11	21.10	27.00	24.50	30.70
12	13	21.70	27.60	26.10	32.20
14	15	22.40	28.30	27.30	33.80
16	17	23.10	29.20	28.90	35.40
18	19	23.50	30.20	29.90	36.50
20	21	24.20	31.80	31.40	38.10
22	23	24.90	33.50	32.90	39.70
24	25	25.50	35.10	34.40	41.30

Параметры кабельного вывода адаптеров. Обозначения ТУТ

Индекс Ø кабельного вывода	Ø К	Ø L	Ø М	Обозначения ТУТ, Тип Т или Н (без клея)	Обозначения ТУТ, Тип Т1 или Н1 (с клеем W1)
01	3.20	6.40	7.90	770-003S*11	770-003S*11W1
31	4.80	7.90	9.50	770-003S*11	770-003S*11W1
02	6.40	9.50	11.10	770-003S*12	770-003S*12W1
32	7.90	11.10	12.70	770-003S*12	770-003S*12W1
03	9.50	12.70	14.30	770-003S*12	770-003S*03W1
33	11.10	14.30	15.80	770-001S*04	770-001S*04W1
04	12.70	15.90	17.40	770-001S*04	770-001S*04W1
34	14.30	17.50	19.10	770-001S*04	770-001S*04W1
05	15.90	19.10	20.60	770-001S*04	770-001S*04W1
35	17.50	20.60	22.20	770-001S*04	770-001S*04W1
06	19.10	22.20	23.80	770-001S*05	770-001S*05W1
36	20.60	23.80	25.40	770-001S*05	770-001S*05W1
07	22.20	25.40	27.00	770-001S*05	770-001S*05W1
37	23.80	27.00	28.50	770-001S*05	770-001S*05W1
08	25.40	28.60	30.10	770-001S*06	770-001S*06W1
38	27.00	30.20	31.80	770-001S*06	770-001S*07W1
09	28.60	31.80	33.30	770-001S*07	770-001S*07W1
10	31.80	34.90	36.50	770-001S*07	770-001S*07W1
11	34.90	38.10	39.70	770-001S*07	770-001S*07W1
12	38.10	41.30	42.80	770-001S*07	770-001S*07W1
13	41.30	44.50	46.00	770-001S*08	770-001S*08W1
14	44.50	47.60	49.20	770-001S*08	770-001S*08W1
15	47.60	50.80	52.40	770-001S*09	770-001S*09W1
16	50.80	54.00	55.50	770-001S*09	770-001S*09W1

* – прописываются индексы: либо «Т», либо «Н», либо «Т1», либо «Н1», в соответствии с требованиями

Кабельные переборочные вводы, серия 630-022, передний и задний монтаж

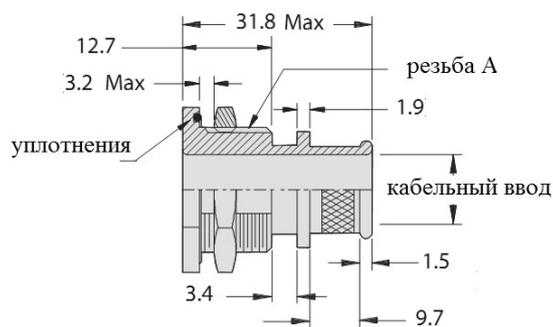
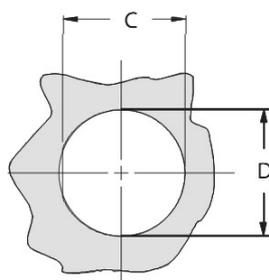
Информация для заказа

базовая серия	630	A	022	M	16	B	P	T
Индекс исполнения переборочного ввода:								
A – ввод с контргайкой, задний монтаж								
B – ввод с контргайкой, передний монтаж								
C – ввод с квадратным фланцем								
Обязательный индекс модификации								
Индекс материалов и покрытий:								
B – алюминий/ОСК								
C – алюминий/черное анодирование								
G – алюминий/анодирование								
M – алюминий/хим осажденный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
NF – алюминий/ОСК поверх никеля								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Индекс Ø кабельного вывода								
Индекс оснащения стяжным хомутом:								
B – стяжной хомут поставляется лентой								
K – стяжной хомут поставляется свернутым								
не указывается – стяжной хомут не поставляется								
Индекс обработки буртиков переборочного ввода полисульфидом:								
P – буртики обработаны								
не указывается – без обработки								
Индекс оснащения ТУТ:								
T – переборочный ввод поставляется с ТУТ								
не указывается – переборочный ввод поставляется без ТУТ								

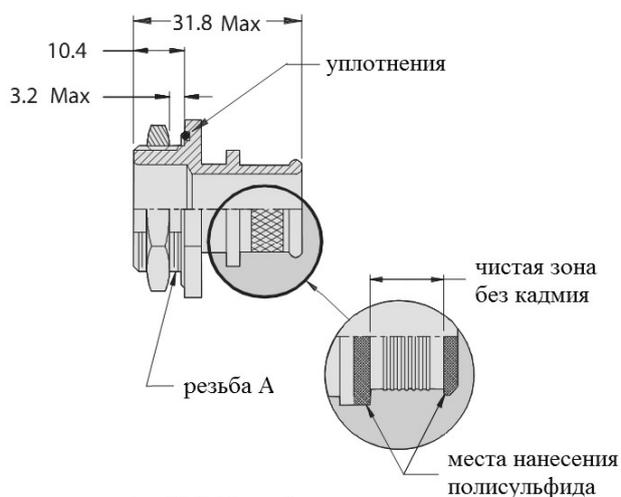
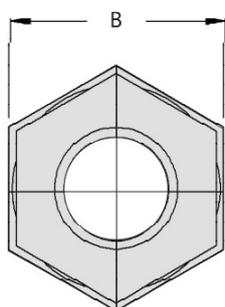
ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Размеры

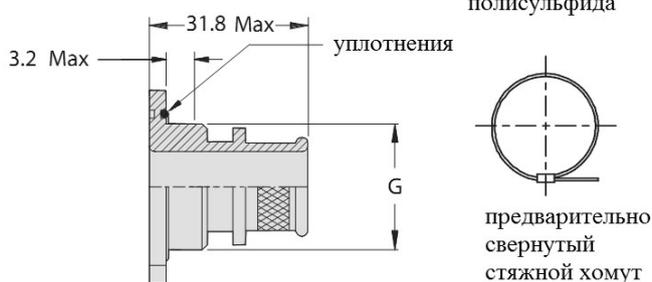
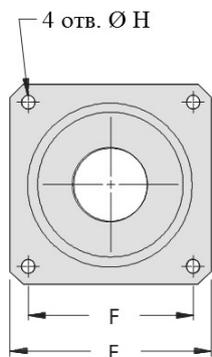
тип А
задний
монтаж



тип В
передний
монтаж



тип С
фланцевый
монтаж



Индекс Ø кабельного ввода	Обозначение применяемых ТУТ
03 – 06	770-001S103
07 – 10	770-001S104
11 – 12	770-001S105
13 – 16	770-001S106
17 – 20	770-001S107
22 – 26	770-001S108
28	770-001S109

Размеры

Индекс Ø кабельного ввода	Ø кабельного ввода	Резьба А	В	С ± 0.3	Ø D ± 0.3	Е ± 0.8	F	Ø G + 0.1/- 0.4	Ø H + 0.4/0
02	3.18	.4375-28	15.88	10.62	11.51	20.62	13.49	11.13	3.2
03	4.80	.5000-28	17.50	12.20	13.10	22.20	15.10	12.70	
04	6.40	.5000-28	17.50	12.20	13.10	22.20	15.10	12.70	
05	8.00	.6250-24	20.70	15.40	16.30	25.40	18.30	15.90	
06	9.50	.6250-24	20.70	15.40	16.30	25.40	18.30	15.90	
07	11.10	.7500-20	23.80	18.50	19.40	27.80	20.60	19.10	
08	12.70	.7500-20	23.80	18.50	19.40	27.80	20.60	19.10	
09	14.30	.8750-20	27.00	21.70	22.60	30.20	23.00	22.20	
10	15.90	.8750-20	27.00	21.70	22.60	30.20	23.00	22.20	
11	17.50	1.0000-20	30.20	24.90	25.80	32.50	24.60	25.40	
12	19.10	1.0000-20	30.20	24.90	25.80	32.50	24.60	25.40	
13	20.70	1.1250-18	33.40	28.10	29.00	34.90	27.00	28.60	
14	22.20	1.2500-18	36.50	31.20	32.10	38.10	29.40	31.80	
15	23.80	1.2500-18	36.50	31.20	32.10	38.10	29.40	31.80	
16	25.40	1.3750-18	39.70	34.40	35.30	41.30	31.80	34.90	
17	27.00	1.3750-18	39.70	34.40	35.30	41.30	31.80	34.90	
18	28.60	1.5000-18	42.90	37.60	38.50	44.50	34.90	38.10	
19	30.20	1.5000-18	42.90	37.60	38.50	44.50	34.90	38.10	
20	31.80	1.6250-18	46.10	40.80	41.70	47.60	38.10	41.30	
22	34.90	1.7500-18	49.20	43.90	44.80	50.80	39.70	44.50	4.8
24	38.10	2.0000-18	55.60	50.30	51.20	57.20	44.50	50.80	
26	41.30	2.0000-18	55.60	50.30	51.20	57.20	44.50	50.80	
28	44.50	2.2500-16	61.90	56.60	57.50	63.50	49.20	57.20	

**Композитные адаптеры GLENAIR
под установку экрана и ТУТ для цилиндрических соединителей**

**Таблица основных материалов и покрытий
композитных кожухов и иных оконечных устройств**

Индекс материалов и покрытий	Описание
XO	композит/без покрытия натуральный
XB	композит/без покрытия черный
XM	композит/хим осажденный никель токопроводящее
XMT	композит/никель-PTFE токопроводящее
XW	композит/оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, токопроводящее
XZR	композит/черный цинк-никель токопроводящее
XD	композит/без покрытия песочный

По иным материалам и покрытиям оконечных устройств рекомендуется консультация

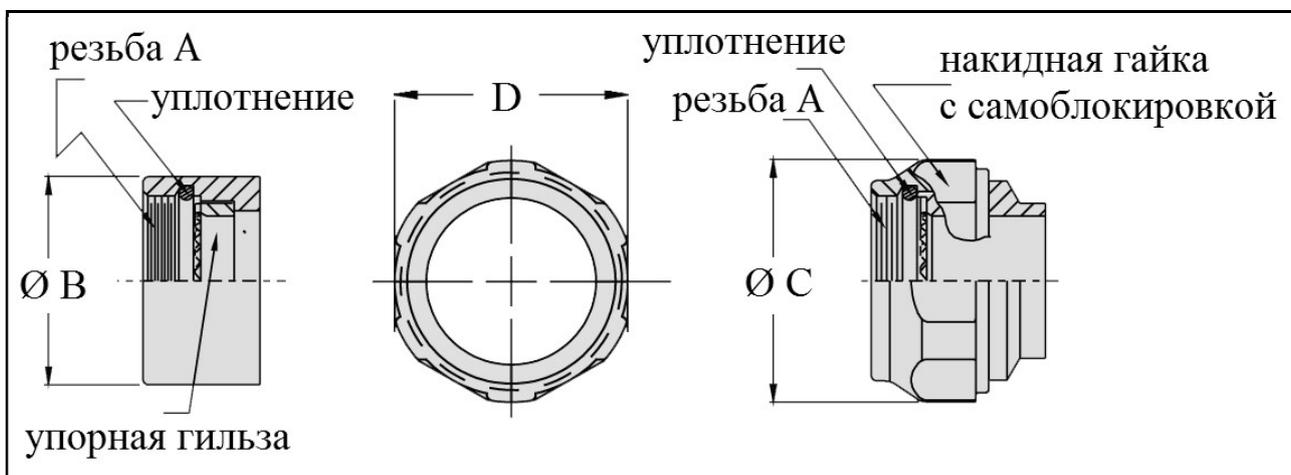
ВНИМАНИЕ!

Компания GLENAIR рекомендует к применению для обеспечения герметичности резьбовых соединений и внутренних полостей компаунд «ND VIBRA-TITE® Formula 3» (производство «ND Industries», www.ndindustries.com)

ПРИМЕЧАНИЕ

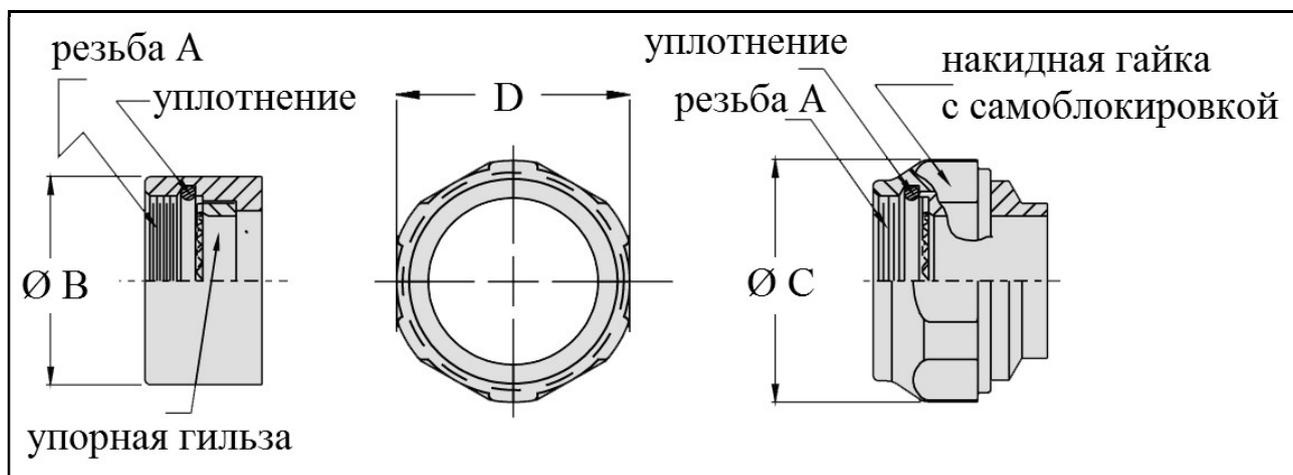
Термоусаживаемые трубки (ТУТ), поставляемые в стандартной комплектации адаптеров – серия 770-001S, материал – тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Присоединительные размеры для монтажа композитных адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серии 3, 4	Резьба метрическая	Ø В	Ø С	D
09	M12 x 1-6g	16.50	21.80	19.10
11	M15 x 1-6g	19.60	24.90	22.20
13	M18 x 1-6g	22.60	29.40	25.40
15	M22 x 1-6g	26.20	32.50	28.60
17	M25 x 1-6g	29.20	35.70	31.80
19	M28 x 1-6g	32.50	38.50	35.10
21	M31 x 1-6g	35.80	41.70	38.10
23	M34 x 1-6g	38.90	44.90	41.30
25	M37 x 1-6g	42.20	48.00	44.50
Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 2 MIL-DTL-26482, серия 1	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	D
08	.4375-28 UNEF	15.00	21.80	19.10
10	.5625-24 UNEF	18.30	24.90	22.20
12	.6875-24 UNEF	21.30	29.40	25.40
14	.8125-20 UNEF	24.60	32.50	28.60
16	.9375-20 UNEF	27.70	35.70	31.80
18	1.0625-18 UNEF	31.00	38.50	35.10
20	1.1875-18 UNEF	34.00	41.70	38.10
22	1.3125-18 UNEF	37.30	44.90	41.30
24	1.4375-18 UNEF	40.40	48.00	44.50

Присоединительные размеры для монтажа композитных адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 1	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	D
09	.4375-28 UNEF	16.50	21.80	19.10
11	.5625-24 UNEF	19.60	24.90	22.20
13	.6875-24 UNEF	22.60	29.40	25.40
15	.8125-20 UNEF	26.20	32.50	28.60
17	.9375-20 UNEF	29.20	35.70	31.80
19	1.0625-18 UNEF	32.50	38.50	35.10
21	1.1875-18 UNEF	35.80	41.70	38.10
23	1.3125-18 UNEF	38.90	44.90	41.30
25	1.4375-18 UNEF	42.20	48.00	44.50
Размер корпуса MIL-DTL-83723, (серия 3); EN2997; MIL-DTL-26482, (серия 2); MIL-DTL-5015, (серия MS34)	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	D
08	.5000-20 UNF	16.50	21.80	19.10
10	.6250-24 UNEF	19.60	24.90	22.20
12	.7500-20 UNEF	24.60	29.40	25.40
14	.8750-20 UNEF	27.70	32.50	28.60
16	1.0000-20 UNEF	29.20	35.70	31.80
18	1.0625-18 UNEF	31.00	38.50	35.10
20	1.1875-18 UNEF	34.00	41.70	38.10
22	1.3125-18 UNEF	37.30	44.90	41.30
24	1.4375-18 UNEF	40.40	48.00	44.50

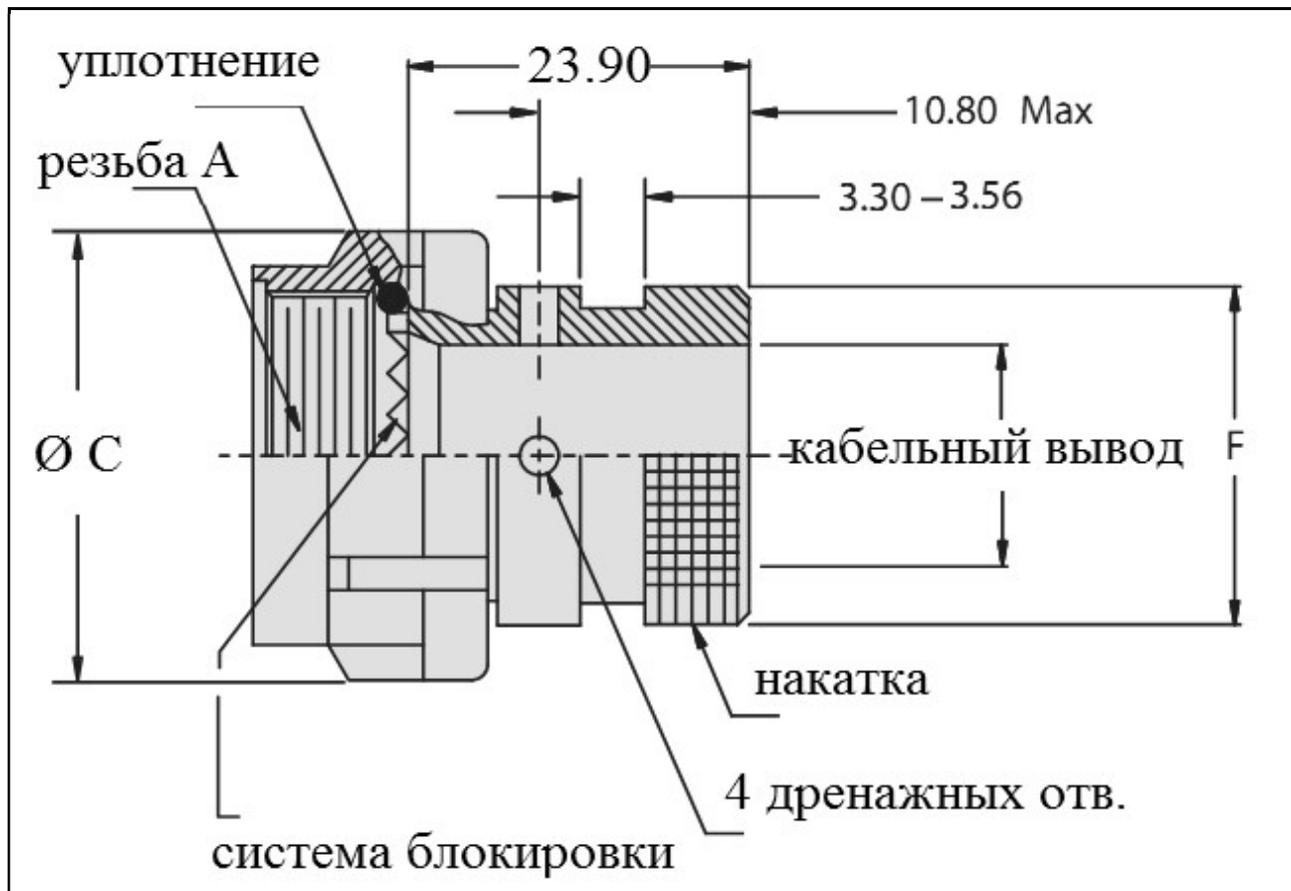
Прямые адаптеры, серия 310-045

Информация для заказа

базовая серия	310	F	S045	XM	16	D	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4 Обязательный индекс модификации							
Индекс материалов и покрытий: ХВ – без покрытия, черный цвет, нетокопроводящий ХМ – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана ХМТ – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана ХW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана XD – без покрытия, песочный цвет							
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей							
Индекс оснащения адаптера дренажными отверстиями: D – адаптер поставляется с дренажными отверстиями не указывается – адаптер поставляется без дренажных отверстий							
Индекс оснащения адаптера ТУТ: Т – адаптер поставляется с ТУТ не указывается – адаптер поставляется без ТУТ							

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	Ø кабельного вывода, Max	Обозначение ТУТ
A, F	H			
08	09	13.50	6.40	770-001S102
10	11	15.40	9.00	770-001S103
12	13	19.70	12.50	770-001S103
14	15	21.30	14.40	770-001S103
16	17	24.50	17.50	770-001S104
18	19	26.50	19.50	770-001S104
20	21	30.90	22.70	770-001S106
22	23	34.40	25.90	770-001S107
24	25	36.70	28.80	770-001S107

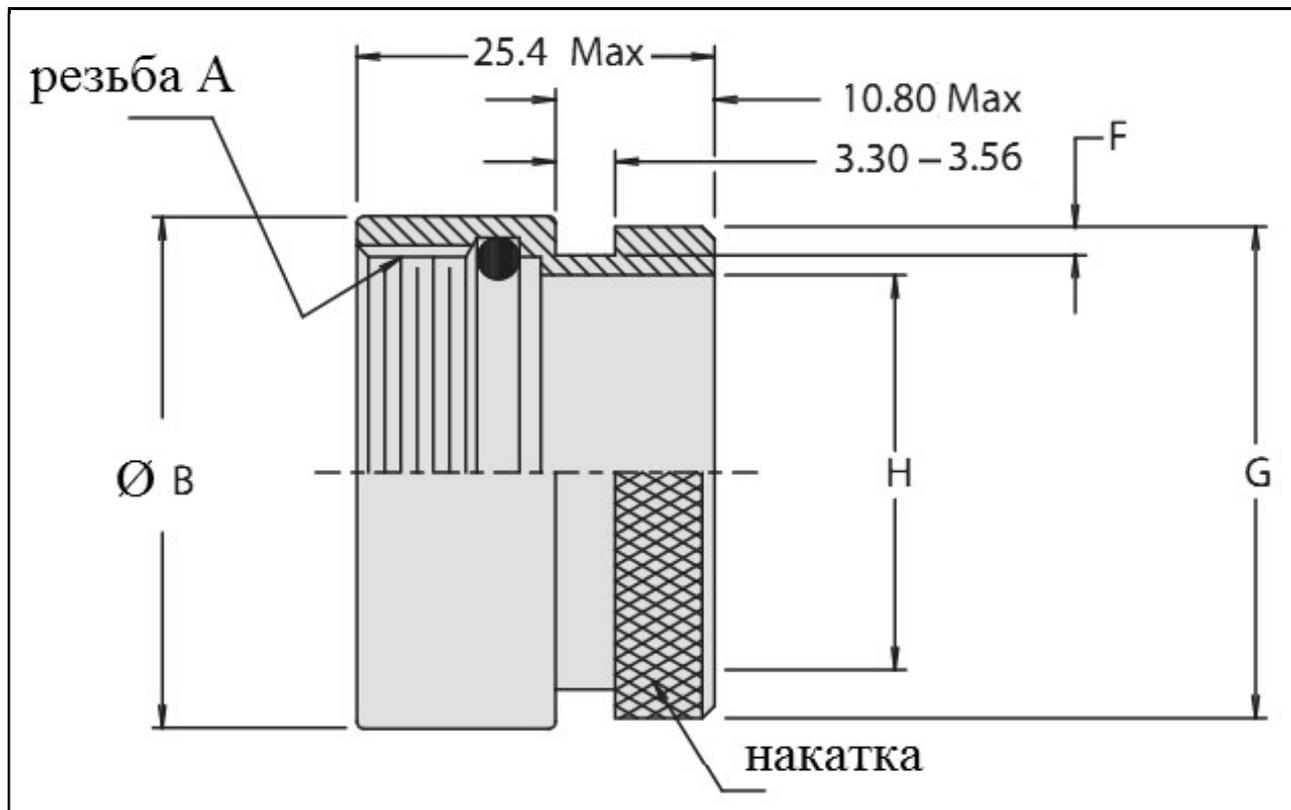
Прямые адаптеры, монолитные, серия 310-017

Информация для заказа

базовая серия	310	F	S017	XM	16	T
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4 Обязательный индекс модификации Индекс материалов и покрытий: XB – без покрытия, черный цвет, нетокопроводящий XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана XD – без покрытия, песочный цвет Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей Индекс оснащения адаптера ТУТ: Т – адаптер поставляется с ТУТ не указывается – адаптер поставляется без ТУТ						

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		F + 0.2/0	G 0/- 1.14	H	Обозначение ТУТ
A, F	H				
08	09	1.10	15.50	8.80	770-001S103
10	11	1.10	18.60	12.10	770-001S103
12	13	1.10	21.80	15.00	770-001S104
14	15	1.10	24.90	18.10	770-001S104
16	17	1.10	27.90	21.30	770-001S105
18	19	1.80	30.90	24.00	770-001S106
20	21	1.80	34.20	27.20	770-001S107
22	23	1.80	37.20	30.40	770-001S107
24	25	1.80	40.40	33.50	770-001S107

Прямые адаптеры, серия 310-132, с цилиндрическим хвостовиком с монтажными отверстиями под установку экранирующей оплетки и ТУТ

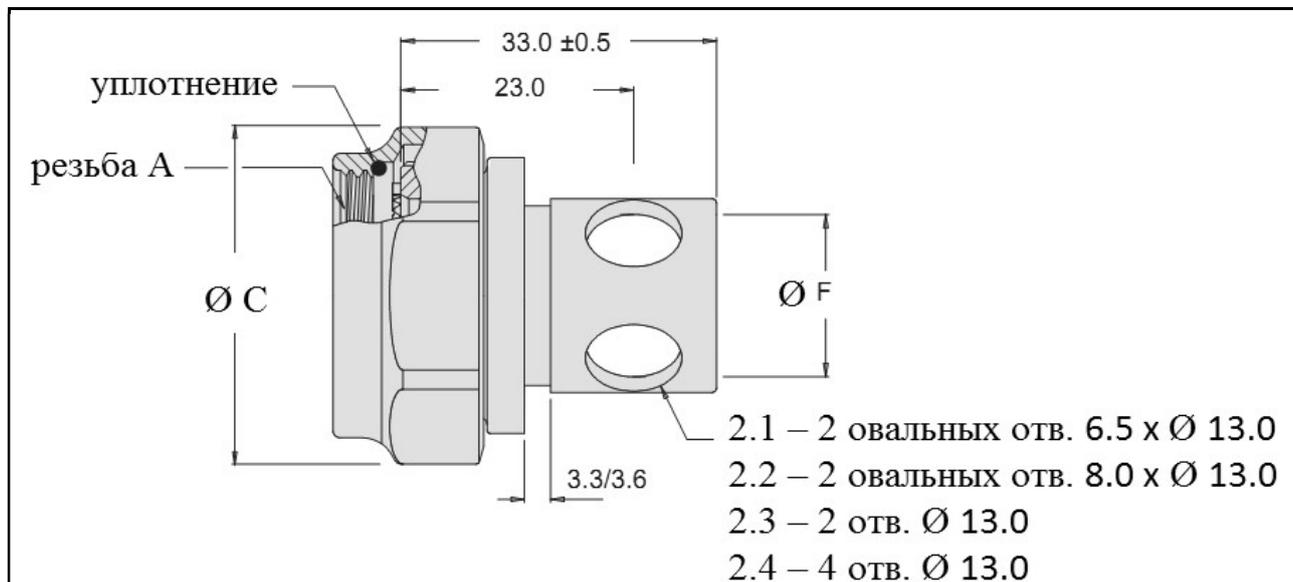
Информация для заказа

базовая серия	380	F	S132	XM	16	-01	SBT
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4 Обязательный индекс модификации Индекс материалов и покрытий: XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей Индекс Ø кабельного вывода Индекс модификации и оснащения адаптера ТУТ: SB – адаптер с канавкой под установку ТУТ (ТУТ не поставляется) SBT – адаптер с канавкой под установку ТУТ (ТУТ поставляется в комплекте) не указывается – адаптер поставляется без канавки и ТУТ							

ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

Экранирующая оплетка, рекомендуемая к применению – серия 107-044

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса	Индекс Ø кабельного вывода, Мах	Индекс соединителей, размер корпуса		Индекс Ø кабельного вывода, Мах
		F	H	
А				
08	00	08	09	01
10	01	10	11	02
12	02	12	13	03
14	03	14	15	04
16	04	16	17	05
18	05	18	19	06
20	06	20	21	07
22	07	22	23	08
24	08	24	25	09
Индекс Ø кабельного вывода	F + 0.25/0	Кол-во и тип монтажных отверстий		Обозначение ТУТ
00	6.80	2 – 2.1		770-001S111
01	9.00	2 – 2.2		770-001S103
02	12.00	2 – 2.2		770-001S104
03	15.00	2 – 2.3		770-001S104
04	18.00	2 – 2.3		770-001S105
05	21.30	2 – 2.3		770-001S106
06	24.00	2 – 2.3		770-001S106
07	27.00	4 – 2.4		770-001S107
08	30.30	4 – 2.4		770-001S107
09	33.56	4 – 2.4		770-001S108

Малопрофильные адаптеры, серия 440-144, под установку экрана и ТУТ

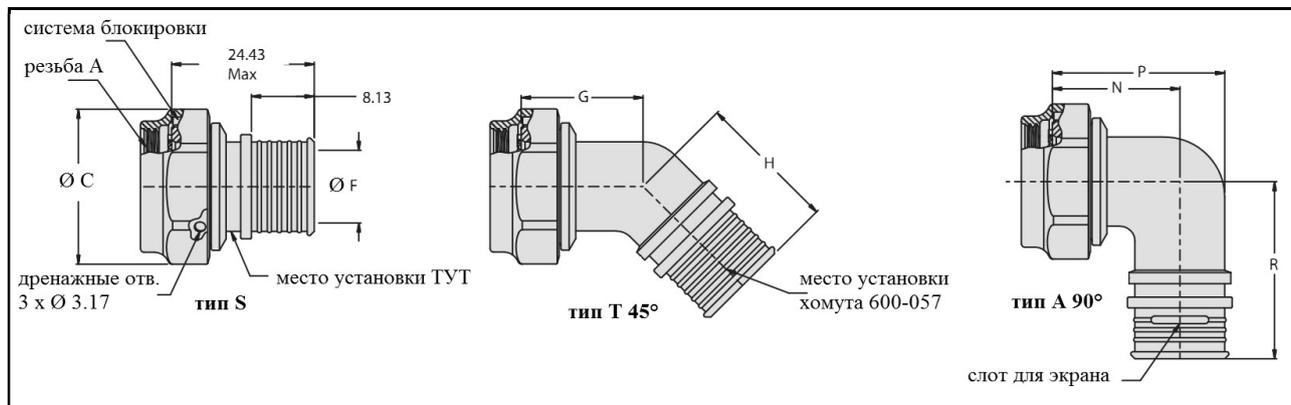
Информация для заказа

базовая серия	440	Н	S	144	XM	23	09	D	B	T	S
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 Н – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4											
Индекс модификации адаптера: S – прямой с цилиндрическим хвостовиком Т – угловой 45° с цилиндрическим хвостовиком А – угловой 90° с цилиндрическим хвостовиком Е – угловой 90°, разъемный, с овальным хвостовиком W – угловой 90°, цельный, с овальным хвостовиком											
Обязательный индекс модификации											
Индекс материалов и покрытий: XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана											
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей не применяется для адаптеров, тип Е и W											
Индекс Ø кабельного вывода не применяется для адаптеров, тип Е и W											
Индекс оснащения адаптера дренажными отверстиями: D – адаптер поставляется с дренажными отверстиями не указывается – адаптер поставляется без дренажных отверстий											
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом: B – стяжной хомут (micro band 600-057) поставляется лентой K – стяжной хомут (micro band 600-057) поставляется свернутым не указывается – стяжной хомут не поставляется											
Индекс оснащения адаптера ТУТ: Т – адаптер поставляется с ТУТ не указывается – адаптер поставляется без ТУТ											
Индекс модификации адаптера: S – хвостовик адаптера оснащен технологическим слотом для монтажа экрана не указывается – хвостовик адаптера без технологического слота, хвостовики адаптеров, тип Е, не оснащаются технологическими слотами											

ТУТ – серия 770-003S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем

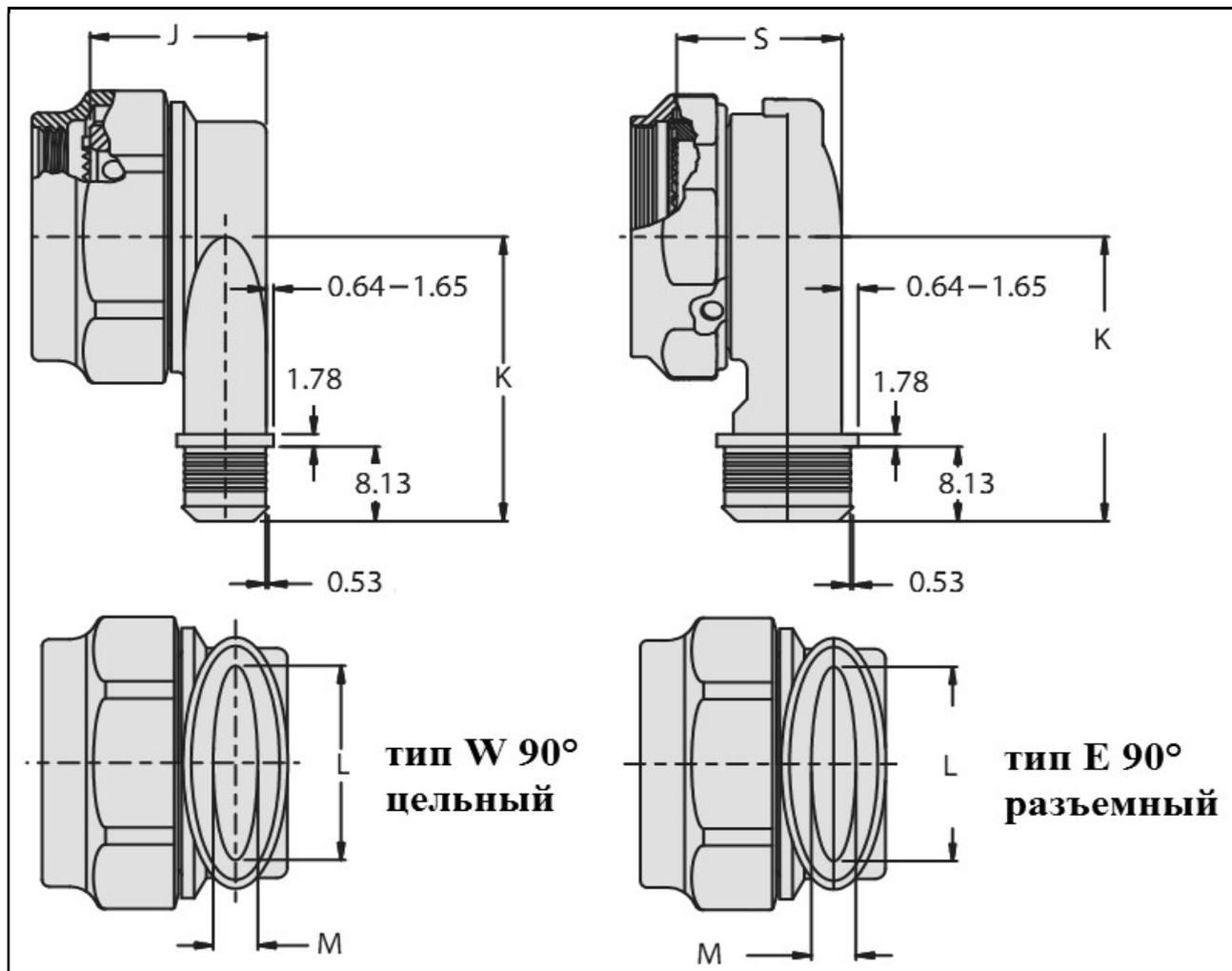
Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

Размеры. Адаптеры тип S, T, A



Индекс Ø кабельного вывода	F ± 0.76 Ø кабельного вывода	Обозначение ТУТ					
04	6.40	770-003S102					
05	7.90	770-003S102					
07	11.20	770-003S103					
09	14.20	770-003S103					
11	17.30	770-003S104					
13	20.60	770-003S105					
15	23.90	770-003S106					
16	25.40	770-003S106					
17	29.50	770-003S107					
Индекс соединителей, размер корпуса		Индекс Ø кабельного вывода для адаптеров тип S, T, A	G ± 1.52	H ± 2.29	N ± 2.29	P ± 2.29	R Max
A, F	H						
08	09	04	18.30	22.10	17.50	22.40	34.50
10	11	05	19.10	23.60	19.10	24.50	36.10
12	13	07	19.10	25.40	20.60	28.70	37.60
14	15	09	19.30	26.20	22.40	33.30	39.40
16	17	05 и 11	19.80	26.70	23.90	35.10	40.90
18	19	07 и 13	20.10	26.90	24.60	36.60	41.70
20	21	09 и 15	20.80	27.70	26.90	41.40	43.90
22	23	11 и 16	21.80	28.70	28.70	44.50	45.70
24	25	07, 13 и 17	22.60	29.50	30.20	47.80	47.20

Размеры. Адаптеры тип W, E



Индекс соединителей, размер корпуса		J Max	K ± 0.76	L	M	S Max
A, F	H					
08	09	16.00	26.50	7.70	4.10	20.6
10	11	16.80	28.10	11.00	4.40	20.6
12	13	18.30	29.80	13.90	5.00	20.8
14	15	21.10	31.50	17.00	8.00	22.4
16	17	23.10	33.10	20.20	9.80	23.6
18	19	23.60	34.80	22.90	11.30	25.1
20	21	26.40	36.50	26.10	13.30	26.9
22	23	28.40	38.20	29.30	15.10	28.7
Размеры для адаптера, тип W						
24	25	30.00	39.90	32.40	16.60	
Размеры для адаптера, тип E						
24	25		47.00	37.10	11.40	26.7

Адаптеры, серия 447-325, под установку экрана и ТУТ

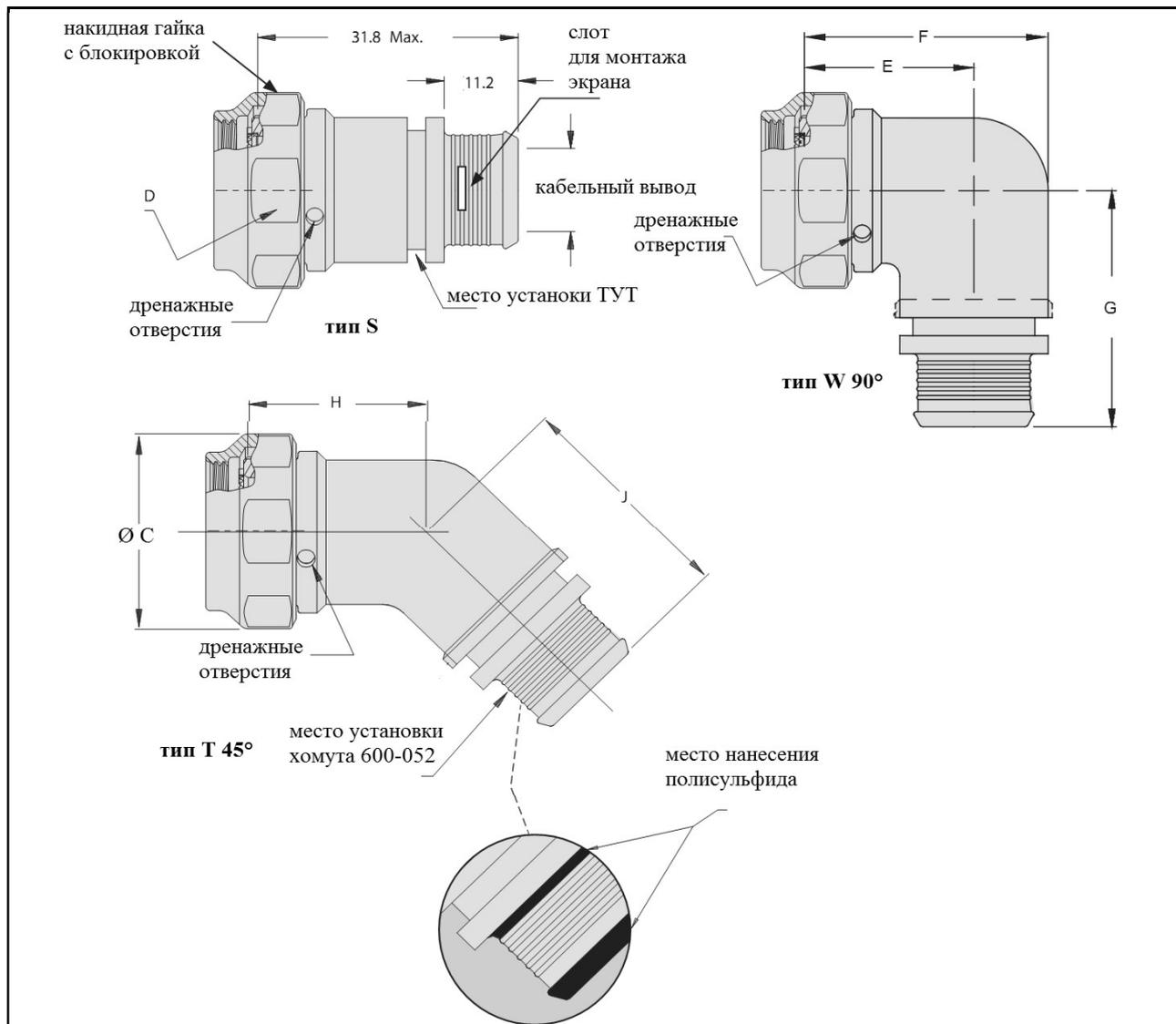
Информация для заказа

базовая серия	447	H	S	325	XM	23	09	D	B	P	T	S
Индекс интерфейса применяемых соединителей:												
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997												
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2												
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4												
Индекс модификации адаптера:												
S – прямой с цилиндрическим хвостовиком												
T – угловой 45°												
W – угловой 90°												
Обязательный индекс модификации												
Индекс материалов и покрытий:												
XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана												
XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана												
XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана												
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей												
Индекс Ø кабельного вывода												
Индекс оснащения адаптера дренажными отверстиями:												
D – адаптер поставляется с дренажными отверстиями												
не указывается – адаптер поставляется без дренажных отверстий												
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:												
B – стяжной хомут (600-052) поставляется лентой												
K – стяжной хомут (600-052) поставляется свернутым												
не указывается – стяжной хомут не поставляется												
Индекс обработки буртиков адаптера полисульфидом:												
P – буртики обработаны												
не указывается – без обработки												
Индекс оснащения адаптера ТУТ:												
T – адаптер поставляется с ТУТ												
не указывается – адаптер поставляется без ТУТ												
Индекс модификации адаптера:												
S – хвостовик адаптера оснащен технологическим слотом для монтажа экрана												
не указывается – хвостовик адаптера без технологического слота												

**ТУТ – серия 770-001S, материал, тип 1 (2025), без предварительной обработки клеем
Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А**

Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода ± 0.08	Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода ± 0.08	Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода ± 0.08
03	6.40	10	25.40	17	26.90
04	7.90	11	29.50	18	28.70
05	11.20	12	19.10	19	30.20
06	14.20	13	20.60	20	31.80
07	17.30	14	22.40	22	35.10
08	20.60	15	23.90	–	–
09	23.90	16	25.40	–	–

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		Угловой 90° адаптер, тип Т			Угловой 45° адаптер, тип W		Индекс Ø кабельного вывода, Max
A, F	H	E ± 1.5	F ± 2.3	G ± 2.3	H ± 1.5	J ± 2.3	
08	09	17.50	22.40	30.20	18.30	25.40	04
10	11	19.10	25.40	31.80	19.10	26.90	06
12	13	20.60	28.70	33.30	19.10	28.70	08
14	15	22.40	33.30	35.10	19.30	29.50	10
16	17	23.90	35.10	36.60	19.80	30.00	12
18	19	24.60	36.60	37.30	20.10	30.20	13
20	21	26.90	41.40	39.60	20.80	31.00	15
22	23	28.70	44.50	41.40	21.80	32.00	17
24	25	30.20	47.80	42.90	22.60	32.80	19

Металлические адаптеры с предустановленными термоусаживаемыми трубками (ТУТ) и экранирующими чулками

Таблица основных материалов и покрытий

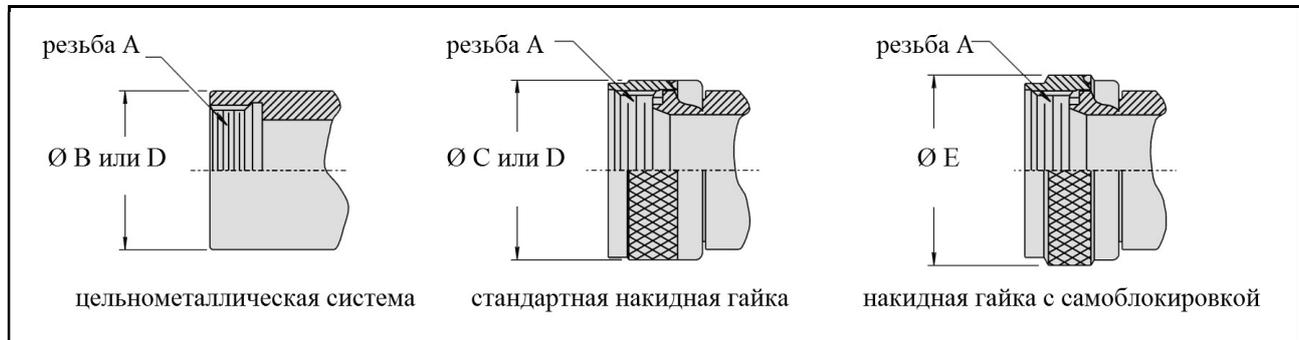
Индекс материала и покрытия	Материал и покрытие
M	алюминий/химически осажденный никель
MT	алюминий/никель-PTFE
NF	алюминий/оливково серый кадмий поверх
ZR	алюминий/черный цинк-никель
NFS	алюминий/селективное покрытие оливково серым кадмием поверх химически осажденного никеля

По иным материалам и покрытиям окончных устройств рекомендуется консультация

**Материалы предустановленных термоусаживаемых трубок (ТУТ)
Без клеевой обработки**

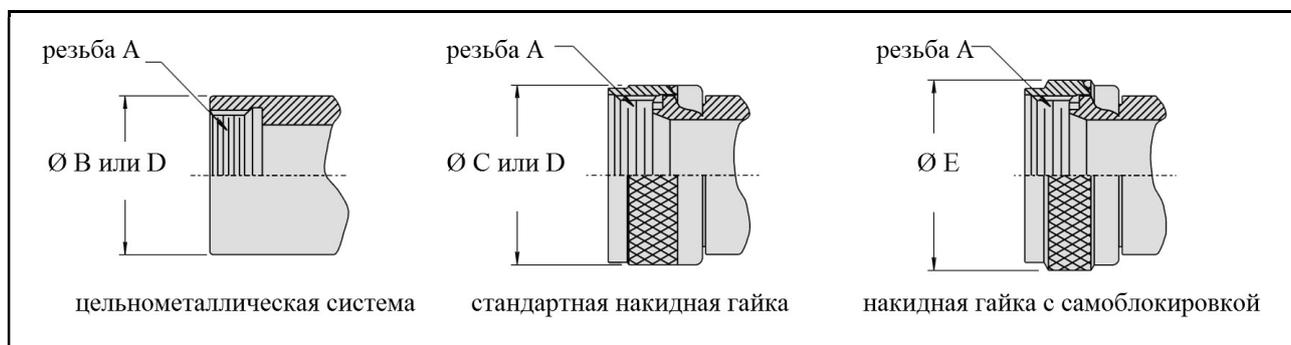
Описания	Тип 1 (2025)	Тип 2 (2010)	Тип 3 (2040)
Материал	Полужесткий эластомер	Негалогеновый полужесткий полиолефин	Эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур	от -75° С до +150° С	от -40° С до +130° С	от -55° С до +135° С
Стойкость к воздействию масел и топлива	отличная	очень хорошая	хорошая
нетоксичные негалогеновые	нет	да	нет

Присоединительные размеры для монтажа металлических адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серии 3, 4	Резьба метрическая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
09	M12 x 1-6g	16.50	19.60		24.80
11	M15 x 1-6g	19.60	20.80		26.90
13	M18 x 1-6g	22.60	23.90		29.70
15	M22 x 1-6g	26.20	26.20		32.70
17	M25 x 1-6g	29.20	30.70		36.10
19	M28 x 1-6g	32.50	34.50		39.11
21	M31 x 1-6g	35.80	37.60		42.40
23	M34 x 1-6g	38.90	40.60		51.10
25	M37 x 1-6g	42.20	43.20		53.80
Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 2 MIL-DTL-26482, серия 1	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
08	.4375-28 UNEF	15.00	16.50	19.60	17.50
10	.5625-24 UNEF	18.30	19.60	22.60	20.80
12	.6875-24 UNEF	21.30	22.60	25.90	23.80
14	.8125-20 UNEF	24.60	29.20	29.20	26.90
16	.9375-20 UNEF	27.70	29.20	32.00	29.70
18	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
20	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
22	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
24	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20

Присоединительные размеры для монтажа металлических адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 1	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
09	.4375-28 UNEF	15.00	16.50	19.60	17.50
11	.5625-24 UNEF	18.30	19.60	22.60	20.80
13	.6875-24 UNEF	21.30	22.60	25.90	23.80
15	.8125-20 UNEF	24.60	29.20	29.20	26.90
17	.9375-20 UNEF	27.70	29.20	32.00	29.70
19	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
21	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
23	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
25	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20
Размер корпуса MIL-DTL-83723, (серия 3); EN2997; MIL-DTL-26482, (серия 2); MIL-DTL-5015, (серия MS34)	Резьба дюймовая	Ø В	Ø С	Ø D	Ø Е
08	.5000-20 UNF	16.50	16.50		17.50
10	.6250-24 UNEF	19.60	19.60	22.60	20.80
12	.7500-20 UNEF	24.60	23.90	25.90	23.80
14	.8750-20 UNEF	27.70	25.90	29.20	26.90
16	1.0000-20 UNEF	29.20	30.70	31.20	29.70
18	1.0625-18 UNEF	31.00	31.20	35.60	32.70
20	1.1875-18 UNEF	34.00	34.50	38.90	36.00
22	1.3125-18 UNEF	37.30	37.60	40.60	39.10
24	1.4375-18 UNEF	40.40	43.90	49.30	42.20

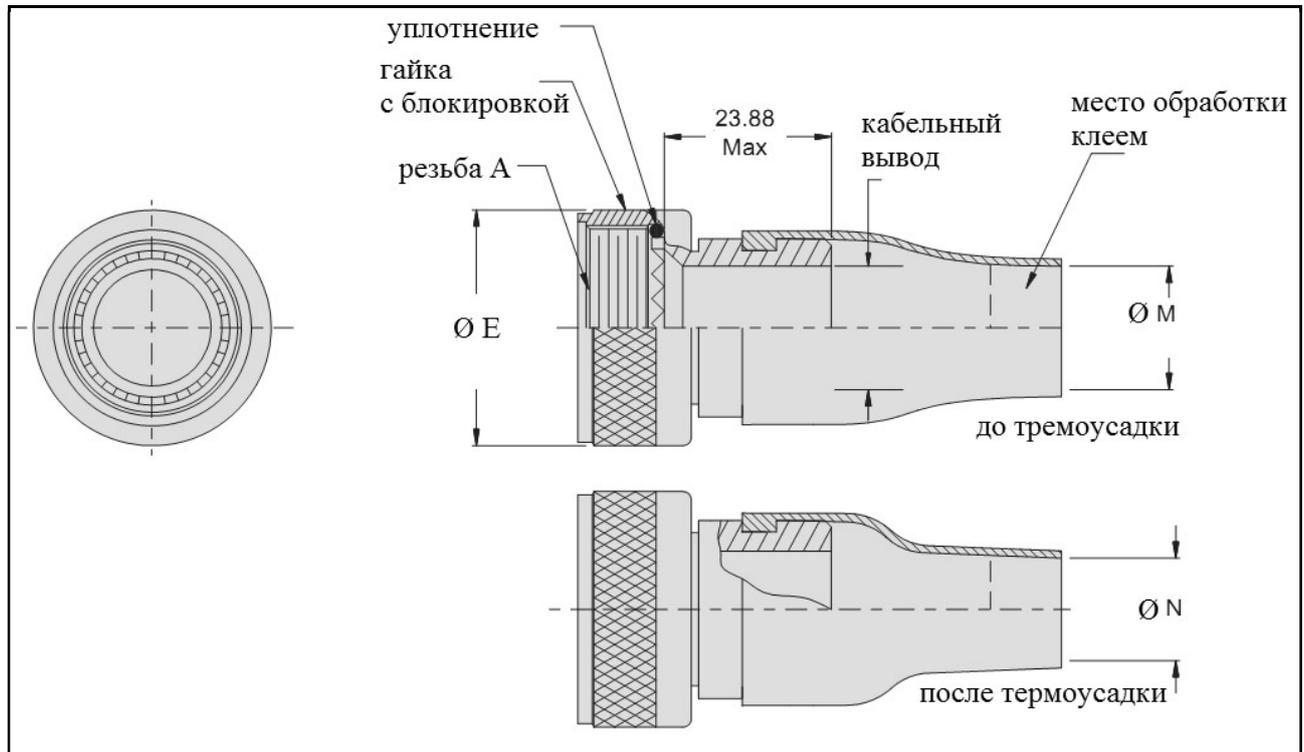
Прямые адаптеры, серия 310-055, с предустановленными ТУТ

Информация для заказа

базовая серия	310	Н	S055	М	23	2
Индекс интерфейса применяемых соединителей: А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997 F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2 Н – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4 Обязательный индекс модификации Индекс материалов и покрытий: М – алюминий/хим осажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE NF – алюминий/ОСК поверх никеля ZR – алюминий/черный цинк-никель Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей Индекс материала ТУТ: 1 – тип 1 (2025) 2 – тип 2 (2010) 3 – тип 3 (2040)						

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		Индекс Ø кабельного вывода	Ø M Min	Ø N Max
A, F	H			
08	09	6.40	6.40	5.00
10	11	9.00	9.00	5.00
12	13	12.50	12.50	6.00
14	15	14.40	14.40	6.00
16	17	17.50	17.50	7.01
18	19	19.50	19.50	8.51
20	21	22.70	22.70	10.00
22	23	25.90	25.90	10.00
24	25	28.80	28.80	15.00

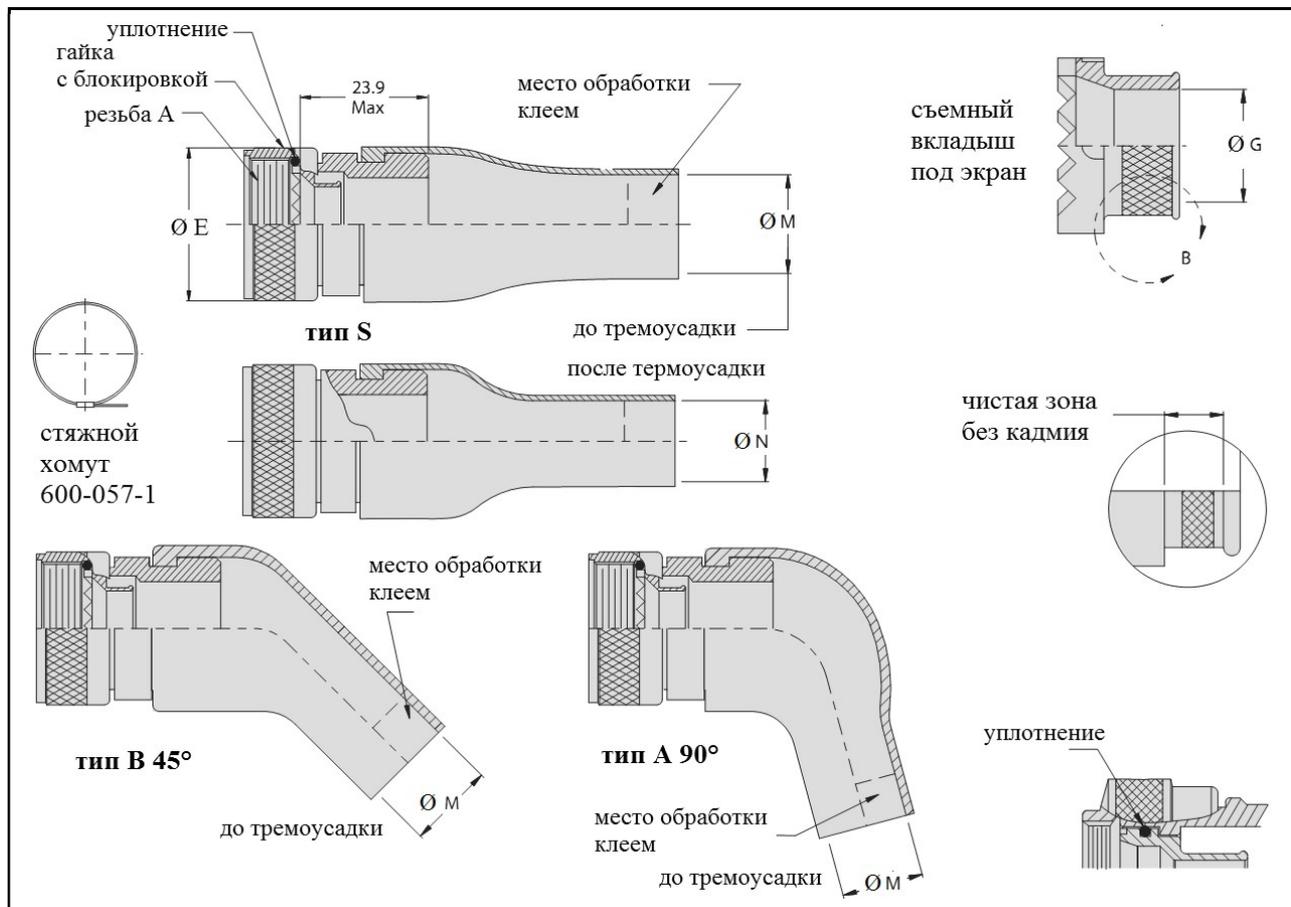
**Адаптеры, серия 310-058,
с предустановленными ТУТ и съемными вкладышами под установку экрана**



Информация для заказа

базовая серия	310	A	S	058	M	16	-2	K
Индекс интерфейса применяемых соединителей:								
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997								
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2								
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4								
Индекс модификации адаптера:								
S – прямой								
B – угловой 45°								
A – угловой 90°								
Обязательный индекс модификации								
Индекс материалов и покрытий:								
M – алюминий/хим осажденный никель								
MT – алюминий/никель-PTFE								
NF – алюминий/ОСК поверх никеля								
ZR – алюминий/черный цинк-никель								
NFS – алюминий/селективное покрытие ОСК								
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей								
Индекс материала ТУТ:								
1 – тип 1 (2025)								
2 – тип 2 (2010)								
3 – тип 3 (2040)								
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:								
K – стяжной хомут (micro band 600-057) поставляется свернутым								
не указывается – стяжной хомут не поставляется								

Размеры



Индекс соединителей А		Индекс соединителей F		Индекс соединителей Н		Ø E MAX	Ø M MIN	Ø N MAX
Размер корпуса	Ø G	Размер корпуса	Ø G	Размер корпуса	Ø G			
08	4.06	08	3.51	09	4.06	23.88	6.40	5.00
10	6.86	10	6.30	11	6.86	26.92	9.00	5.00
12	9.91	12	9.52	13	9.91	29.72	12.50	6.00
14	13.00	14	11.56	15	13.00	32.77	14.40	6.00
16	15.49	16	14.66	17	15.93	36.07	17.50	7.01
18	17.07	18	17.07	19	18.97	39.12	19.50	8.51
20	20.24	20	20.24	21	22.63	42.42	22.70	10.00
22	23.42	22	23.42	23	25.30	51.05	25.90	10.00
24	26.59	24	26.59	25	28.47	53.85	28.80	15.00

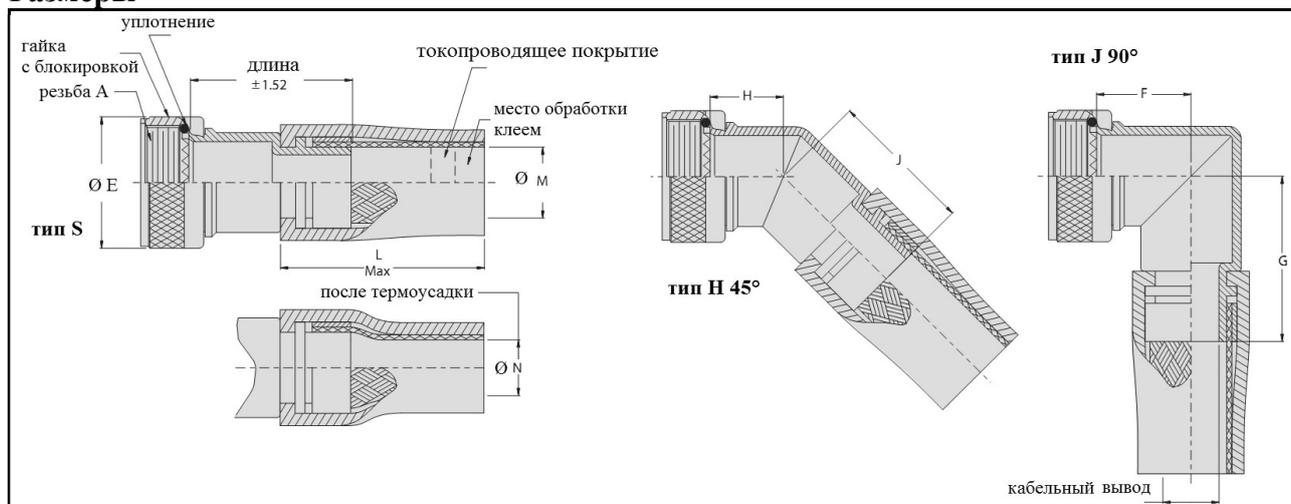
**Адаптеры, серия 319-216,
с предустановленными ТУТ и экранирующими чулками**



Информация для заказа

базовая серия	319	F	S	216	M	16	06	B	2	-4
Индекс интерфейса применяемых соединителей:										
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997										
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2										
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4										
Индекс модификации адаптера:										
S – прямой										
H – угловой 45°										
J – угловой 90°										
Обязательный индекс модификации										
Индекс материалов и покрытий:										
M – алюминий/хим осажденный никель										
MT – алюминий/никель-PTFE										
NF – алюминий/ОСК поверх никеля										
ZR – алюминий/черный цинк-никель										
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей										
Индекс Ø кабельного вывода										
Индекс материала экранирующего чулка:										
A – 100% AmberStrand®										
B – 75%/25% AmberStrand® Blend										
T – луженая медь 34 AWG										
L – Armorlite™										
не указывается – никелированная медь 34 AWG										
Индекс материала ТУТ:										
1 – тип 1 (2025)										
2 – тип 2 (2010)										
3 – тип 3 (2040)										
Индекс длины ТОЛЬКО прямого адаптера, тип S:										
Минимальная длина – 1.5 дюйма										
Шаг длины – 0.5 дюйма										
не указывается – для угловых адаптеров типов H и J										

Размеры



Индекс Ø кабельного вывода		Ø кабельного вывода	L Max	Ø M Min	Ø N Max
03		4.78	17.60	4.78	2.01
04		6.35	27.48	6.35	3.00
05		7.92	41.81	7.92	5.00
06		9.52	41.81	9.52	5.00
07		11.13	41.81	11.13	5.00
08		12.70	60.50	12.70	5.99
10		15.88	60.50	15.88	5.99
12		19.05	73.71	19.05	7.01
14		22.23	88.01	22.23	8.51
16		25.40	88.01	25.40	8.51
18		28.58	87.99	28.58	8.51
20		31.75	108.92	31.75	10.01
24		38.10	108.92	38.10	10.01
28		44.45	143.00	44.45	15.01
32		50.80	143.00	50.80	15.01
Индекс соединителей, размер корпуса		F Max	G Max	H Max	J Max
A, F	H				
08	09	27.80	29.30	25.00	26.50
10	11	29.60	31.10	25.80	27.30
12	13	31.10	32.60	26.40	27.90
14	15	32.70	34.20	26.80	28.60
16	17	34.20	35.70	27.10	29.10
18	19	35.50	37.00	28.10	29.60
20	21	37.20	38.70	28.90	30.40
22	23	38.50	40.00	29.40	30.90
24	25	40.30	41.80	30.10	31.60

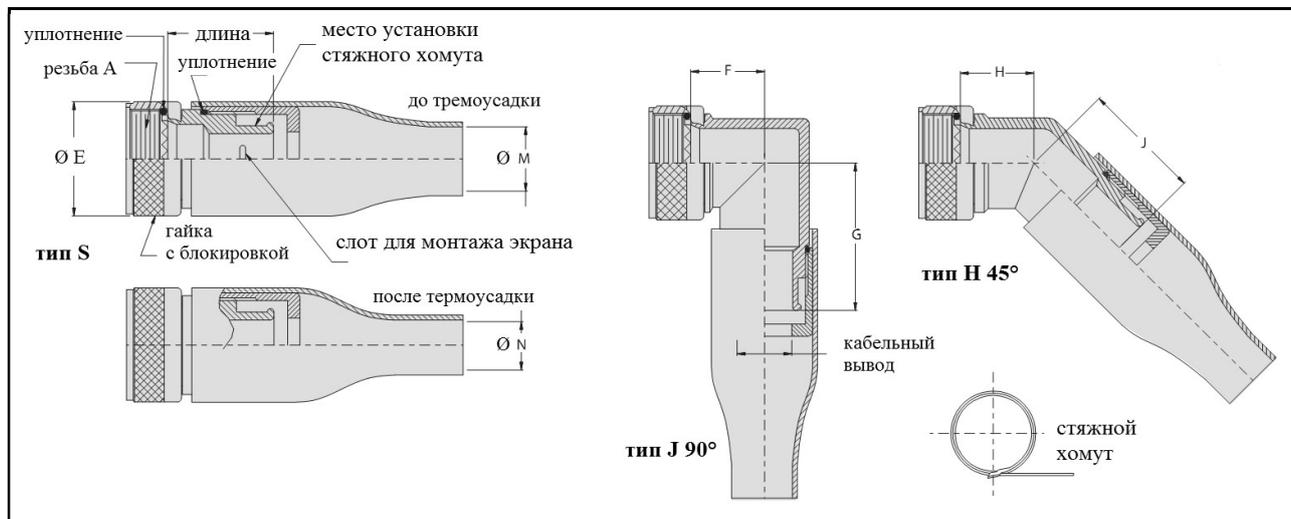
Адаптеры, серия 443-040, с предустановленными ТУТ, с хвостовиками под установку экрана, с защитными резьбовыми гильзами



Информация для заказа

базовая серия	443	F	S	040	M	16	06	K	S	2	-4
Индекс интерфейса применяемых соединителей:											
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997											
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2											
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4											
Индекс модификации адаптера:											
S – прямой											
H – угловой 45°											
J – угловой 90°											
Обязательный индекс модификации											
Индекс материалов и покрытий:											
M – алюминий/хим осажденный никель											
MT – алюминий/никель-PTFE											
NF – алюминий/ОСК поверх никеля											
ZR – алюминий/черный цинк-никель											
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей											
Индекс Ø кабельного вывода											
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:											
K – стяжной хомут поставляется свернутым											
не указывается – стяжной хомут не поставляется											
Индекс модификации адаптера:											
S – хвостовик адаптера оснащен технологическим слотом для монтажа экрана											
не указывается – хвостовик адаптера без технологического слота											
Индекс материала ТУТ:											
1 – тип 1 (2025)											
2 – тип 2 (2010)											
3 – тип 3 (2040)											
Индекс длины ТОЛЬКО прямого адаптера, тип S:											
Минимальная длина – 1.5 дюйма											
Шаг длины – 0.5 дюйма											
не указывается – для угловых адаптеров типов H и J											

Размеры



Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода	Ø M Min	Ø N Max				
01	6.35	6.35	3.00				
02	9.40	9.40	5.00				
03	10.92	10.92	5.00				
04	12.70	12.70	5.99				
05	15.75	15.75	5.99				
06	19.05	19.05	7.01				
07	22.10	22.10	8.51				
08	25.40	25.40	8.51				
09	28.45	28.45	8.51				
10	31.75	31.75	10.01				
11	35.05	35.05	10.01				
12	38.10	38.10	10.01				
Индекс соединителей, размер корпуса	F MAX	G MAX	H MAX	J MAX	Индекс Ø кабельного вывода, Max.		
					A	F, H	
08	09	22.90	38.10	20.00	35.10	01	01
10	11	24.40	39.40	20.70	35.80	02	02
12	13	25.90	40.90	21.30	36.30	04	04
14	15	27.20	42.70	21.70	37.10	04	05
16	17	28.70	44.20	22.40	37.60	05	06
18	19	29.70	44.70	22.80	37.80	06	07
20	21	31.20	46.20	23.40	38.40	07	08
22	23	32.80	48.30	24.10	39.40	08	09
24	25	34.30	50.00	24.70	40.10	09	09

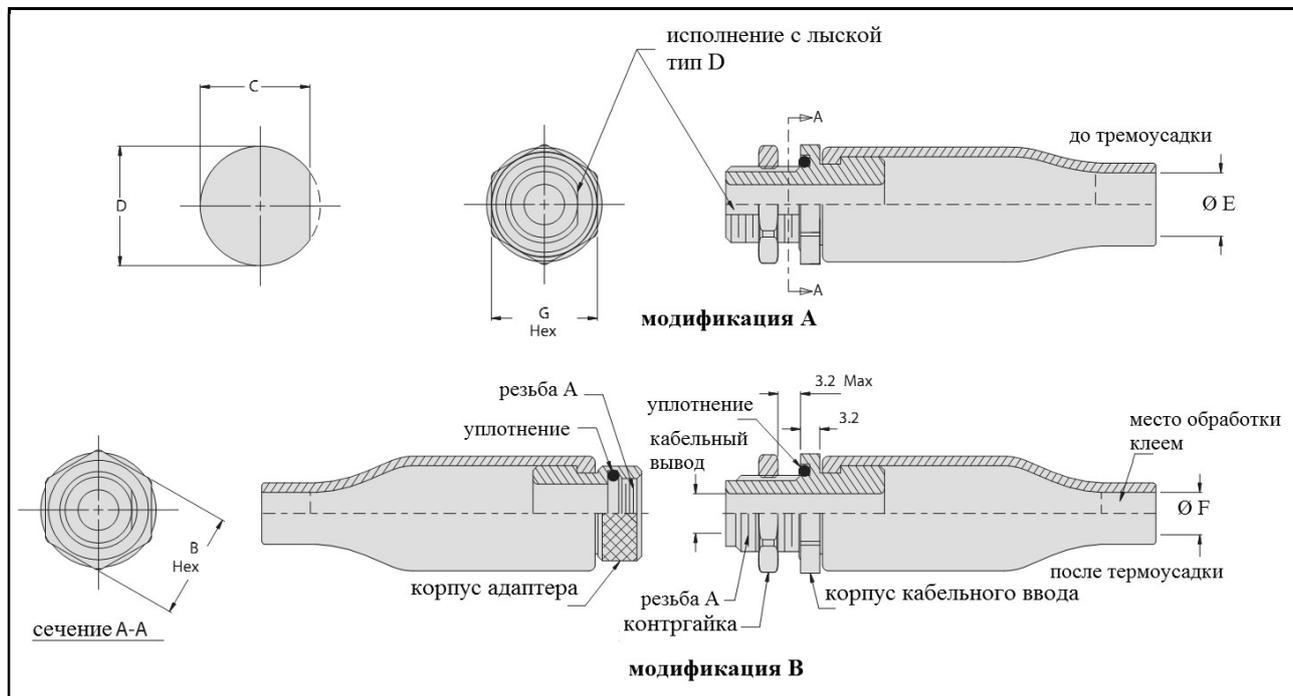
**Кабельные переборочные вводы с адаптерами, серия 630-101,
с предустановленными ТУТ**



Информация для заказа

базовая серия	630-101	M	10	A	-2	D
Индекс материалов и покрытий:						
M – алюминий/хим осажденный никель						
MT – алюминий/никель-PTFE						
NF – алюминий/ОСК поверх никеля						
ZR – алюминий/черный цинк-никель						
Индекс Ø кабельного вывода						
Индекс модификации:						
A – кабельный переборочный ввод						
B – сборка (кабельный переборочный ввод с адаптером)						
Индекс материала ТУТ:						
1 – тип 1 (2025)						
2 – тип 2 (2010)						
3 – тип 3 (2040)						
Индекс исполнения кабельного ввода:						
D – монтажный конец кабельного ввода с лыской						
не указывается – монтажный конец кабельного ввода без лыски;						
также не указывается для сборки						

Размеры



Индекс Ø кабельного ввода	Резьба А	Ø кабельного ввода	В Hex	С + 0.25/0 (лыска)	Ø D + 0.38/0	Е Min	F Max	G Hex
07	7/16-28	6.35	17.48	9.78	11.25	6.35	5.00	15.88
08	1/2-28	7.95	19.05	11.38	12.83	7.95	5.00	17.48
09	9/16-24	9.52	20.65	12.95	14.43	9.52	5.99	19.05
10	5/8-24	11.13	22.23	14.55	16.00	11.13	5.99	20.62
11	11/16-24	12.70	23.83	16.13	17.60	12.70	5.99	22.23
13	13/16-20	15.88	28.58	19.30	20.78	15.88	7.01	25.40
15	15/16-20	19.05	31.75	22.48	23.95	19.05	8.51	28.58
17	1 1/16-18	22.23	34.92	25.65	27.13	22.23	8.51	31.75
19	1 3/16-18	25.40	38.10	28.83	30.30	25.40	10.01	34.92
21	1 5/16-18	28.58	41.28	32.00	33.48	28.58	10.01	41.28
23	1 7/16-18	31.75	44.45	35.18	36.65	31.75	15.01	41.28
25	1 9/16-18	34.92	47.63	38.35	39.83	34.92	15.01	44.45
27	1 11/16-18	38.10	50.80	41.53	43.00	38.10	15.01	47.63
30	1 7/8-16	42.88	55.55	46.30	47.75	42.88	16.79	53.97
32	2-18	46.05	58.72	49.48	50.93	46.05	16.79	55.55
34	2 1/8-16	49.23	61.90	52.65	54.10	49.23	16.79	60.33
36	2 1/4-16	52.40	65.07	55.83	57.28	52.40	26.92	61.90

Композитные адаптеры с предустановленными термоусаживаемыми трубками (ТУТ) и экранирующими чулками

**Таблица основных материалов и покрытий
композитных кожухов и иных оконечных устройств**

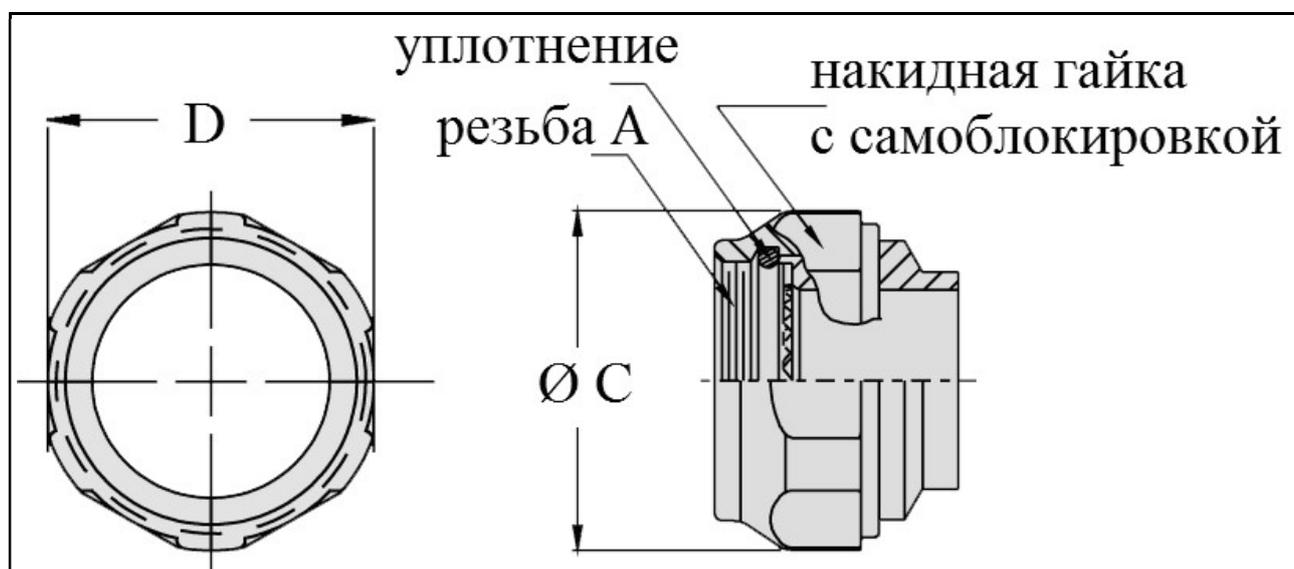
Индекс материалов и покрытий	Описание
XO	композит/без покрытия натуральный
XB	композит/без покрытия черный
XM	композит/хим осажденный никель токопроводящее
XMT	композит/никель-PTFE токопроводящее
XW	композит/оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, токопроводящее
XZR	композит/черный цинк-никель токопроводящее
XD	композит/без покрытия песочный

По иным материалам и покрытиям оконечных устройств рекомендуется консультация

ВНИМАНИЕ!

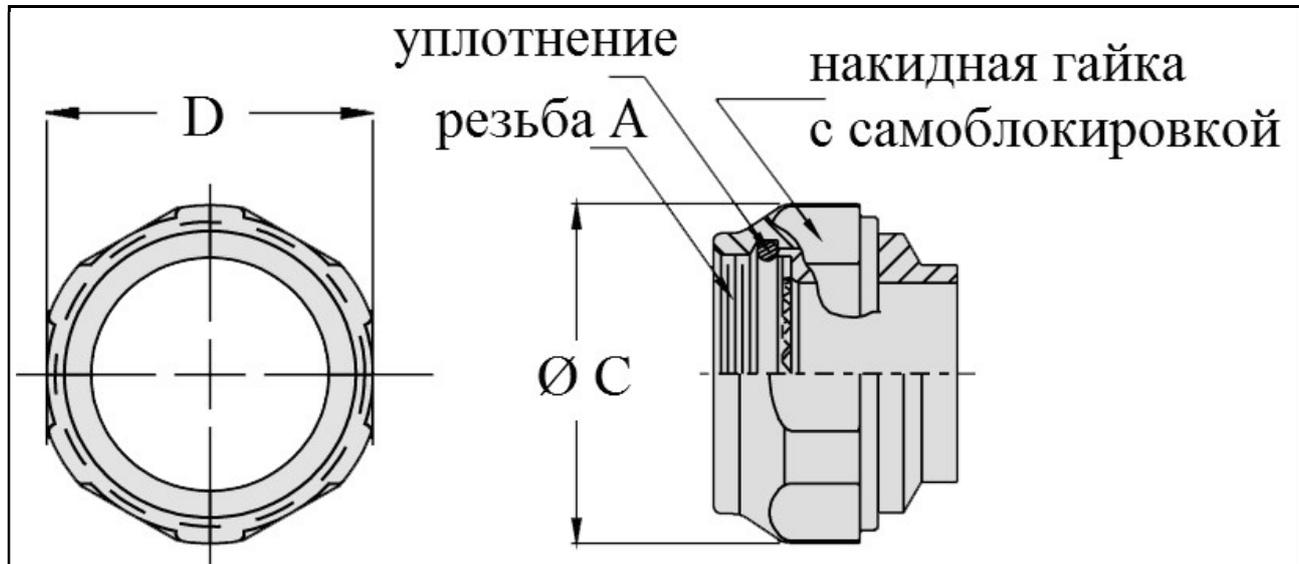
Компания **GLENAIR** рекомендует к применению для обеспечения герметичности резьбовых соединений и внутренних полостей компаунд «**ND VIBRA-TITE® Formula 3**» (производство «**ND Industries**», www.ndindustries.com)

Присоединительные размеры для монтажа композитных адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серии 3, 4	Резьба метрическая	Ø С	D
09	M12 x 1-6g	21.80	19.10
11	M15 x 1-6g	24.90	22.20
13	M18 x 1-6g	29.40	25.40
15	M22 x 1-6g	32.50	28.60
17	M25 x 1-6g	35.70	31.80
19	M28 x 1-6g	38.50	35.10
21	M31 x 1-6g	41.70	38.10
23	M34 x 1-6g	44.90	41.30
25	M37 x 1-6g	48.00	44.50
Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 2 MIL-DTL-26482, серия 1	Резьба дюймовая	Ø С	D
08	.4375-28 UNEF	21.80	19.10
10	.5625-24 UNEF	24.90	22.20
12	.6875-24 UNEF	29.40	25.40
14	.8125-20 UNEF	32.50	28.60
16	.9375-20 UNEF	35.70	31.80
18	1.0625-18 UNEF	38.50	35.10
20	1.1875-18 UNEF	41.70	38.10
22	1.3125-18 UNEF	44.90	41.30
24	1.4375-18 UNEF	48.00	44.50

Присоединительные размеры для монтажа композитных адаптеров (оконечных устройств) в соответствии с требованиями стандартов MIL



Размер корпуса MIL-DTL-38999, серия 1	Резьба дюймовая	Ø С	D
09	.4375-28 UNEF	21.80	19.10
11	.5625-24 UNEF	24.90	22.20
13	.6875-24 UNEF	29.40	25.40
15	.8125-20 UNEF	32.50	28.60
17	.9375-20 UNEF	35.70	31.80
19	1.0625-18 UNEF	38.50	35.10
21	1.1875-18 UNEF	41.70	38.10
23	1.3125-18 UNEF	44.90	41.30
25	1.4375-18 UNEF	48.00	44.50
Размер корпуса MIL-DTL-83723, (серия 3); EN2997; MIL-DTL-26482, (серия 2); MIL-DTL-5015, (серия MS34)	Резьба дюймовая	Ø С	D
08	.5000-20 UNF	21.80	19.10
10	.6250-24 UNEF	24.90	22.20
12	.7500-20 UNEF	29.40	25.40
14	.8750-20 UNEF	32.50	28.60
16	1.0000-20 UNEF	35.70	31.80
18	1.0625-18 UNEF	38.50	35.10
20	1.1875-18 UNEF	41.70	38.10
22	1.3125-18 UNEF	44.90	41.30
24	1.4375-18 UNEF	48.00	44.50

**Адаптеры, серия 310-057,
с предустановленными ТУТ и съемными вкладышами под установку экрана**



Информация для заказа

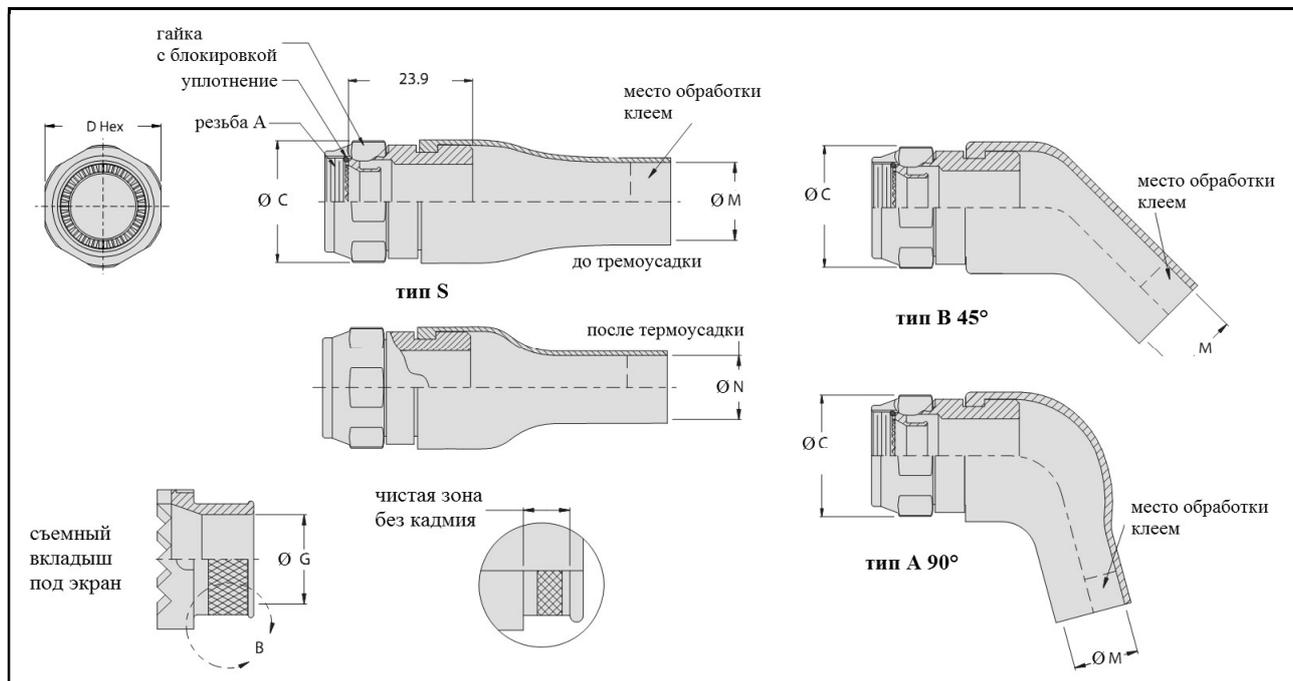
базовая серия	310	A	S	057	BM	16	-2	K
Индекс интерфейса применяемых соединителей:								
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997								
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2								
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4								
Индекс модификации адаптера:								
S – прямой								
B – угловой 45°								
A – угловой 90°								
Обязательный индекс модификации								
Индекс материалов и покрытий вкладыша:								
BM – латунь/хим осажденный никель								
BMT – латунь/никель-PTFE								
BNS – латунь/селективное покрытие оливково серым кадмием поверх химически осажденного никеля								
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей								
Индекс материала ТУТ:								
1 – тип 1 (2025)								
2 – тип 2 (2010)								
3 – тип 3 (2040)								
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:								
K – стяжной хомут (micro band 600-057) поставляется свернутым								
не указывается – стяжной хомут не поставляется								

Корпус адаптера – композит/без покрытия, цвет черный (XB)

Стяжной хомут – нержавеющая сталь/пассивирование

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа A

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		Ø В	С		Ø G	M Min	N Max
A, F	H		Max	Min			
08	09	20.60	19.10	18.70	3.60	6.40	5.00
10	11	23.80	22.20	21.80	6.90	9.00	5.00
12	13	28.60	25.40	24.90	9.90	12.50	6.00
14	15	31.80	28.60	27.90	13.00	17.50	6.00
16	17	34.90	31.80	31.10	16.20	19.50	7.01
18	19	38.10	34.90	34.20	19.20	21.40	8.51
20	21	41.30	38.10	37.30	22.40	22.70	10.00
22	23	44.50	41.30	40.20	25.60	25.90	10.00
24	25	47.60	44.50	42.90	28.70	28.80	15.00

**Адаптеры, серия 319-183,
с предустановленными ТУТ и экранирующими чулками**



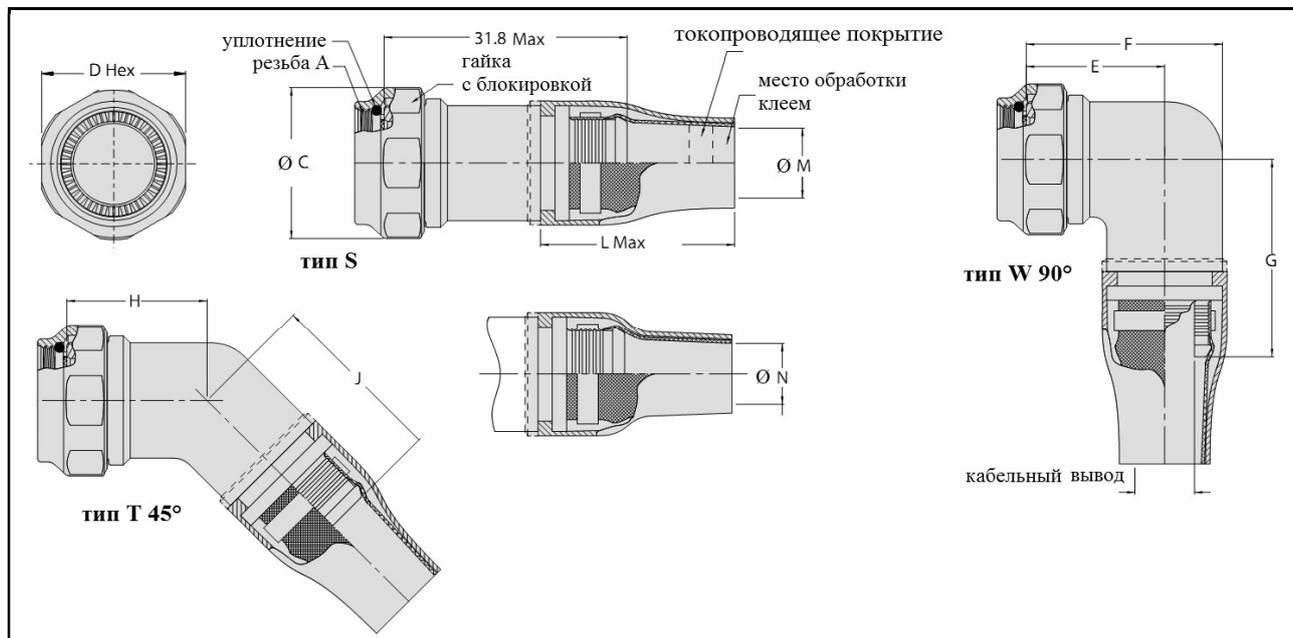
Информация для заказа

базовая серия	319	F	S	183	XM	16	B	2
Индекс интерфейса применяемых соединителей:								
А – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997								
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2								
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4								
Индекс модификации адаптера:								
S – прямой								
H – угловой 45°								
J – угловой 90°								
Обязательный индекс модификации								
Индекс материалов и покрытий:								
XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана								
XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана								
XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана								
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей								
Индекс материала экранирующего чулка:								
A – 100% AmberStrand®								
B – 75%/25% AmberStrand® Blend								
T – луженая медь 34 AWG								
L – Armorlite™								
не указывается – никелированная медь 34 AWG								
Индекс материала ТУТ:								
1 – тип 1 (2025)								
2 – тип 2 (2010)								
3 – тип 3 (2040)								

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

Стяжной хомут – нержавеющая сталь/пассивирование

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		E ± 1.5	F ± 2.3	G ± 2.3	H ± 1.5	J ± 2.3	Ø кабельного ввода ± 0.8	L Max	M Min	N Max
A, F	H									
08	09	17.50	22.40	30.20	18.30	25.40	6.40	36.07	6.60	4.75
10	11	19.10	25.40	31.80	19.10	26.90	9.70	36.83	10.92	5.00
12	13	20.60	28.70	33.30	19.10	28.70	12.70	53.34	14.22	5.99
14	15	22.40	33.30	35.10	19.30	29.50	16.00	52.07	17.27	5.99
16	17	23.90	35.10	36.60	19.80	30.00	19.10	50.80	20.57	5.99
18	19	24.60	36.60	37.30	20.10	30.20	20.60	66.04	22.10	7.01
20	21	26.90	41.40	39.60	20.80	31.00	23.90	78.74	25.40	8.51
22	23	28.70	44.50	41.40	21.80	32.00	26.90	97.79	28.45	10.01
24	25	30.20	47.80	42.90	22.60	32.80	30.20	96.52	31.75	10.01

Адаптеры, серия 443-033, с предустановленными ТУТ, с хвостовиками под установку экрана, с защитными резьбовыми гильзами



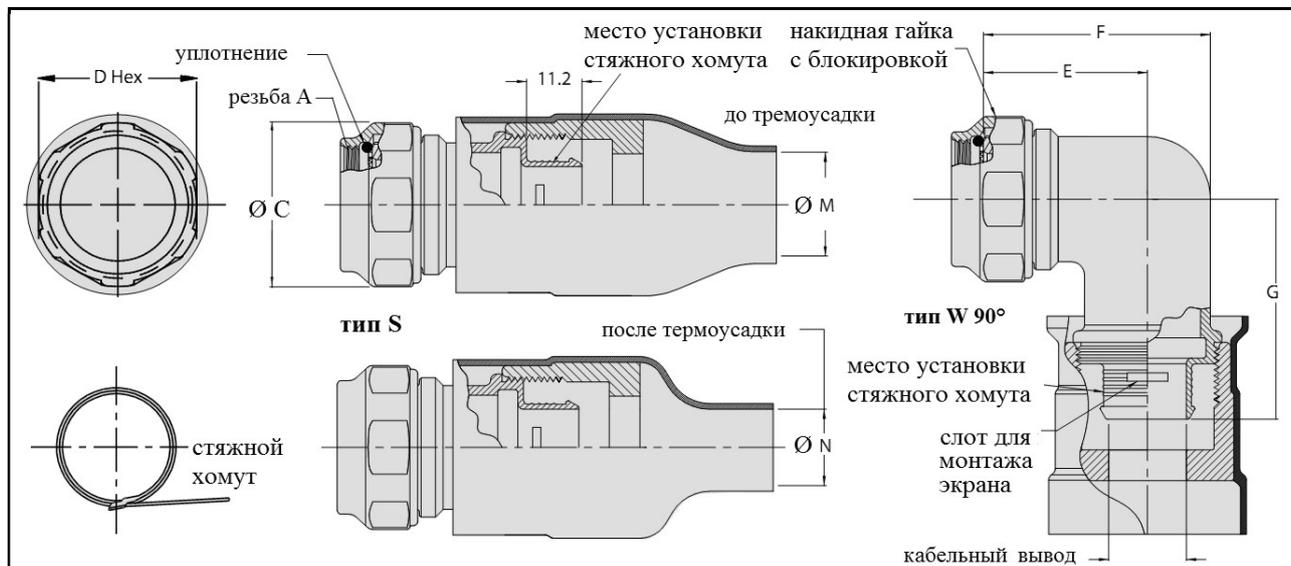
Информация для заказа

базовая серия	443	F	S	033	M	16	06	K	S	2
Индекс интерфейса применяемых соединителей:										
A – MIL-DTL-5015; MIL-DTL-26482, серия 2; MIL-DTL-83723, серии 1 и 3; EN2997										
F – MIL-DTL-38999, серии 1 и 2										
H – MIL-DTL-38999, серии 3 и 4										
Индекс модификации адаптера:										
S – прямой										
W – угловой 90°										
Обязательный индекс модификации										
Индекс материалов и покрытий:										
XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана										
XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана										
XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана										
Размер корпуса в соответствии со стандартом соединителей										
Индекс Ø кабельного вывода										
Индекс оснащения адаптера стяжным хомутом:										
K – стяжной хомут (601-041) поставляется свернутым										
не указывается – стяжной хомут не поставляется										
Индекс модификации адаптера:										
S – хвостовик адаптера оснащен технологическим слотом для монтажа экрана										
не указывается – хвостовик адаптера без технологического слота										
Индекс материала ТУТ:										
1 – тип 1 (2025)										
2 – тип 2 (2010)										
3 – тип 3 (2040)										

Кольцевые уплотнения НЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ с адаптерами с интерфейсом типа А

Стяжной хомут – нержавеющая сталь/пассивирование

Размеры



Индекс соединителей, размер корпуса		E ± 1.5	F ± 2.3	G ± 2.3	Индекс Ø кабельного вывода, Max
A, F	H				
08	09	17.50	22.40	30.20	10
10	11	19.10	25.40	31.80	12
12	13	20.60	28.70	33.30	14
14	15	22.40	33.30	35.10	16
16	17	23.90	35.10	36.60	18
18	19	24.60	36.60	37.30	20
20	21	26.90	41.40	39.60	22
22	23	28.70	44.50	41.40	24
24	25	30.20	47.80	42.90	28
Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода ± 0.8	M Min	N Max		
10	5.60	8.40	6.00		
12	7.10	11.00	6.00		
14	8.60	13.00	7.00		
16	11.70	17.00	7.00		
18	14.00	19.00	7.00		
20	15.70	20.80	8.50		
22	17.80	24.40	8.50		
24	19.80	26.70	8.50		
28	21.60	30.00	8.50		
32	24.10	33.30	10.00		

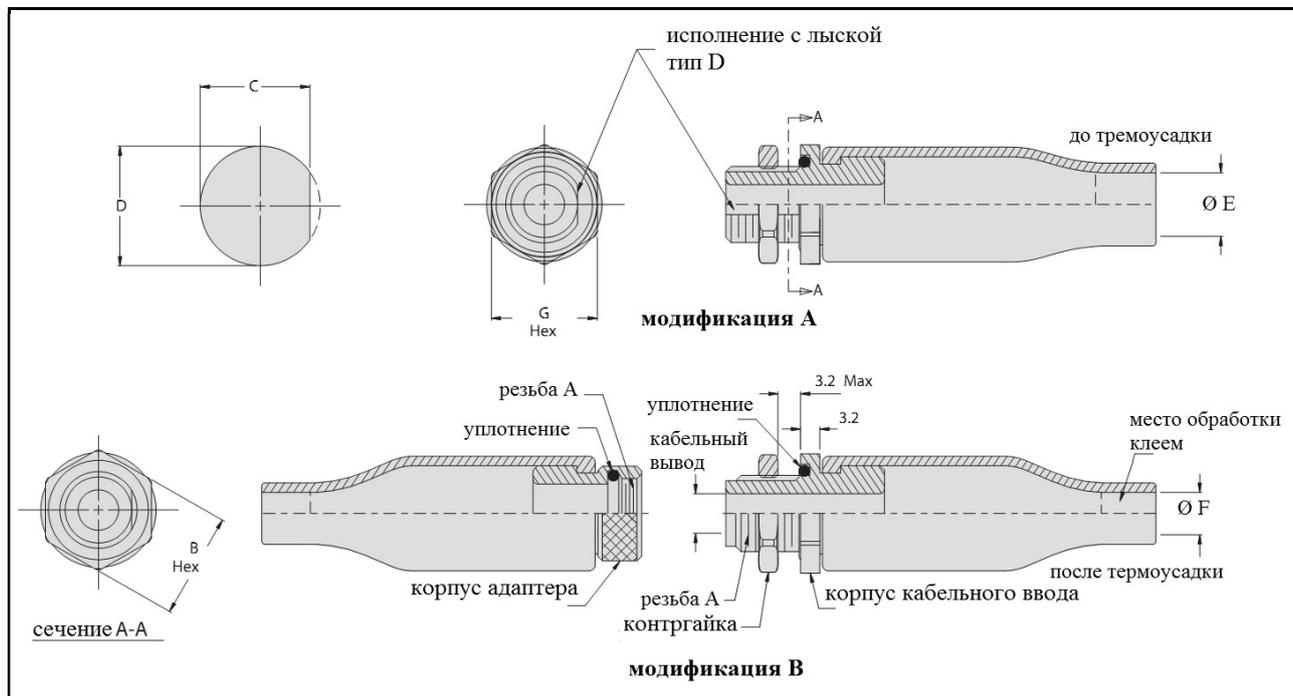
**Кабельные переборочные вводы с адаптерами, серия 630-103,
с предустановленными ТУТ**



Информация для заказа

базовая серия	630-103	XM	07	A	-2	D
Индекс материалов и покрытий:						
XM – хим осажденный никель, 2000 ч морского тумана						
XMT – никель-PTFE, 2000 ч морского тумана						
XW – оливково серый кадмий поверх хим осажденного никеля, 2000 ч морского тумана						
XZR – черный цинк-никель						
Индекс Ø кабельного вывода						
Индекс модификации:						
A – кабельный переборочный ввод						
B – сборка (кабельный переборочный ввод с адаптером)						
Индекс материала ТУТ:						
1 – тип 1 (2025)						
2 – тип 2 (2010)						
3 – тип 3 (2040)						
Индекс исполнения кабельного ввода:						
D – монтажный конец кабельного ввода с лыской						
не указывается – монтажный конец кабельного ввода без лыски;						
также не указывается для сборки						

Размеры



Индекс Ø кабельного ввода	Резьба А	Ø кабельного ввода	В Hex	С + 0.25/0 (лыска)	Ø D + 0.38/0	Е Min	F Max	G Hex
07	7/16-28	5.46	17.48	9.78	11.25	5.46	5.00	15.88
08	1/2-28	7.06	19.05	11.38	12.83	7.06	5.00	17.48
09	9/16-24	8.64	20.65	12.95	14.43	8.64	5.99	19.05
10	5/8-24	10.24	22.23	14.55	16.00	10.24	5.99	20.62
11	11/16-24	11.81	23.83	16.13	17.60	11.81	5.99	22.23
13	13/16-20	14.99	28.58	19.30	20.78	14.99	7.01	25.40
15	15/16-20	18.16	31.75	22.48	23.95	18.16	8.51	28.58
17	1 1/16-18	21.34	34.92	25.65	27.13	21.34	8.51	31.75
19	1 3/16-18	24.51	38.10	28.83	30.30	24.51	10.01	34.92
21	1 5/16-18	27.69	41.28	32.00	33.48	27.69	10.01	41.28
23	1 7/16-18	30.86	44.45	35.18	36.65	30.86	15.01	41.28
25	1 9/16-18	34.04	47.63	38.35	39.83	34.04	15.01	44.45
27	1 11/16-18	37.21	50.80	41.53	43.00	37.21	15.01	47.63
30	1 7/8-16	41.99	55.55	46.30	47.75	41.99	16.79	53.97
32	2-18	45.16	58.72	49.48	50.93	45.16	16.79	55.55
34	2 1/8-16	48.34	61.90	52.65	54.10	48.34	16.79	60.33
36	2 1/4-16	51.51	65.07	55.83	57.28	51.51	26.92	61.90



Компания GLENAIR предлагает автоусаживаемые изолирующие трубки «AutoShrink™» (серия 777) для применения в жестких условиях эксплуатации, устойчивые к воздействию ультрафиолетового излучения и озона. «AutoShrink™» представляют собой законченное простое решение для изоляции стыков кабелей и наконечников. Универсальная конструкция трубок «AutoShrink™» обеспечивают надежную герметизацию, а также механическую защиту для кабелей. «AutoShrink™», изготовлены из материала Duralectric® (производство GLENAIR), полностью гидрофобны и устойчивы к воздействию химических веществ и растворителей, устойчивы к растрескиванию. Прочная спиральная вытяжка и большая степень усадки обеспечивают быструю установку и долговечность.

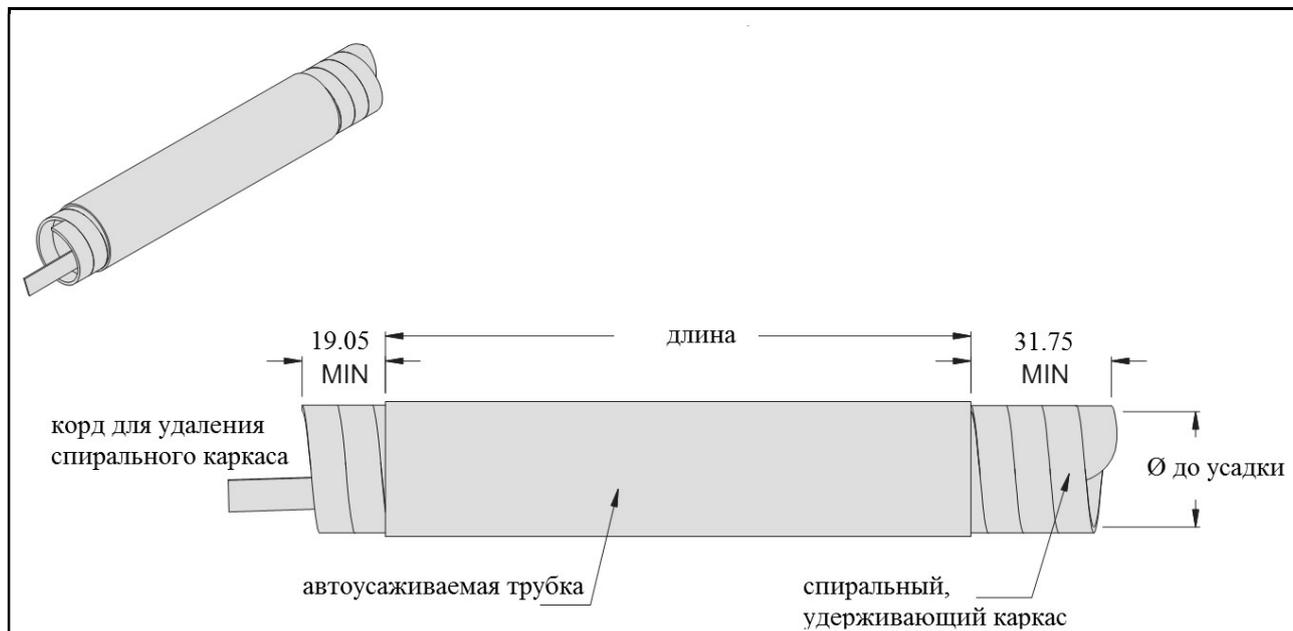
- Быстрая и простая установка
- Не требует применения специализированного инструмента и нагрева
- Идеально подходит для ремонта и сращивания кабелей и жгутов
- Степень защищенности – IP68
- Выдерживаемое напряжение – до 3000 В переменного тока
- Несколько вариантов цвета
- Диапазон рабочих температур – от - 65°C до + 225°C
- Огнестойкий материал, негалогеновый, с низким уровнем дымности (LSZH)
- Стойкость к воздействию УФ и солнечного света в течение 53 лет
- Стойкость к воздействию озона в соответствии с IAW ASTM D518
- Материал – Duralectric® (GPS67-E1)
- Толщина экструдированной стенки – 1.57 мм
- Клей 779-005 для обеспечения повышенных параметров герметизации стыков кабелей (поставляется по отдельному заказу)



Информация для заказа

базовая серия	777-004	-01	-6	-0
Индекс размера трубок				
Длина трубок в дюймах				
Минимальная длина – 3 дюйма				
Максимальная длина – 12 дюймов				
Шаг длины – 1 дюйм				
Индекс цвета трубок: 0 – 9				

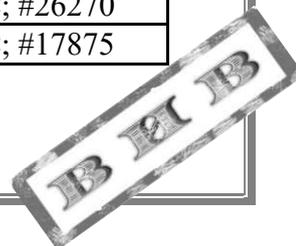
Размеры



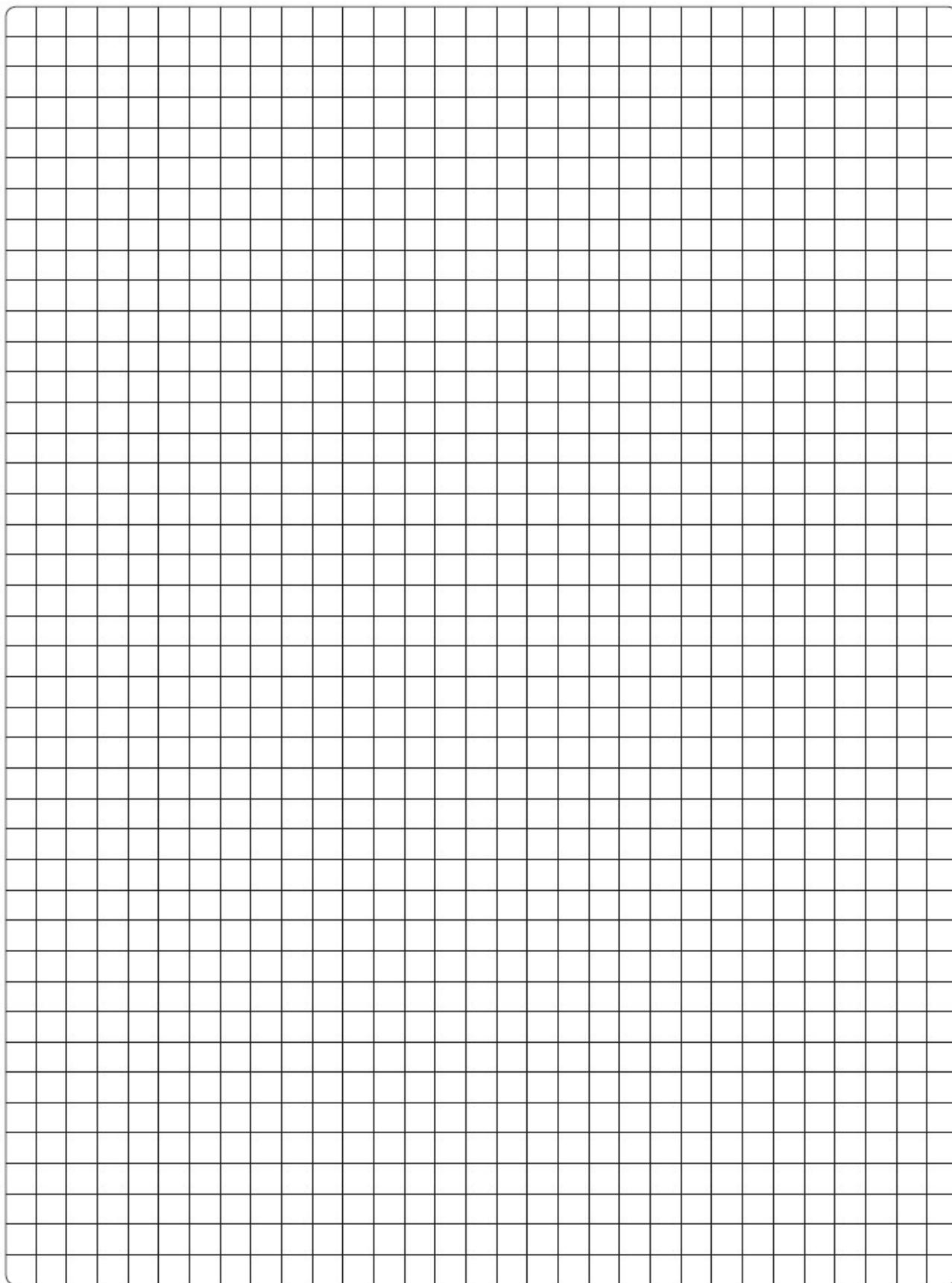
Индекс размера трубок	Ø после усадки	Ø до усадки	Допустимый Ø применяемых жгутов и кабелей
01	6.4	20.3	8.9 – 16.5
02	9.5	30.0	14.0 – 25.4
03	15.9	50.8	21.6 – 41.9
04	19.1	59.4	25.4 – 50.8
05	23.8	69.9	31.8 – 63.5
06	36.5	101.6	50.8 – 97.8

Таблица выбора цвета автоусаживаемых изолирующих трубок «AutoShrink™»

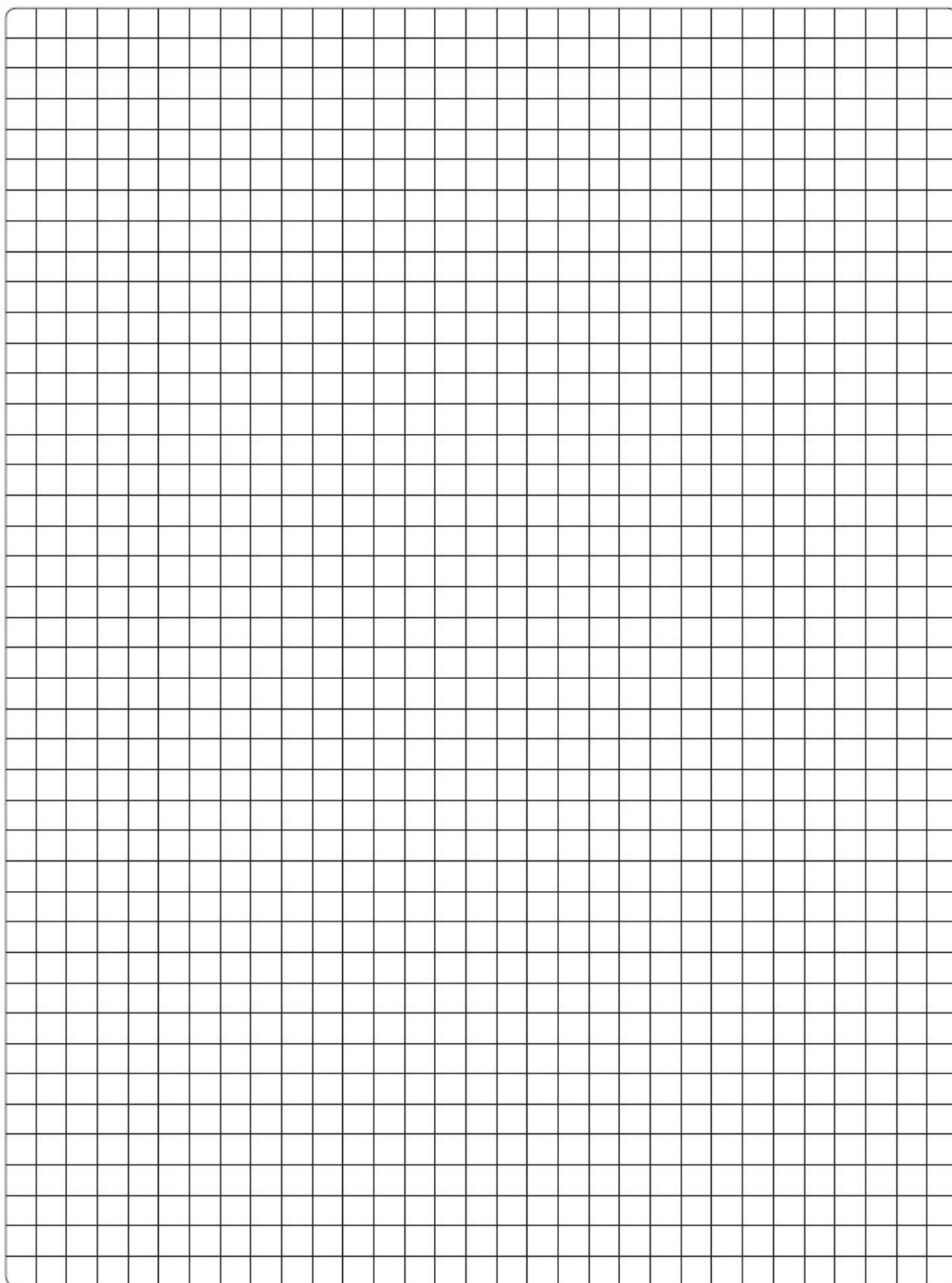
Цветовой код трубок	Цвет трубок	Описание
0	черный	FED-STD-595C; #17038
1	песочный	FED-STD-595C; #33446
2	красный	FED-STD-595C; #11120
3	оранжевый	FED-STD-595C; #12300
4	желтый	FED-STD-595C; #13591
5	зеленый	FED-STD-595C; #14193
6	голубой	FED-STD-595C; #15125
7	фиолетовый	FED-STD-595C; #17142
8	серый	FED-STD-595C; #26270
9	белый	FED-STD-595C; #17875

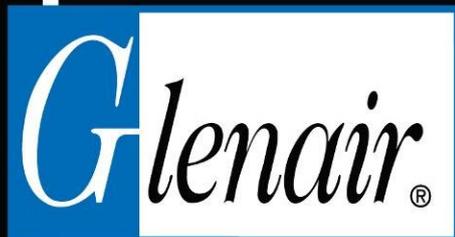


ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





Out of This World

INTERCONNECT SOLUTIONS

Glenair, Inc.

1211 Air Way • Glendale, California • 91201-2497

Telephone: 818-247-6000 • Fax: 818-500-9912 • sales@glenair.com

www.glenair.com

Glenair Power Products Group

860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492

Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd

40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England

Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems

7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712

Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB

Gustav III : S Boulevard 46
SE-169 27 Solna
Sweden

Telephone:
+46-8-50550000
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH

Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
info@glenair.de

Glenair Iberica

C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain

Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.

Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy

Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL

7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France

Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr

Glenair Korea

B-1304 Gunpo IT Valley
148 Gosan-Ro, Gunpo-Si
Kyunggi-Do, Korea
435-733

Telephone:
+82-31-8068-1090
Facsimile:
+82-31-8068-1092
sales@glenair.kr

