Соединительные Системы GLENAIR Глубоководного Применения

Серия 22

Модельный ряд «Geo-Marine®»

Содержание Стр.

Соединители **«Geo-Marine ®», серия 22,** с высокой плотностью контактов (2 – 128, не извлекаемые контакты) разработаны для океанографических, геофизических работ, а также, для жестких условий эксплуатации. Материал корпусов – нержавеющая сталь. Выдерживаемое гидростатическое давление – до 345 бар (сочлененная пара или соединитель с установленной заглушкой). Специальные модификации соединителей выдерживают давление до 690 бар

Таблица соответствия величин

Футы	Метры	Фунт на квадратный дюйм (P.S.I.)	Бар
1	**0.3**	0.4	0.0296
10	**3.1**	4.3	0.2965
50	**15.2**	21.7	1.4962
100	**30.5**	43.3	2.9854
250	**76.2**	108.3	7.4670
500	**152.4**	216.5	4.9271
1,000	**304.8**	433.0	9.8543
1,500	**457.2**	649.5	44.7814
2,500	**762.0**	1082.5	74.6357
5,000	**1524.0**	2165.0	149.2715
10,000	**3048.0**	4330.0	298.5430
11,547	**3519.5**	5000.0	344.7379

Таблица значений электрического сопротивления кабелей (медные жилы, комнатная температура)

AWG	Ом/1000 футов, Max
28	66.2
26	41.6
24	26.2
22	16.5
20	10.4
18	6.5
16	4.1
14	2.6
12	1.6

Общий вид

Размер корпуса	Резьба для установки кожухов	Резьба сочленения
10	5/8 – 24 UNEF	.750 – .1P – .1L
12	3/4 – 20 UNEF	.875 – .1P – .1L
14	7/8 – 20 UNEF	1.000 – .1P – .1L
16	1 – 20 UNEF	1.125 – .1P – .1L
18	1 1/18 – 16 UN	1.250 – .1P – .1L
20	1 1/4 – 16 UN	1.375 – .1P – .1L
22	1 3/8 – 16 UN	1.500 – .1P – .1L
24	1 1/2 – 16 UN	1.625 – .1P – .1L

Основные характеристики

Номинальное гидростатическое давление	до 344.7 бар (сочлененная пара)	
Рабочий диапазон температур	от -65° С до +150° С	
Срок службы	500 циклов	
Класс Н, герметичная розетка: **(без сочленения с вилкой или заглушкой)**	68.95 – 345 бар	
Герметичность	≤ 1 x 10^{-6} атм.см^3/с (по гелию)	
Ток на контакт:	**Герметичные**	**Стандартные**
# 12 **# 16** **# 20** **# 22**	17 А при 750 В п.т. 10 А при 750 В п.т. 5 А при 500 В п.т. 3 А при 500 В п.т.	23 А при 750 В п.т. 13 А при 750 В п.т. 7,5 А при 500 В п.т. 5 А при 500 В п.т.
Сопротивление изоляции	≥ 1000 МОм, при 500 В п.т.	

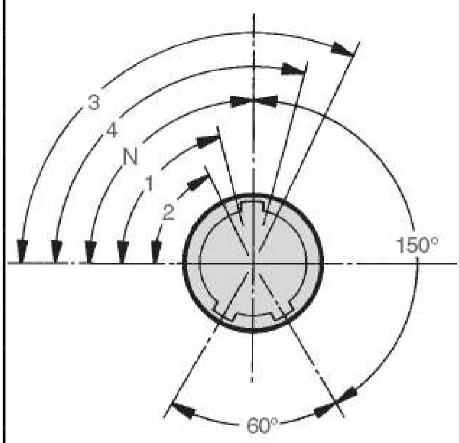
Режим работы	Рабочее напряжение, уровень моря	
	В пост.т.	**В пер.т.**
M	**400**	**550**
N	**300**	**450**
I	**600**	**850**
II	**900**	**1250**

Материалы и покрытия

Описание	Материал	Покрытие
Корпусы и заглушки	нержавеющая сталь, QQ-S-763, AISI 316	пассивирование по QQ-P-35
Ввариваемая розетка	нержавеющая сталь, QQ-S-763, AISI 316	никель по QQ-N-290, класс 2
Накидная гайка	никель-алюминий-бронза QQ-C-465	нет
изолятор класс Е класс Н	Epiall 1908, диалилфталат или гизол Full-Webb, стеклонаполнитель	нет
Контакты штырь (класс Н) штырь (класс Е) гнездо (класс Е)	сплав 52, MIL-I-23011 никелесвинцовая медь Anaconda CA7021	золото по MIL-G-45204, тип II, класс 1
Гильза гнезда	нержавеющая сталь, QQ-S-763, AISI 305	пассивирование по QQ-P-35
Торцевые уплотнения	нитрил (Buna-N) резина, MIL-G-21569, класс 1	нет
Уплотнения	фторосиликон, MIL-R-25988	нет

Контактные схемы и поляризация

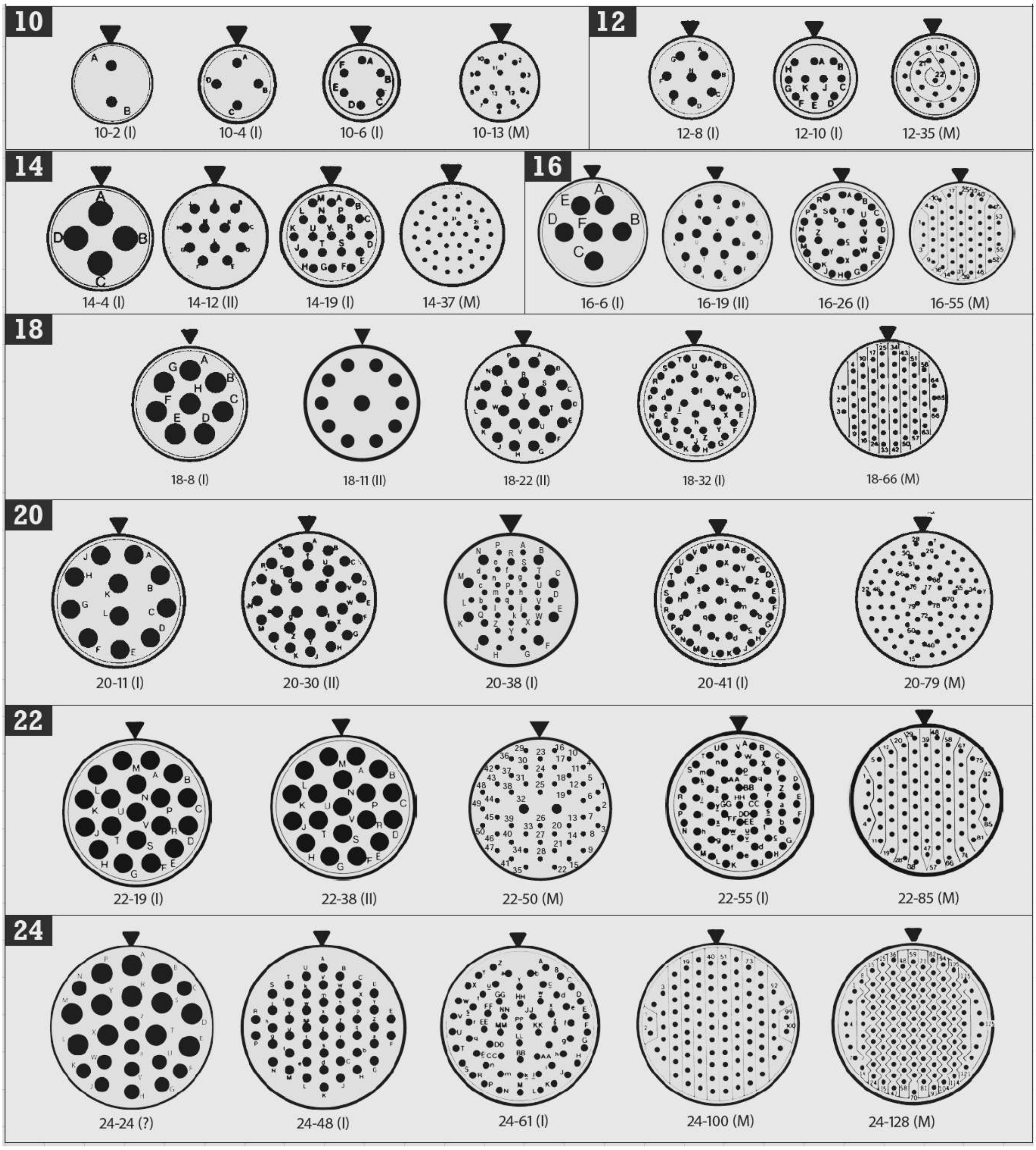
Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 4				4
	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 6				6
	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 8				8
	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 11				11
	20 – 30			30	
	20 – 38		30	8	
	20 – 41		41		
	20 – 79	79			
22	22 – 19				19
	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			
	24 – 128	128			



Углы поляризации

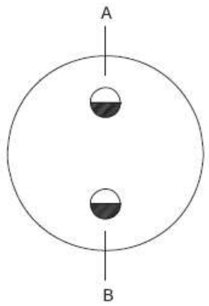
Размер корпуса	N°	1°	2°	3°	4°
10	90	76	62	118	104
12	90	70	58	122	110
14	90	69	56	124	111
16	90	72	60	120	108
18	90	72	62	120	108
20	90	72	60	120	108
22	90	75	64	116	105
24	90	75	64	115	105

Контактные схемы (режим работы)



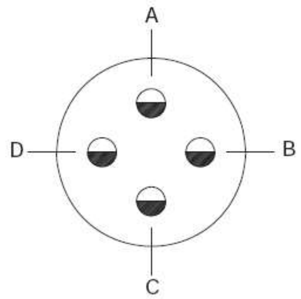
Координатные сетки для печатного монтажа

10 – 2



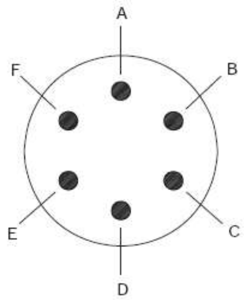
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+2.74
B	0.00	-2.74

10 – 4



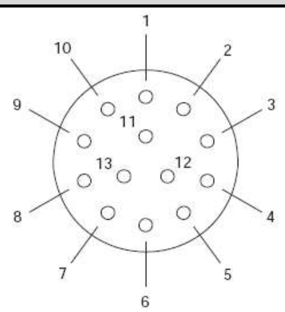
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+2.74
B	+2.74	0.00
C	0.00	-2.74
D	-2.74	0.00

10 – 6



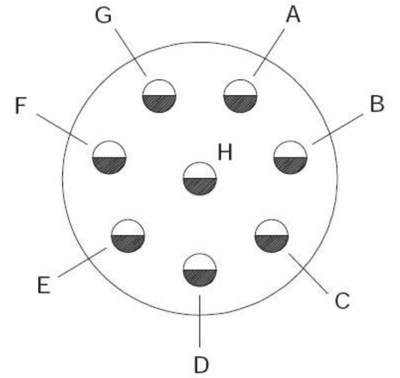
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+3.30
B	+2.87	+1.65
C	+2.87	-1.65
D	0.00	-3.30
E	-2.87	-1.65
F	-2.87	+1.65

10 – 13



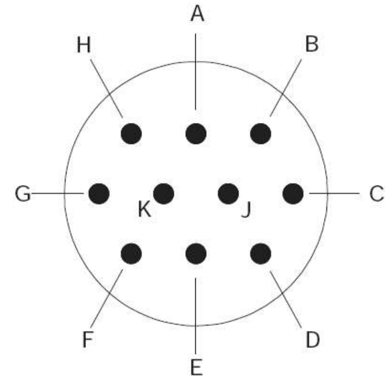
Контакт	Координаты	
	X	Y
1	0.00	+3.71
2	+2.16	+3.00
3	+3.51	+1.14
4	+3.51	-1.14
5	+2.16	-3.00
6	0.00	-3.71
7	-2.16	-3.00
8	-3.51	-1.14
9	-3.51	+1.14
10	-2.16	+3.00
11	0.00	+1.42
12	+1.24	-0.89
13	-1.24	-0.89

12 – 8



Контакт	Координаты	
	X	Y
A	+1.98	+4.06
B	+4.42	+1.04
C	+3.50	-2.82
D	0.00	-4.49
E	-3.50	-2.82
F	-4.42	+1.04
G	-1.98	+4.06
H	0.00	0.00

12 – 10

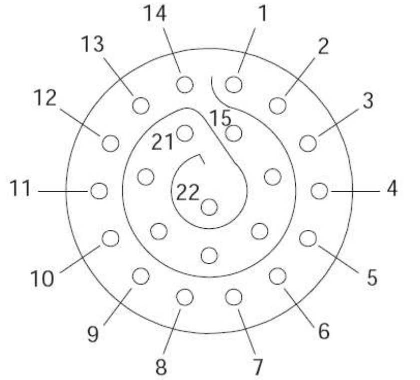


Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+3.05
B	+3.30	+3.05
C	+4.95	0.00
D	+3.30	-3.05
E	0.00	-3.05
F	-3.30	-3.05
G	-4.95	0.00
H	-3.30	+3.05
J	+1.65	0.00
K	-1.65	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

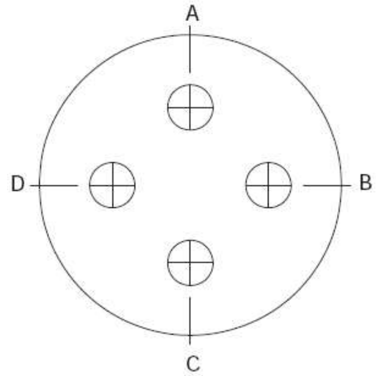
Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

12 – 22



Контакт	Координаты	
	X	Y
1	+1.14	+5.00
2	+3.20	+4.01
3	+4.62	+2.23
4	+5.15	0.00
5	+4.62	+2.23
6	+3.20	-4.01
7	+1.14	-5.00
8	-1.14	-5.00
9	-3.20	-4.01
10	-4.62	-2.23
11	-5.15	0.00
12	-4.62	+2.23
13	-3.20	+4.01
14	-1.14	+5.00
15	+1.14	+2.72
16	+2.97	+0.66
17	+2.36	-1.90
18	0.00	-3.05
19	-2.36	-1.90
20	-2.97	+0.66
21	-1.14	+2.72
22	0.00	-0.762

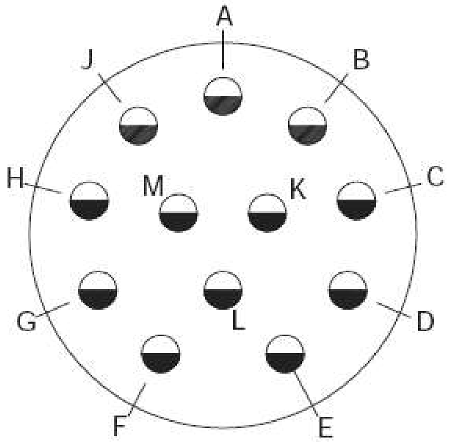
14 – 4



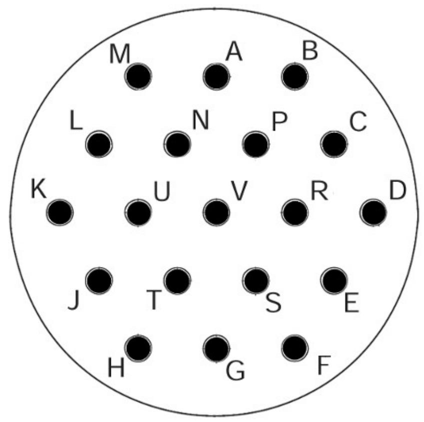
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+4.29
B	+4.29	0.00
C	0.00	-4.29
D	-4.29	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

14 – 12		
		

Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+5.99
B	+3.63	+4.72
C	+5.74	+1.49
D	+5.35	-2.36
E	+2.66	-5.10
F	-2.66	-5.10
G	-5.35	-2.36
H	-5.74	+1.49
J	-3.63	+4.72
K	+1.90	+0.96
L	0.00	-2.36
M	-1.90	+0.96

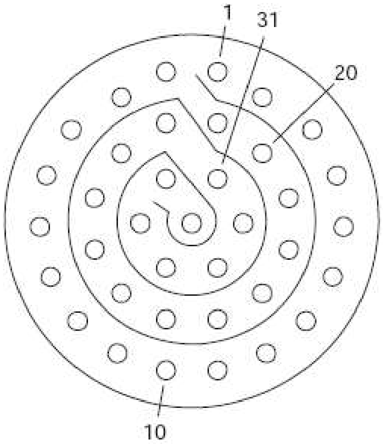
14 – 19		
		

Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+5.71
B	+3.30	+5.71
C	+4.95	+2.87
D	+6.60	0.00
E	+4.95	-2.87
F	+3.30	-5.71
G	0.00	-5.71
H	-3.30	-5.71
J	-4.95	-2.87
K	-6.60	0.00
L	-4.95	+2.87
M	-3.30	+5.71
N	-1.65	+2.87
P	+1.65	+2.87
R	+4.95	0.00
S	+1.65	-2.87
T	-1.65	-2.87
U	-4.95	0.00
V	0.00	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

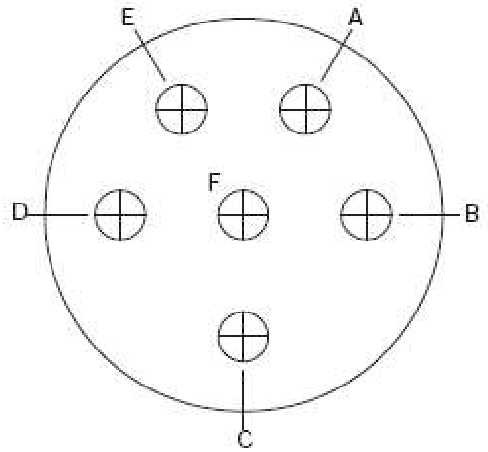
14 – 37					

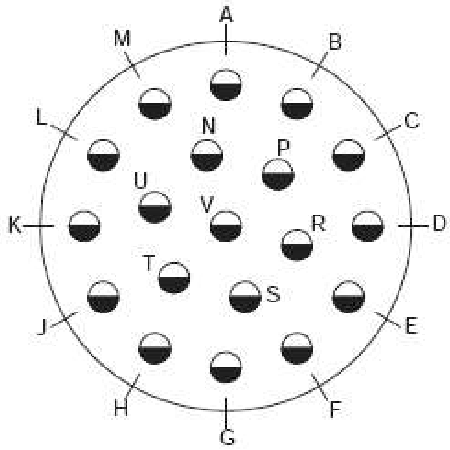


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	+1.14	+6.65	**20**	+3.12	+3.02
2	+3.12	+5.51	**21**	+4.31	+1.02
3	+5.35	+4.06	**22**	+4.31	-1.27
4	+6.45	+2.03	**23**	+3.12	-3.22
5	+6.75	-0.25	**24**	+1.14	-4.36
6	+6.27	-2.48	**25**	-1.14	-4.36
7	+5.08	-4.44	**26**	-3.12	-3.22
8	+3.30	-5.89	**27**	-4.31	-1.27
9	+1.14	-6.65	**28**	+1.14	1.02
10	-1.14	-6.65	**29**	-3.12	+3.02
11	-3.30	-5.89	**30**	-4.31	+4.36
12	-5.08	-4.44	**31**	+1.14	+1.87
13	-6.27	-2.48	**32**	+2.28	-0.10
14	-6.75	-0.25	**33**	+1.14	-2.08
15	-6.45	+2.03	**34**	-1.14	-2.08
16	-5.35	+4.06	**35**	-2.28	-0.10
17	-3.12	+5.51	**36**	-1.14	+1.87
18	-1.14	+6.65	**37**	0.00	-0.10
19	+1.14	+4.36			

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

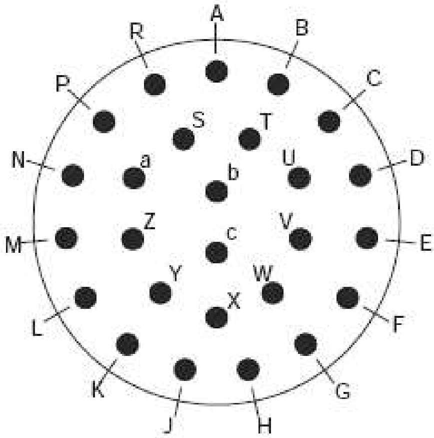
16 – 6		
		
Контакт	**Координаты**	
	X	**Y**
A	+3.07	+5.31
B	+6.12	0.00
C	0.00	-6.12
D	-6.12	0.00
E	-3.07	+5.31
F	0.00	0.00

16 – 19		
		
Контакт	**Координаты**	
	X	**Y**
A	0.00	+7.54
B	+3.78	+6.52
C	+6.52	+3.78
D	+7.54	0.00
E	+6.52	-3.78
F	+3.78	-6.52
G	0.00	-7.54
H	-3.78	-6.52
J	-6.52	-3.78
K	-7.54	0.00
L	-6.52	+3.78
M	-3.78	+6.52
N	-1.01	+3.78
P	+2.77	+2.77
R	+3.78	-1.01
S	+1.01	-3.78
T	-2.77	-2.77
U	-3.78	+1.01
V	0.00	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

16 – 26

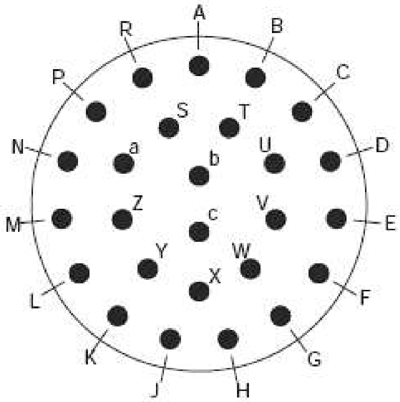


Контакт	Координаты			Контакт	Координаты	
	X	Y			X	Y
A	0.00	+8.53		**P**	-6.07	+5.43
B	+3.32	+7.44		**R**	-3.32	+7.44
C	+6.07	+5.43		**S**	-1.77	+4.49
D	+7.74	+2.51		**T**	+1.77	+4.49
E	+8.10	-0.86		**U**	+4.44	+2.38
F	+7.06	-4.08		**V**	+4.52	-0.91
G	+4.80	-6.60		**W**	+3.02	-3.83
H	+1.70	-7.97		**X**	0.00	-5.15
J	-1.70	-7.97		**Y**	-3.02	-3.83
K	-4.80	-6.60		**Z**	-4.52	-0.91
L	-7.06	-4.08		**a**	-4.44	2.38
M	-8.10	-0.86		**b**	0.00	+1.65
N	-7.74	+2.51		**c**	0.00	-1.65

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

16 – 55								

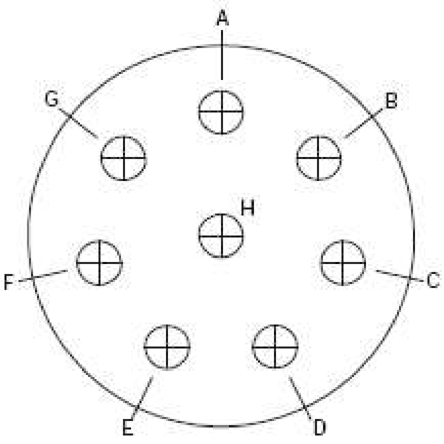


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	+7.92	+2.18	**20**	-1.98	+1.04	**39**	+1.98	-8.10
2	+7.92	-0.10	**21**	-1.98	-1.24	**40**	+4.36	+7.08
3	+7.92	-2.38	**22**	-1.98	-3.53	**41**	+3.96	+4.47
4	+6.14	+5.61	**23**	-1.98	-5.81	**42**	+3.96	+2.18
5	+5.94	+3.32	**24**	-1.98	-8.10	**43**	+3.96	-0.10
6	+5.94	+1.04	**25**	0.00	+8.35	**44**	+3.96	-2.38
7	+5.94	-1.24	**26**	0.00	+4.47	**45**	+3.96	-4.67
8	+5.94	-3.53	**27**	0.00	+2.18	**46**	+3.96	-6.95
9	+5.94	-5.81	**28**	0.00	-0.10	**47**	+6.14	+5.61
10	+4.36	+7.08	**29**	0.00	-2.38	**48**	+5.94	+3.32
11	+3.96	+4.47	**30**	0.00	-4.67	**49**	+5.94	+1.04
12	+3.96	+2.18	**31**	0.00	-6.95	**50**	+5.94	-1.24
13	-3.96	-0.10	**32**	+2.26	+8.02	**51**	+5.94	-3.53
14	-3.96	-2.38	**33**	+1.98	+5.61	**52**	+5.94	-5.81
15	-3.96	-4.67	**34**	+1.98	+3.32	**53**	+7.92	+2.18
16	-3.96	-6.95	**35**	+1.98	+1.04	**54**	+7.92	-0.10
17	-2.26	+8.02	**36**	+1.98	-1.24	**55**	+7.92	-2.38
18	-1.98	+5.61	**37**	+1.98	-3.53			
19	-1.98	+3.32	**38**	+1.98	-5.81			

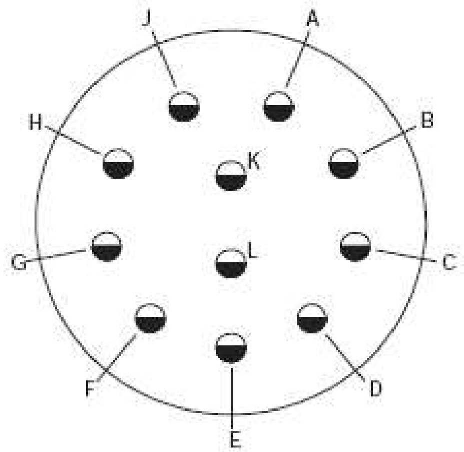
Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

18 – 8		
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	0.00	+7.11
B	+5.56	+4.44
C	+6.93	-1.57
D	+3.07	-6.40
E	-3.07	-6.40
F	-6.93	-1.57
G	-5.56	+4.44
H	0.00	0.00



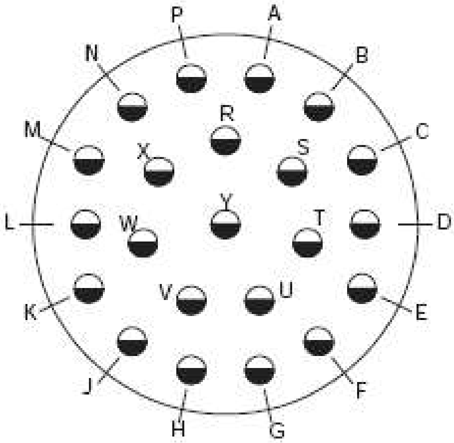
18 – 11		
Контакт	Координаты	
	X	Y
A	+2.66	+6.60
B	+6.35	+3.35
C	+6.98	-1.34
D	+4.54	-5.46
E	0.00	-7.13
F	-4.54	-5.46
G	-6.98	-1.34
H	-6.35	+3.35
J	+-2.66	+6.60
K	0.00	+2.66
L	0.00	-2.33



Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

18 – 22

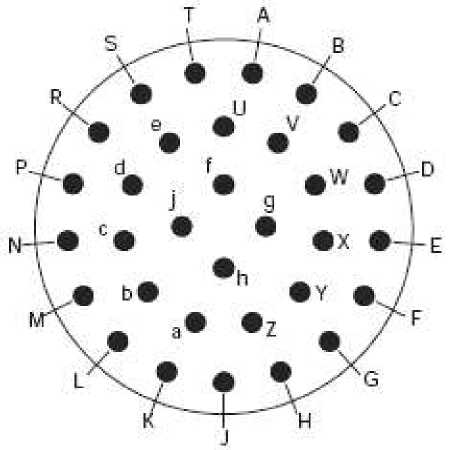


Контакт	Координаты			Контакт	Координаты	
	X	Y			X	Y
A	+1.95	+8.43		M	-7.79	+3.70
B	+5.33	+6.78		N	-5.33	+6.78
C	+7.79	+3.70		P	-1.95	+8.43
D	+8.66	0.00		R	0.00	+4.82
E	+7.79	-3.70		S	+3.81	+3.04
F	+5.33	-6.78		T	+4.69	-1.09
G	+1.95	-8.4		U	+1.95	-4.39
H	-1.95	-8.4		V	-1.95	-4.39
J	-5.33	-6.78		W	-4.69	-1.09
K	-7.79	-3.70		X	-3.81	+3.04
L	-8.66	0.00		Y	0.00	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

18 – 32

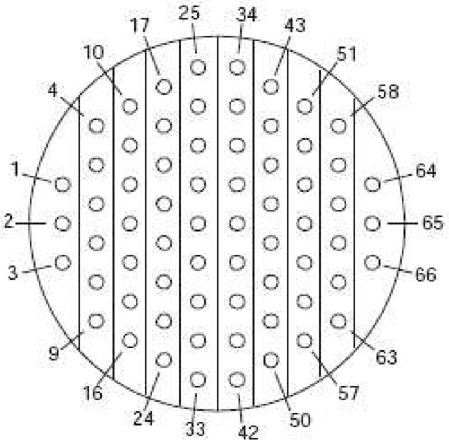


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y
A	+1.67	+8.96	**T**	-1.67	+8.96
B	+4.80	+7.74	**U**	0.00	+5.84
C	+7.26	+5.51	**V**	+3.14	+4.90
D	+8.76	+2.48	**W**	+5.30	+2.41
E	+9.06	-0.83	**X**	+5.79	-0.83
F	+8.15	-4.06	**Y**	+4.41	-3.83
G	+6.14	-6.73	**Z**	+1.65	-5.61
H	+3.30	-8.50	**a**	-1.65	-5.61
J	0.00	-9.11	**b**	-4.41	-3.83
K	-3.30	-8.50	**c**	-5.79	-0.83
L	-6.14	-6.73	**d**	-5.30	+2.41
M	-8.15	-4.06	**e**	-3.14	+4.90
N	-9.06	-0.83	**f**	0.00	+2.43
P	-8.76	+2.48	**g**	+2.43	0.00
R	-7.26	+5.51	**h**	0.00	-2.43
S	-4.80	+7.74	**j**	-2.43	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

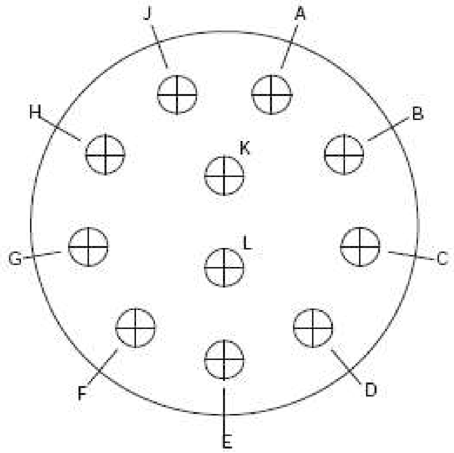
18 – 66



Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	-9.06	+2.28	**23**	-3.12	-5.71	**45**	+3.12	+3.42
2	-9.06	0.00	**24**	-3.12	-8.00	**46**	+3.12	+1.14
3	-9.06	-2.28	**25**	-1.14	+9.14	**47**	+3.12	-1.14
4	-7.08	+5.71	**26**	-1.14	+6.85	**48**	+3.12	-3.42
5	-7.08	+3.42	**27**	-1.14	+4.57	**49**	+3.12	-5.71
6	-7.08	+1.14	**28**	-1.14	+2.28	**50**	+3.12	-8.00
7	-7.08	-1.14	**29**	-1.14	0.00	**51**	+5.10	+6.85
8	-7.08	-3.42	**30**	-1.14	-2.28	**52**	+5.10	+4.57
9	-7.08	-5.71	**31**	-1.14	-4.57	**53**	+5.10	+2.28
10	-5.10	+6.85	**32**	-1.14	-6.85	**54**	+5.10	0.00
11	-5.10	+4.57	**33**	-1.14	-9.14	**55**	+5.10	-2.28
12	-5.10	+2.28	**34**	+1.14	+9.14	**56**	+5.10	-4.57
13	-5.10	0.00	**35**	+1.14	+6.85	**57**	+5.10	-6.85
14	-5.10	-2.28	**36**	+1.14	+4.57	**58**	+7.08	+5.71
15	-5.10	-4.57	**37**	+1.14	+2.28	**59**	+7.08	+3.42
16	-5.10	-6.85	**38**	+1.14	0.00	**60**	+7.08	+1.14
17	-3.12	+8.00	**39**	+1.14	-2.28	**61**	+7.08	-1.14
18	-3.12	+5.71	**40**	+1.14	-4.57	**62**	+7.08	-3.42
19	-3.12	+3.42	**41**	+1.14	-6.85	**63**	+7.08	-5.71
20	-3.12	+1.14	**42**	+1.14	-9.14	**64**	+9.06	+2.28
21	-3.12	-1.14	**43**	+3.12	+8.00	**65**	+9.06	0.00
22	-3.12	-3.42	**44**	+3.12	+5.71	**66**	+9.06	-2.28

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	**# 22**	**# 20**	**# 16**	**# 12**
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

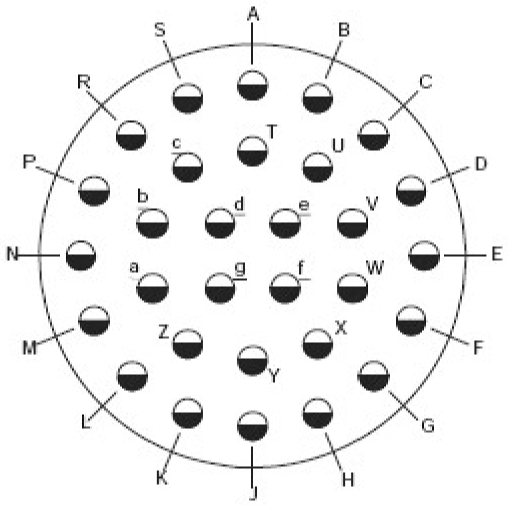
20 – 11		
		

Контакт	Координаты	
	X	Y
A	+3.07	+8.43
B	+7.77	+4.49
C	+8.83	-1.54
D	+5.76	-6.85
E	0.00	-8.96
F	-5.76	-6.85
G	-8.83	-1.54
H	-7.77	+4.49
J	-3.07	+8.43
K	0.00	+3.12
L	0.00	-2.92

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

20 – 30

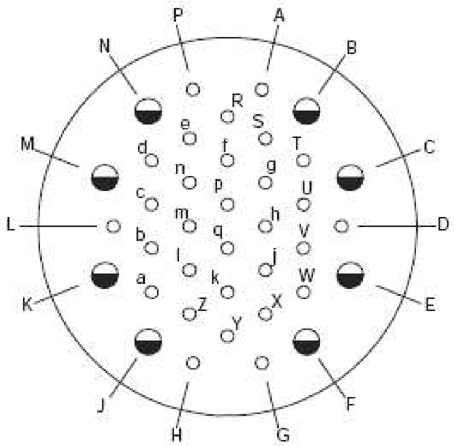


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
A	0.00	+10.13	**L**	-7.16	-7.16	**X**	+3.86	-5.25
B	+3.86	+9.37	**M**	-9.37	-3.86	**Y**	0.00	-6.22
C	+7.16	+7.16	**N**	-10.16	0.00	**Z**	-3.86	-5.25
D	+9.37	+3.86	**P**	-9.37	+3.86	**a**	-5.91	-1.93
E	+10.16	0.00	**R**	-7.16	+7.16	**b**	-5.91	+1.93
F	+9.37	-3.86	**S**	-3.86	+9.37	**c**	-3.86	+5.25
G	+7.16	-7.16	**T**	0.00	+6.22	**d**	-1.93	+1.93
H	+3.86	-9.37	**U**	+3.86	+5.25	**e**	+1.93	+1.93
J	0.00	-10.13	**V**	+5.91	+1.93	**f**	+1.93	-1.93
K	-3.86	-9.37	**W**	+5.91	-1.93	**g**	-1.93	-1.93

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

20 – 38



Контакт	Координаты X	Координаты Y
A	+2.54	+9.09
B	+5.05	+7.67
C	+8.15	+3.25
D	+7.59	0.00
E	+8.15	-3.25
F	+5.05	-7.67
G	+2.54	-9.09
H	-2.54	-9.09
J	-5.05	-7.67
K	-8.15	-3.25
L	-7.59	0.00
M	-8.15	+3.25
N	-5.05	+7.67

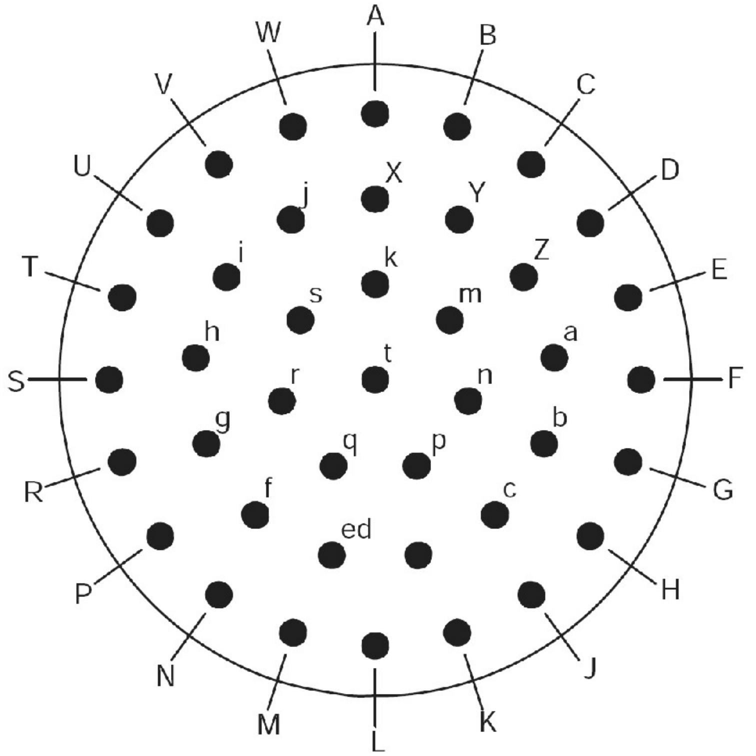
Контакт	Координаты X	Координаты Y
P	-2.54	+9.09
R	0.00	+7.31
S	+2.28	+5.84
T	+5.05	+4.39
U	+5.05	+1.47
V	+5.05	-1.47
W	+5.05	-4.39
X	+2.28	+5.84
Y	0.00	-7.31
Z	-2.28	+5.84
a	-5.05	-4.39
b	-5.05	-1.47
c	-5.05	+1.47

Контакт	Координаты X	Координаты Y
d	-5.05	+4.39
e	-2.28	+5.84
f	0.00	+4.39
g	+2.28	+2.92
h	+2.28	0.00
j	+2.28	-2.92
k	0.00	-4.39
i	-2.28	-2.92
m	-2.28	0.00
n	-2.28	+2.92
p	0.00	+1.47
q	0.00	-1.47

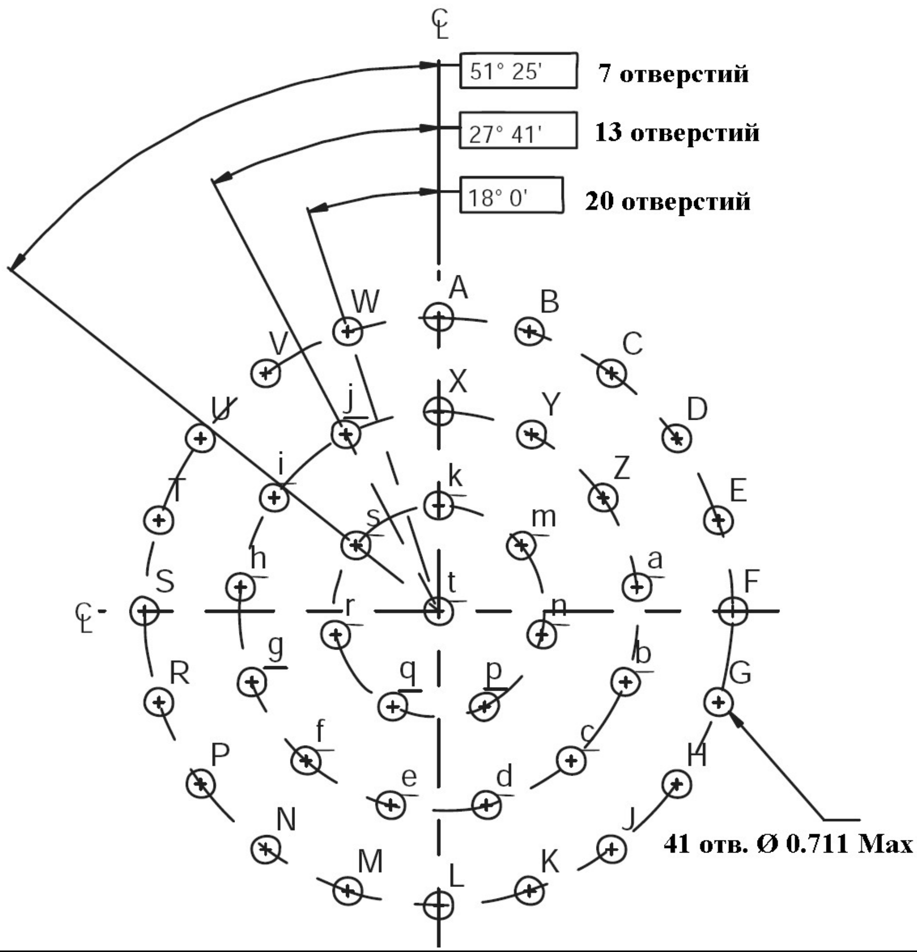
Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

20 – 41

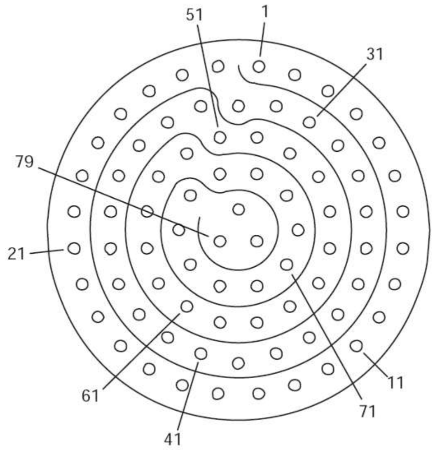


A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
m
n
p
q
r
s
t



CL
51° 25'
7 отверстий
27° 41'
13 отверстий
18° 0'
20 отверстий
41 отв. Ø 0.711 Max

20 – 79

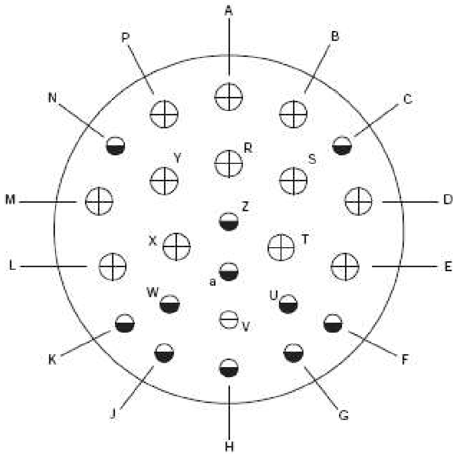


Контакт	Координаты	
	X	Y
1	+1.35	+10.82
2	+3.71	+10.26
3	+5.89	+9.19
4	+7.77	+7.67
5	+9.27	+5.76
6	+10.31	+3.58
7	+10.84	+1.22
8	+10.84	-1.22
9	+10.31	-3.58
10	+9.27	-5.76
11	+7.77	-7.67
12	+5.89	-9.19
13	+3.71	-10.26
14	+1.35	-10.82
15	-1.35	-10.82
16	-3.71	-10.26
17	-5.89	-9.19
18	-7.77	-7.67
19	-9.27	-5.76
20	-10.31	-3.58
21	-10.84	-1.22
22	-10.84	+1.22
23	-10.31	+3.58
24	-9.27	+5.76
25	-7.77	+7.67
26	-5.89	+9.19
27	-3.71	+10.26

Контакт	Координаты	
	X	Y
28	-1.35	+10.82
29	0.00	+8.20
30	+2.48	+8.18
31	+4.67	+7.11
32	+6.55	+5.59
33	+7.90	+3.58
34	+8.43	+1.22
35	+8.43	-1.22
36	+7.90	-3.58
37	+6.55	-5.59
38	+4.67	-7.11
39	+2.48	-8.18
40	0.00	-8.81
41	-2.48	-8.18
42	-4.67	-7.11
43	-6.55	-5.59
44	-7.90	-3.58
45	-8.43	-1.22
46	-8.43	+1.22
47	-7.90	+3.58
48	-6.55	+5.59
49	-4.67	+7.11
50	-2.48	+8.18
51	-1.22	+6.12
52	+1.22	+6.12
53	+3.40	+5.05
54	+5.28	+3.53

Контакт	Координаты	
	X	Y
55	+6.02	+1.22
56	+6.02	-1.22
57	+5.28	-3.53
58	+3.40	-5.05
59	+1.22	-6.12
60	-1.22	-6.12
61	-3.40	-5.05
62	-5.28	-3.53
63	-6.02	-1.22
64	-6.02	+1.22
65	-5.28	+3.53
66	-3.40	+5.05
67	-1.22	+3.71
68	+1.22	+3.71
69	+3.17	+2.28
70	+3.94	0.00
71	+3.17	-2.28
72	+1.22	-3.71
73	-1.22	-3.71
74	-3.17	-2.28
75	-3.94	0.00
76	-3.17	+2.28
77	0.00	+1.35
78	+1.22	-0.74
79	-1.22	-0.74

24 – 24					

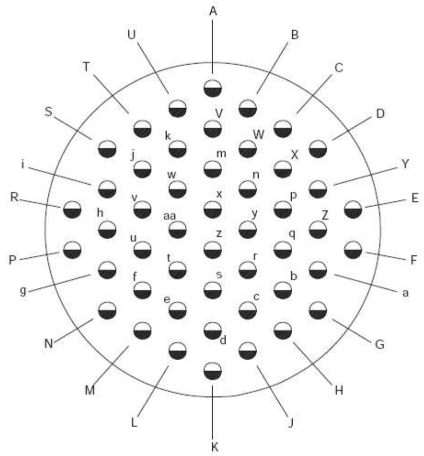


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y
A	0.00	+11.99	**N**	-10.23	+7.57
B	+5.84	+10.41	**P**	-5.84	+10.41
C	+10.23	+7.57	**R**	0.00	+5.94
D	+11.71	+2.54	**S**	+5.84	+4.37
E	+10.49	-3.40	**T**	+4.72	-1.57
F	+9.40	-8.53	**U**	+5.36	-6.78
G	+5.84	-11.20	**V**	0.00	-8.20
H	0.00	-12.57	**W**	-5.36	-6.78
J	-5.84	-11.20	**X**	-4.72	-1.57
K	-9.40	-8.53	**Y**	-5.84	+4.37
L	-10.49	-3.40	**Z**	0.00	+0.711
M	-11.71	+2.54	**a**	0.00	-3.83

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

24 – 48



Контакт	Координаты X	Координаты Y
A	0.00	+13.33
B	+3.30	+11.43
C	+6.60	+9.52
D	+9.90	+7.62
E	+13.21	+1.90
F	+13.21	-1.90
G	+9.90	-7.62
H	+6.60	-9.52
J	+3.30	-11.43
K	0.00	-13.33
L	-3.30	-11.43
M	-6.60	-9.52
N	-9.90	-7.62
P	-13.21	-1.90
R	-13.21	+1.90
S	-9.90	+7.62

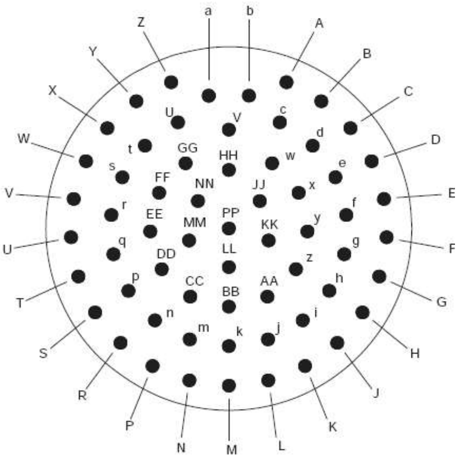
Контакт	Координаты X	Координаты Y
T	-6.60	+9.52
U	-3.30	+11.43
V	0.00	+9.52
W	+3.30	+7.62
X	+6.60	+5.71
Y	+9.90	+3.81
Z	+9.90	0.00
a	+9.90	-3.81
b	+6.60	-5.71
c	+3.30	-7.62
d	0.00	-9.52
e	-3.30	-7.62
f	-6.60	-5.71
g	-9.90	-3.81
h	-9.90	0.00
i	-9.90	+3.81

Контакт	Координаты X	Координаты Y
j	-6.60	+5.71
k	-3.30	+7.62
m	0.00	+5.71
n	+3.30	+3.81
p	+6.60	+1.90
q	+6.60	-1.90
r	+3.30	-3.81
s	0.00	-5.71
t	-3.30	-3.81
u	-6.60	-1.90
v	-6.60	+1.90
w	-3.30	+3.81
x	0.00	+1.90
y	+3.30	0.00
z	0.00	-1.90
aa	-3.30	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

24 – 61

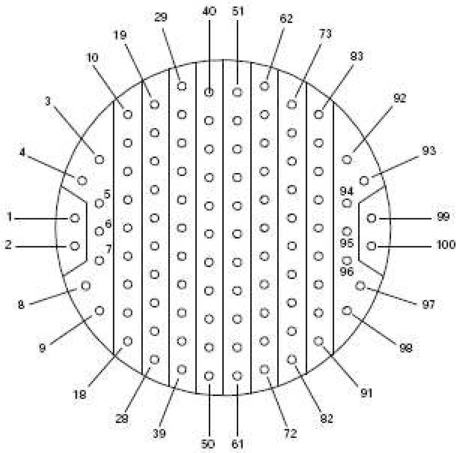


Контакт	Координаты X	Координаты Y	Контакт	Координаты X	Координаты Y	Контакт	Координаты X	Координаты Y
A	+4.98	+12.7	**X**	-10.5	+8.71	**t**	-7.24	+7.19
B	+7.98	+11.05	**Y**	-7.98	+11.05	**u**	-4.39	+9.22
C	+10.5	+8.71	**Z**	-4.98	+12.7	**v**	0.00	+8.58
D	+12.3	+5.84	**a**	+1.72	+11.53	**w**	+3.73	+5.66
E	+13.4	+2.57	**b**	-1.72	+11.53	**x**	+6.02	+3.099
F	+13.6	-0.762	**c**	+4.39	+9.22	**y**	+6.78	-0.254
G	+13.0	-4.165	**d**	+7.24	+7.19	**z**	+5.79	-3.53
H	+11.5	-7.29	**e**	+9.19	+4.44	**AA**	+3.33	-5.92
J	+9.34	-9.93	**f**	+10.1	+1.17	**BB**	0.00	-6.78
K	+6.58	-11.94	**g**	+9.95	-2.24	**CC**	-3.33	-5.92
L	+3.40	-13.18	**h**	+8.66	-5.41	**DD**	-5.79	-3.53
M	0.00	-13.64	**i**	+6.37	-7.97	**EE**	-6.78	-0.254
N	-3.40	-13.18	**j**	+3.38	-9.63	**FF**	-6.02	+3.099
P	-6.58	-11.94	**k**	0.00	-10.21	**GG**	-3.73	+5.66
R	-9.34	-9.93	**m**	-3.38	-9.63	**HH**	0.00	+5.08
S	-11.5	-7.29	**n**	-6.37	-7.97	**JJ**	+2.67	+2.39
T	-13.0	-4.165	**p**	-8.66	-5.41	**KK**	+3.43	-1.04
U	-13.6	-0.762	**q**	-9.95	-2.24	**LL**	0.00	-3.35
V	-13.4	+2.56	**r**	-10.1	+1.17	**MM**	-3.43	-1.04
W	-12.3	+5.84	**s**	-9.19	+4.44	**NN**	-2.67	+2.39
						PP	0.00	0.00

Диаметры отверстий для сверления под печатный монтаж шпильки контактов

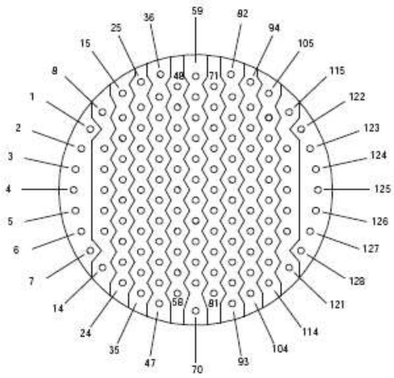
Калибр контакта	# 22	# 20	# 16	# 12
Ø отверстия под шпильку	0,533 мм	0,177 мм	1,613 мм	2,413 мм

24 – 100



Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	-13.97	+0.99	**26**	-6.48	-7.06	**51**	+1.35	+12.75	**76**	+6.48	+3.607
2	-13.97	-1.73	**27**	-6.48	-9.73	**52**	+1.35	+10.08	**77**	+6.48	+0.94
3	-11.67	+6.42	**28**	-6.48	-12.39	**53**	+1.35	+7.42	**78**	+6.48	-1.73
4	-13.3	+4.44	**29**	-3.91	+13.34	**54**	+1.35	+4.75	**79**	+6.48	-4.39
5	-11.67	+2.34	**30**	-3.91	+10.67	**55**	+1.35	+2.08	**80**	+6.48	-7.06
6	-11.67	-0.355	**31**	-3.91	+8.00	**56**	+1.35	-0.58	**81**	+6.48	-9.73
7	-11.67	-3.099	**32**	-3.91	+5.33	**57**	+1.35	-3.25	**82**	+6.48	-12.39
8	-12.9	-5.46	**33**	-3.91	+2.67	**58**	+1.35	-5.92	**83**	+8.99	+10.67
9	-11.67	-7.80	**34**	-3.91	0.00	**59**	+1.35	-8.58	**84**	+8.99	+8.00
10	-8.99	+10.67	**35**	-3.91	-2.67	**60**	+1.35	-11.25	**85**	+8.99	+5.33
11	-8.99	+8.00	**36**	-3.91	-5.33	**61**	+1.35	-13.92	**86**	+8.99	+2.67
12	-8.99	+5.33	**37**	-3.91	-8.00	**62**	+3.91	+13.34	**87**	+8.99	0.00
13	-8.99	+2.67	**38**	-3.91	-10.67	**63**	+3.91	+10.67	**88**	+8.99	-2.67
14	-8.99	0.00	**39**	-3.91	-13.34	**64**	+3.91	+8.00	**89**	+8.99	-5.33
15	-8.99	-2.67	**40**	-1.35	+12.75	**65**	+3.91	+5.33	**90**	+8.99	-8.00
16	-8.99	-5.33	**41**	-1.35	+10.08	**66**	+3.91	+2.67	**91**	+8.99	-10.67
17	-8.99	-8.00	**42**	-1.35	+7.42	**67**	+3.91	0.00	**92**	+11.66	+6.42
18	-8.99	-10.67	**43**	-1.35	+4.75	**68**	+3.91	-2.67	**93**	+13.28	+4.44
19	-6.47	+11.66	**44**	-1.35	+2.08	**69**	+3.91	-5.33	**94**	+11.66	+2.34
20	-6.47	+8.94	**45**	-1.35	-0.58	**70**	+3.91	-8.00	**95**	+11.66	-0.355
21	-6.47	+6.27	**46**	-1.35	-3.25	**71**	+3.91	-10.67	**96**	+11.66	-3.10
22	-6.47	+3.61	**47**	-1.35	-5.92	**72**	+3.91	-13.34	**97**	+12.93	-5.46
23	-6.47	+0.94	**48**	-1.35	-8.58	**73**	+6.48	+11.66	**98**	+11.66	-7.80
24	-6.47	-1.73	**49**	-1.35	-11.25	**74**	+6.48	+8.94	**99**	+13.97	+0.99
25	-6.47	-4.39	**50**	-1.35	-13.92	**75**	+6.48	+6.27	**100**	+13.97	-1.73

24 – 128

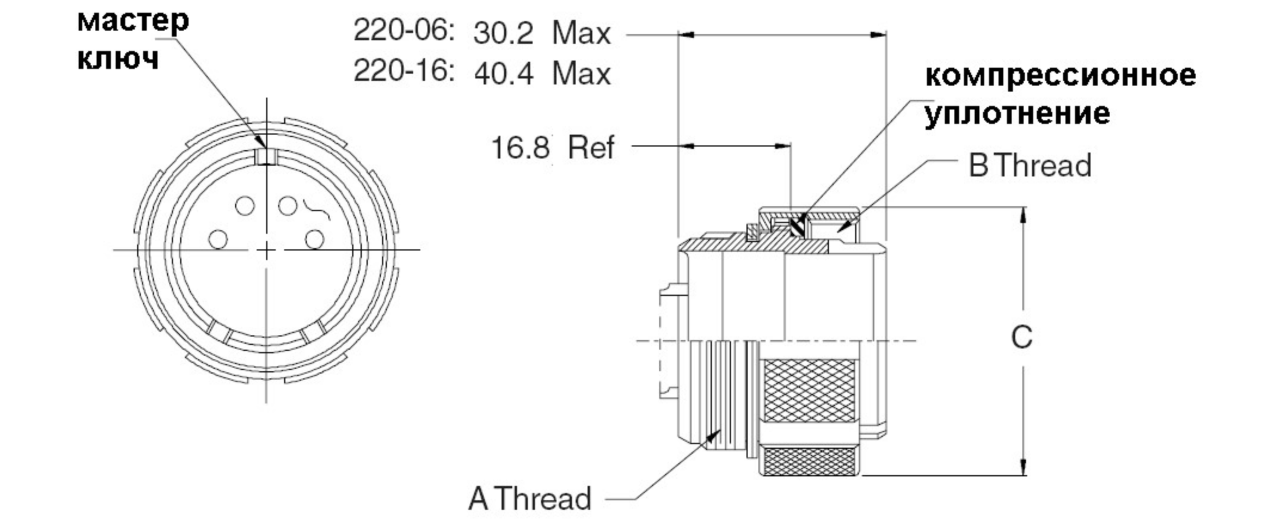


Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты		Контакт	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	-12.17	+7.09	**33**	-6.32	-7.24	**65**	0.00	-1.19	**97**	+6.32	+4.83
2	-13.21	+4.83	**34**	-6.32	-9.65	**66**	0.00	-3.61	**98**	+6.32	+2.41
3	-13.87	+2.41	**35**	-6.32	-12.07	**67**	0.00	-6.02	**99**	+6.32	0.00
4	-14.10	0.00	**36**	-4.06	+13.49	**68**	0.00	-8.43	**100**	+6.32	-2.41
5	-13.87	-2.41	**37**	-4.22	+10.85	**69**	0.00	-10.85	**101**	+6.32	-4.83
6	-13.21	-4.83	**38**	-4.22	+8.43	**70**	0.00	-14.10	**102**	+6.32	-7.24
7	-12.17	-7.09	**39**	-4.22	+6.02	**71**	+2.11	+12.07	**103**	+6.32	-9.65
8	-10.77	+9.07	**40**	-4.22	+3.61	**72**	+2.11	+9.65	**104**	+6.32	-12.07
9	-10.54	+4.83	**41**	-4.22	+1.19	**73**	+2.11	+7.24	**105**	+8.43	+11.28
10	-10.54	+2.41	**42**	-4.22	-1.19	**74**	+2.11	+4.83	**106**	+8.43	+8.43
11	-10.54	0.00	**43**	-4.22	-3.61	**75**	+2.11	+2.41	**107**	+8.43	+6.02
12	-10.54	-2.41	**44**	-4.22	-6.02	**76**	+2.11	0.00	**108**	+8.43	+3.61
13	-10.54	-4.83	**45**	-4.22	-8.43	**77**	+2.11	-2.41	**109**	+8.43	+1.19
14	-10.77	-9.07	**46**	-4.22	-10.85	**78**	+2.11	-4.83	**110**	+8.43	-1.19
15	-8.43	+11.28	**47**	-4.22	-13.26	**79**	+2.11	-7.24	**111**	+8.43	-3.61
16	-8.43	+8.43	**48**	-2.11	+12.07	**80**	+2.11	-9.65	**112**	+8.43	-6.02
17	-8.43	+6.02	**49**	-2.11	+9.65	**81**	+2.11	-12.07	**113**	+8.43	-8.43
18	-8.43	+3.61	**50**	-2.11	+7.24	**82**	+4.06	+13.49	**114**	+8.43	-10.85
19	-8.43	+1.19	**51**	-2.11	+4.83	**83**	+4.22	+10.85	**115**	+10.77	+9.07
20	-8.43	-1.19	**52**	-2.11	+2.41	**84**	+4.22	+8.43	**116**	+10.54	+4.83
21	-8.43	-3.61	**53**	-2.11	0.00	**85**	+4.22	+6.02	**117**	+10.54	+2.41
22	-8.43	-6.02	**54**	-2.11	-2.41	**86**	+4.22	+3.61	**118**	+10.54	0.00
23	-8.43	-8.43	**55**	-2.11	-4.83	**87**	+4.22	+1.19	**119**	+10.54	-2.41
24	-8.43	-10.85	**56**	-2.11	-7.24	**88**	+4.22	-1.19	**120**	+10.54	-4.83
25	-6.32	+12.60	**57**	-2.11	-9.65	**89**	+4.22	-3.61	**121**	+10.77	-9.07
26	-6.32	+9.65	**58**	-2.11	-12.07	**90**	+4.22	-6.02	**122**	+12.17	+7.09
27	-6.32	+7.24	**59**	0.00	+13.26	**91**	+4.22	-8.43	**123**	+13.21	+4.83
28	-6.32	+4.83	**60**	0.00	+10.85	**92**	+4.22	-10.85	**124**	+13.87	+2.41
29	-6.32	+2.41	**61**	0.00	+8.43	**93**	+4.22	-13.26	**125**	+14.10	0.00
30	-6.32	0.00	**62**	0.00	+6.02	**94**	+6.32	+12.60	**126**	+13.87	-2.41
31	-6.32	-2.41	**63**	0.00	+3.61	**95**	+6.32	+9.67	**127**	+13.21	-4.83
32	-6.32	-4.83	**64**	0.00	+1.19	**96**	+6.32	+7.24	**128**	+12.17	-7.09

Вилки

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-06**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 06 – стандартная вилка 16 – вилка слепого сочленения						
E – защищенная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

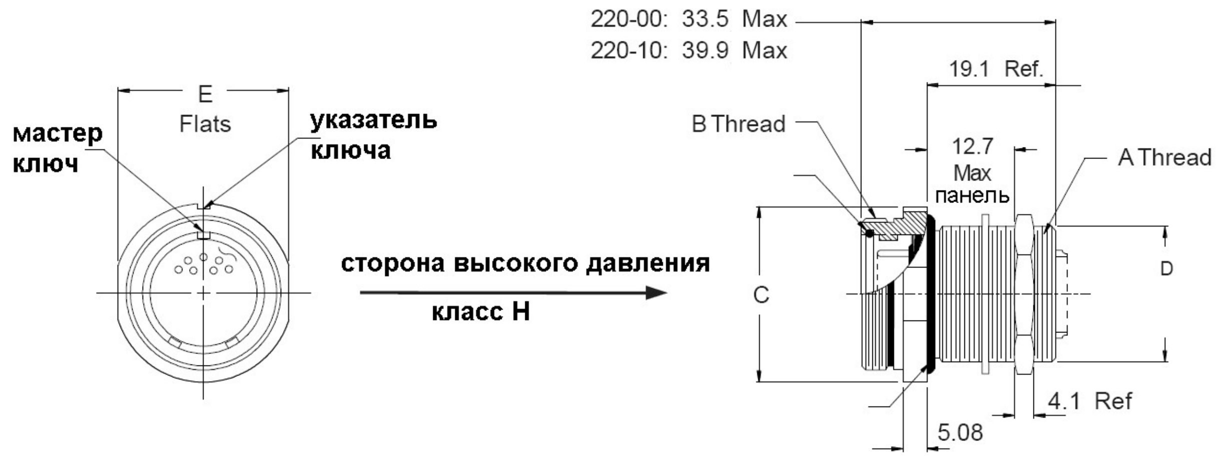


Компрессионные уплотнения Обозначения	**Размер корпуса**	**Резьба А, класс 2А**	**Резьба В, класс 2В**	**Ø С, Max**	**Рекомендуемое усилие сочленения соединителей Н/м**	
					Min	**Max**
G70653-10	**10**	5/8 – 24 UNEF	.750 – .1P – .1L	25.4	2.26	4.52
G70653-12	**12**	3/4 – 20 UNEF	.875 – .1P – .1L	28.6	2.26	4.52
G70653-14	**14**	7/8 – 20 UNEF	1.000 – .1P – .1L	31.8	3.39	5.65
G70653-16	**16**	1 – 20 UNEF	1.125 – .1P – .1L	34.9	3.39	5.65
G70653-18	**18**	1 1/8 – 16 UN	1.250 – .1P – .1L	40.5	4.52	6.78
G70653-20	**20**	1 1/4 – 16 UN	1.375 – .1P – .1L	43.7	5.65	7.91
G70653-22	**22**	1 3/8 – 16 UN	1.500 – .1P – .1L	48.1	6.78	9.04
G70653-24	**24**	1 1/2 – 16 UN	1.625 – .1P – .1L	50.0	9.04	11.30

Розетки с контргайкой, передний монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-00**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации:						
00 – стандартная розетка						
10 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации:						
E – защищенная модификация						
H – герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта:						
P – штырь						
S – гнездо						
C – штырь, печатный монтаж						
D – гнездо, печатный монтаж						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

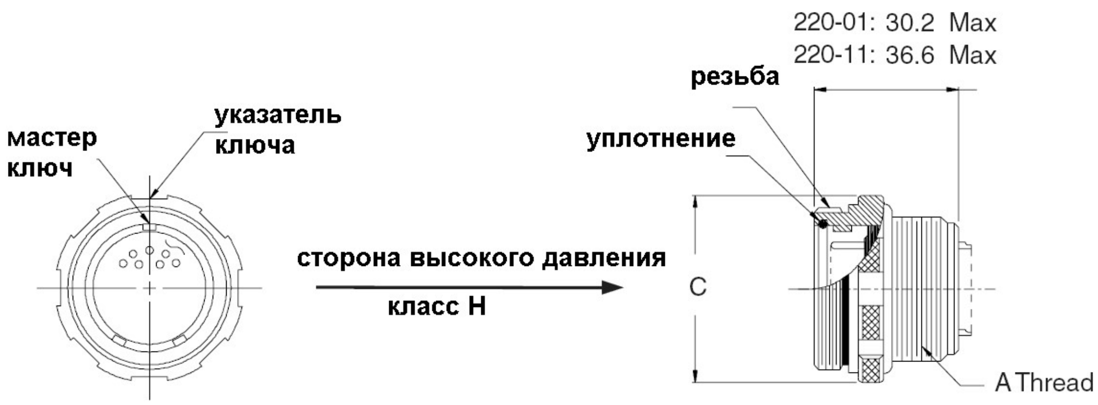


Обозначения уплотнений		**Размер корпуса**	**Ø C, Max**	**D ± 0.1**	**E**	**Рекомендуемое усилие для монтажа контргайки Н/м, Max**
Торцевое	**Фланцевое**					
2-014	2-017	**10**	25.4	16.1	22.2	10.73
2-016	2-019	**12**	28.6	19.3	25.4	12.43
2-018	2-021	**14**	31.8	22.5	28.6	15.82
2-020	2-023	**16**	34.9	25.7	31.8	19.21
2-022	2-025	**18**	40.5	28.8	38.1	22.03
2-024	2-027	**20**	43.7	32.0	41.3	24.29
2-026	2-029	**22**	48.1	35.2	44.5	26.55
2-028	2-030	**24**	50.0	38.4	47.6	29.38

Кабельные розетки

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-01**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 01 – стандартная розетка 11 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации: E – защищенная модификация H – герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

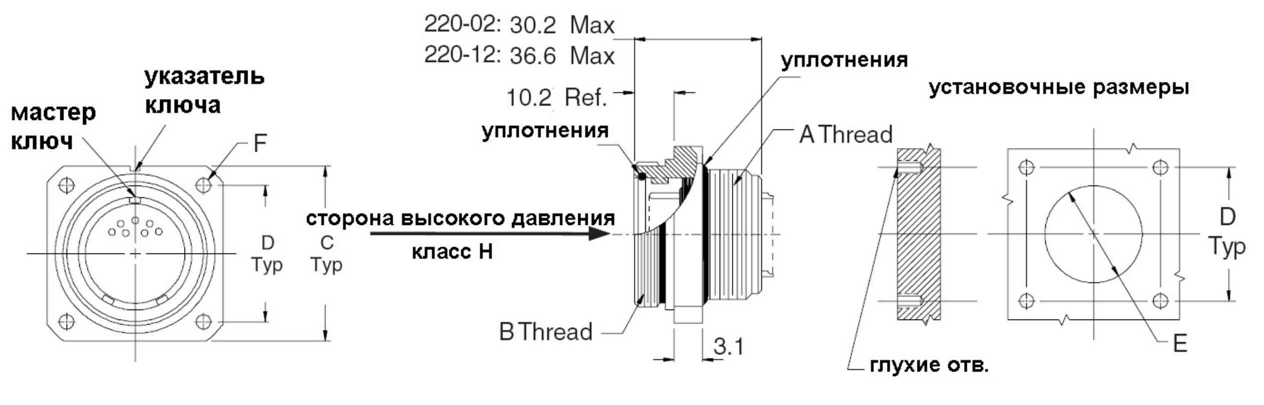


Торцевые уплотнения. Обозначения	Размер корпуса	Резьба А, класс 2А	Резьба В, класс 2В	Ø C, Max
2-014	**10**	5/8 – 24 UNEF	.750 – .1P – .1L	23.0
2-016	**12**	3/4 – 20 UNEF	.875 – .1P – .1L	26.2
2-018	**14**	7/8 – 20 UNEF	1.000 – .1P – .1L	29.4
2-020	**16**	1 – 20 UNEF	1.125 – .1P – .1L	32.5
2-022	**18**	1 1/8 – 16 UN	1.250 – .1P – .1L	38.9
2-024	**20**	1 1/4 – 16 UN	1.375 – .1P – .1L	42.1
2-026	**22**	1 3/8 – 16 UN	1.500 – .1P – .1L	45.2
2-028	**24**	1 1/2 – 16 UN	1.625 – .1P – .1L	48.4

Розетки с квадратным фланцем

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-02**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 02 – стандартная розетка 12 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации: E – защищенная модификация H – герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо C – штырь, печатный монтаж D – гнездо, печатный монтаж						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

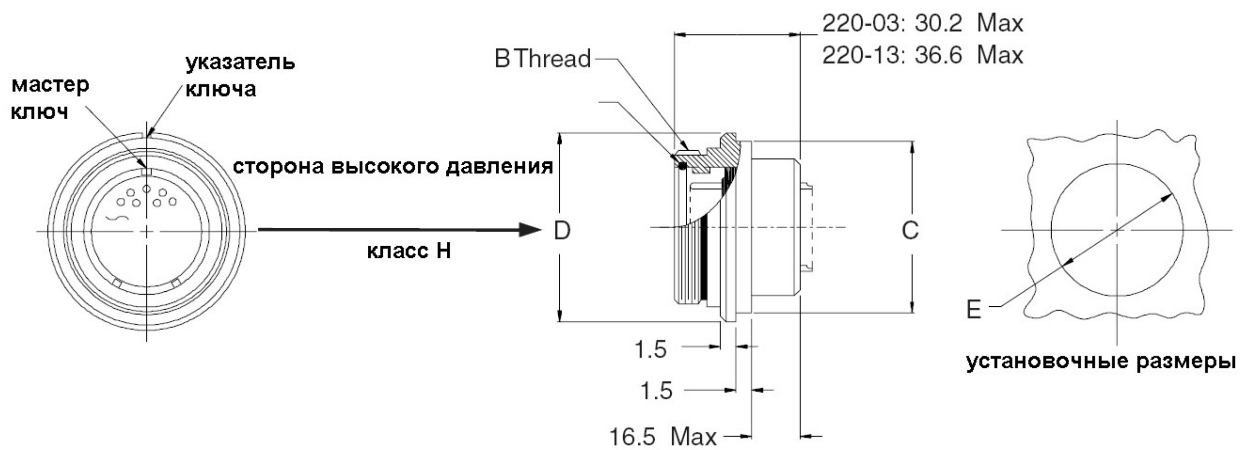


Обозначения уплотнений		Размер корпуса	Ø C, Max	D	E +0.4/-0	F
Торцевое	Фланцевое					
2-014	2-021	**10**	30.2	23.8	21.4	3.2
2-016	2-023	**12**	33.3	27.0	24.6	3.2
2-018	2-025	**14**	36.5	30.2	27.4	3.2
2-020	2-027	**16**	39.7	31.8	31.0	3.2
2-022	2-029	**18**	44.5	34.9	34.5	3.2
2-024	2-030	**20**	47.6	38.1	38.5	3.2
2-026	2-031	**22**	50.8	41.3	41.7	3.2
2-028	2-032	**24**	54.0	44.5	44.8	4.0

Ввариваемые розетки

Информация для заказа

Базовая серия	220	-03	H	24-61	P	N
Тип модификации: 03 – стандартная розетка 13 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации H – только герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо C – штырь, печатный монтаж D – гнездо, печатный монтаж						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

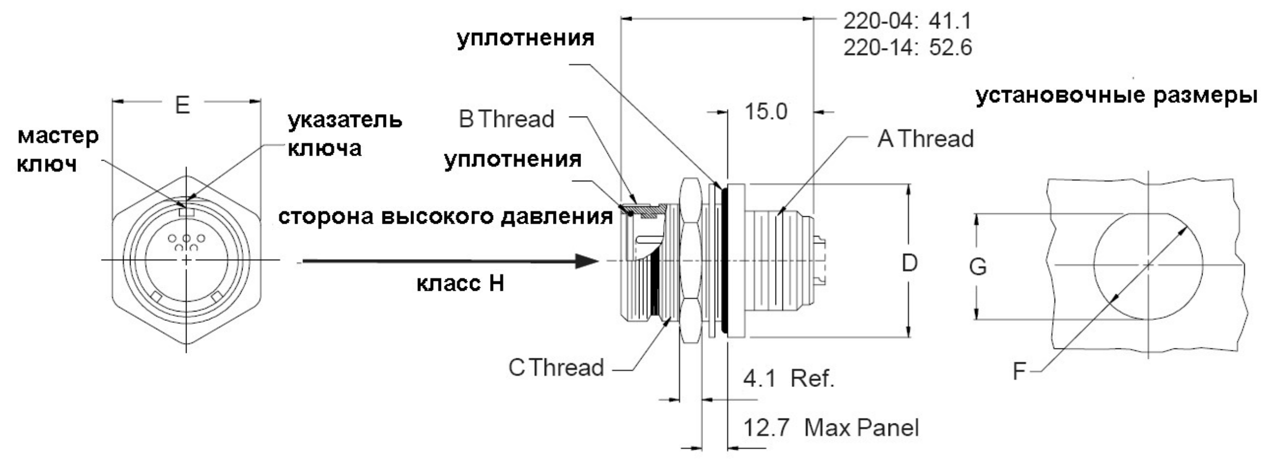


Торцевые уплотнения Обозначения	Размер корпуса	Резьба B, класс 2B	Ø C, Max	D	E +0.3/-0
2-014	**10**	.750 – .1P – .1L	22.1	25.4	22.2
2-016	**12**	.875 – .1P – .1L	25.3	28.7	25.4
2-018	**14**	1.000 – .1P – .1L	28.4	31.8	28.6
2-020	**16**	1.125 – .1P – .1L	31.6	35.1	31.8
2-022	**18**	1.250 – .1P – .1L	34.8	38.1	34.9
2-024	**20**	1.375 – .1P – .1L	38.0	41.4	38.1
2-026	**22**	1.500 – .1P – .1L	41.1	44.5	41.3
2-028	**24**	1.625 – .1P – .1L	44.3	47.8	44.5

Розетки с контргайкой, задний монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-04**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 04 – стандартная розетка 14 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации: E – защищенная модификация H – герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо C – штырь, печатный монтаж, только для герметичной модификации D – гнездо, печатный монтаж, только для герметичной модификации						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

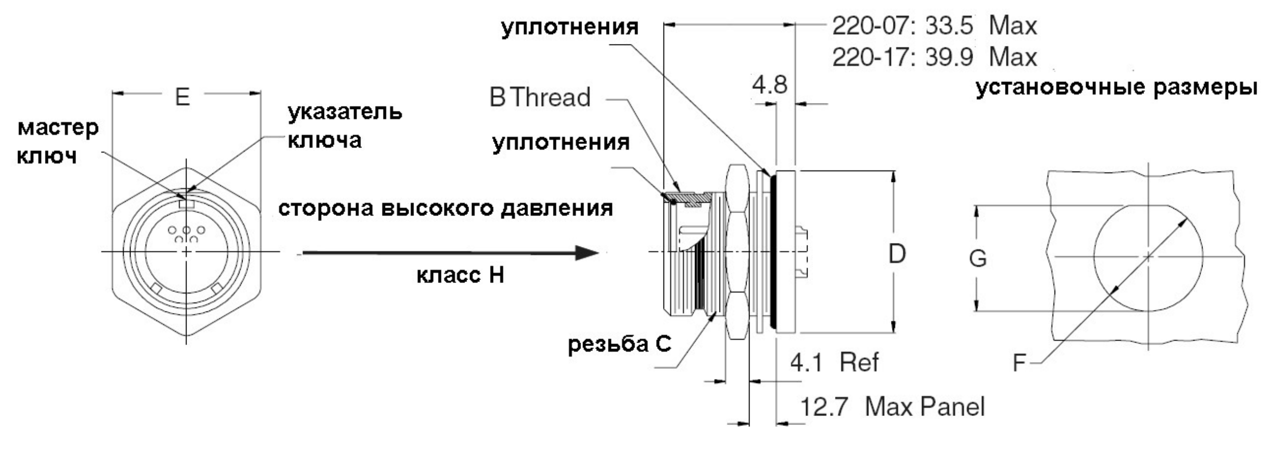


Обозначения уплотнений		**Размер корпуса**	**Резьба C класс 2A**	**D**	**E**	**F ± 0.1**	**G ± 0.1**	**Рекомендуемое усилие для монтажа контргайки Н/м, Max**
Торцевое	**Фланцевое**							
2-014	2-021	**10**	7/8 – 20 UNEF	31.8	28.6	22.5	21.2	10.73
2-016	2-023	**12**	1 – 20 UNEF	35.1	31.8	25.7	24.4	12.43
2-018	2-025	**14**	1 1/8 – 16 UN	38.1	38.1	28.8	27.6	15.82
2-020	2-027	**16**	1 1/4 – 16 UN	41.4	41.3	32.0	30.7	19.21
2-022	2-029	**18**	1 3/8 – 16 UN	44.5	44.5	35.2	33.9	22.03
2-024	2-030	**20**	1 1/2 – 16 UN	47.8	47.6	38.4	37.1	24.29
2-026	2-031	**22**	1 5/8 – 16 U	50.8	50.8	41.5	40.3	26.55
2-028	2-032	**24**	1 3/4 – 16 UN	53.8	54.0	44.7	43.4	29.38

Розетки с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-07**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 07 – стандартная розетка 17 – розетка слепого сочленения						
Тип модификации: Е – защищенная модификация Н – герметичная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: Р – штырь S – гнездо С – штырь, печатный монтаж D – гнездо, печатный монтаж						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						

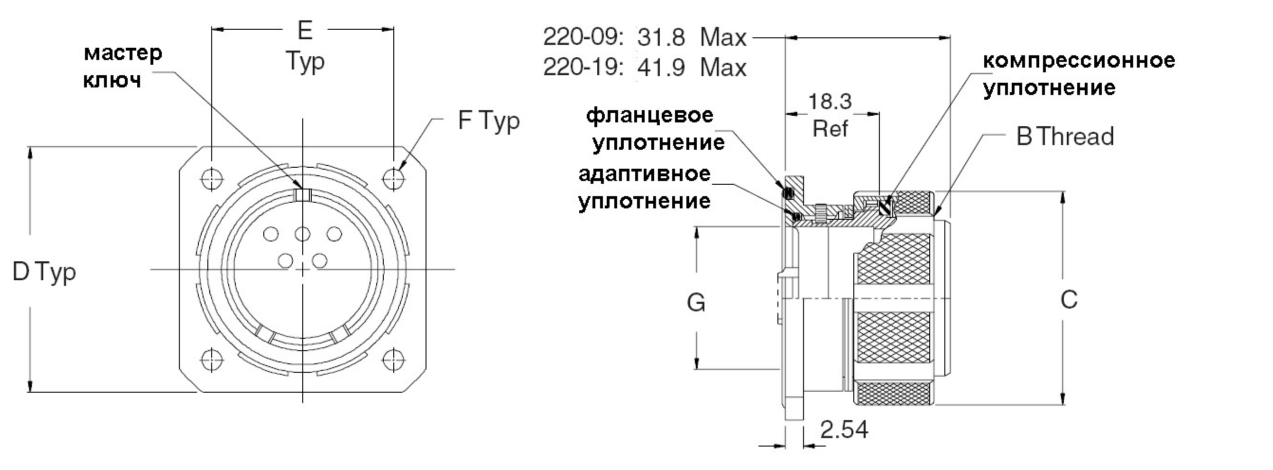


Обозначения уплотнений		Размер корпуса	Резьба С класс 2А	D	E	F ± 0.1	G ± 0.1	Рекомендуемое усилие для монтажа контргайки Н/м, Max
Торцевое	Фланцевое							
2-014	2-021	**10**	7/8 – 20 UNEF	31.8	28.6	22.5	21.2	10.73
2-016	2-023	**12**	1 – 20 UNEF	35.1	31.8	25.7	24.4	12.43
2-018	2-025	**14**	1 1/8 – 16 UN	38.1	38.1	28.8	27.6	15.82
2-020	2-027	**16**	1 1/4 – 16 UN	41.4	41.3	32.0	30.7	19.21
2-022	2-029	**18**	1 3/8 – 16 UN	44.5	44.5	35.2	33.9	22.03
2-024	2-030	**20**	1 1/2 – 16 UN	47.8	47.6	38.4	37.1	24.29
2-026	2-031	**22**	1 5/8 – 16 U	50.8	50.8	41.5	40.3	26.55
2-028	2-032	**24**	1 3/4 – 16 UN	53.8	54.0	44.7	43.4	29.38

Вилки, фланцевый монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**220**	**-09**	**E**	**24-61**	**P**	**N**
Тип модификации: 09 – стандартная вилка 19 – вилка слепого сочленения						
E – только защищенная модификация						
Контактная схема						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						



Обозначения уплотнений			**Размер корпуса**	**Ø C, Max**	**D**	**E**	**F**	**G**
Адаптер	**Фланцевое**	**Компрессионное**						
2-014	2-019	G70653-10	**10**	25.4	27.7	21.4	3.2	15.9
2-016	2-021	G70653-12	**12**	28.6	30.2	23.8	3.2	19.1
2-018	2-022	G70653-14	**14**	31.8	31.8	25.4	3.2	22.2
2-020	2-024	G70653-16	**16**	34.9	34.0	27.8	3.2	25.4
2-022	2-025	G70653-18	**18**	40.5	36.6	30.2	3.2	28.6
2-024	2-027	G70653-20	**20**	43.7	39.4	32.5	3.2	31.8
2-026	2-029	G70653-22	**22**	48.1	43.7	34.9	3.2	34.9
2-028	2-030	G70653-24	**24**	50.0	47.0	38.1	4.0	38.1

Переборочные переходники

Только для соединения с вилками

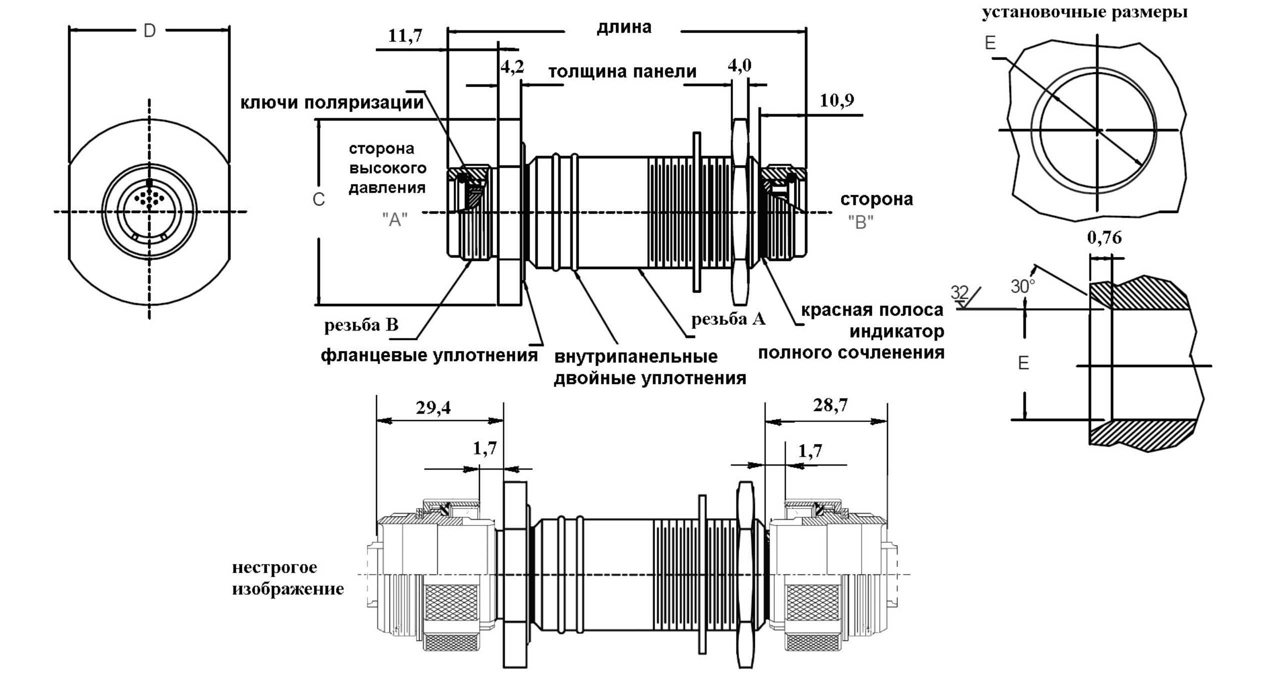
Информация для заказа

Базовая серия	**227**	**-039**	**-10-2**	**P**	**N**	**P**	**N**	**03**	**D**
039 – для сочленения с вилкой, тип 06 040 – для сочленения с вилкой, тип 16									
Контактная схема									
Сторона А Тип контакта: P – штырь S – гнездо H – только штырь, для герметичной модификации **Комбинации типов контактов должны быть только штырь/гнездо или гнездо/штырь**									
Сторона А Поляризация – N, 1, 2, 3, 4									
Сторона В Тип контакта: P – штырь S – гнездо H – только штырь, для герметичной модификации **Комбинации типов контактов должны быть только штырь/гнездо или гнездо/штырь**									
Сторона В Поляризация – N, 1, 2, 3, 4									
Индекс толщины установочной панели									
Индекс наличия внутрипанельных двойных уплотнительных колец: не указывается – переходник поставляется без колец (в том числе для толщины панели 01) D – переходник поставляется с кольцами									

ВНИМАНИЕ! Сторона А – сторона высокого давления

Комбинации типов контактов должны быть только штырь/гнездо или гнездо/штырь
ПРИМЕР:
227-039-10-2HNSN03D
227-039-10-2SNPN03D

Размеры



Размер корпуса	Резьба A, класс 2A	Резьба B, класс 2A	Ø C, Max	D	Ø E, + 0.3/-0
10	5/8 – 24 UNEF	.750 – .1P – .1L	35.8	31.8	22.2
12	3/4 – 20 UNEF	.875 – .1P – .1L	38.9	34.9	25.4
14	7/8 – 20 UNEF	1.000 – .1P – .1L	42.2	38.1	28.6
16	1 – 20 UNEF	1.125 – .1P – .1L	45.2	41.3	31.8
18	1 1/8 – 16 UN	1.250 – .1P – .1L	48.5	44.5	34.9
20	1 1/4 – 16 UN	1.375 – .1P – .1L	51.6	47.6	38.1
22	1 3/8 – 16 UN	1.500 – .1P – .1L	54.9	50.8	41.3
24	1 1/2 – 16 UN	1.625 – .1P – .1L	57.9	54.0	44.5

Индекс толщины панели	Толщина панели		Длина переходника	
	Min	Max	стандартное сочленение	слепое сочленение
01	0.8	25.	58.4	76.2
02	25.4	50.8	83.8	101.6
03	50.8	76.2	109.2	127.0
04	76.2	101.6	134.6	152.4
05	101.6	127.	160.0	177.8
06	127.0	152.	185.4	203.2
07	152.4	177.8	210.8	228.6
08	177.8	203.2	236.2	254.0

Расширение модельного ряда соединителей **«Geo-Marine®»**
Специализированные модификации соединителей **серии 22** для работы в жестких условиях эксплуатации и в зонах высокого давления (номинальное гидростатическое давление – до 345 бар)

Быстросъемные вилки с интегрированными кожухами под установку ТУТ и экрана, с кордом, серия 227-015. Взаимосочленямы со стандартными розетками серии 22
Нержавеющая сталь/пассивирование

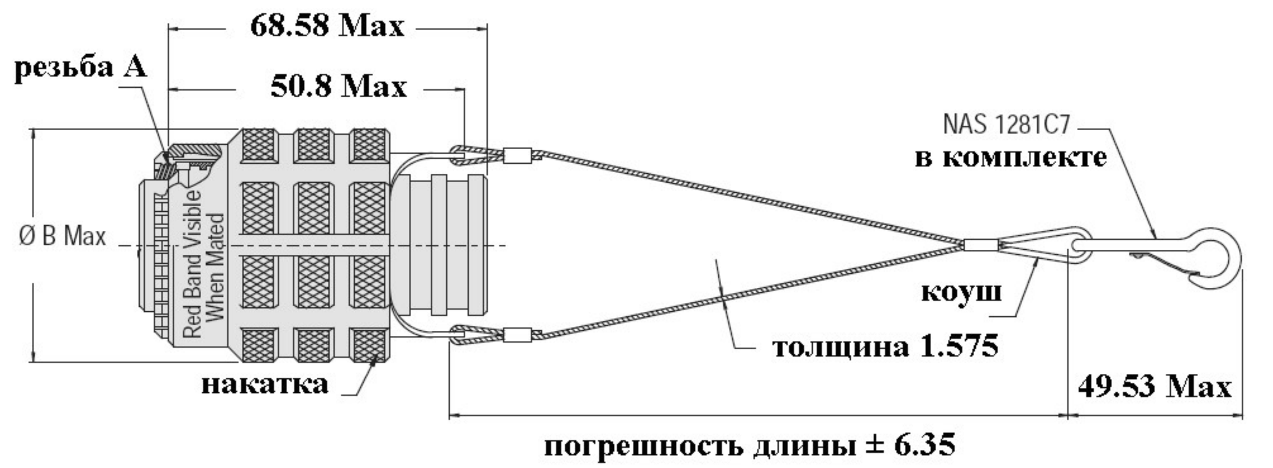
Контактные схемы для быстросъемных вилок

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов		
		22	20	16
10	10 – 4			4
	10 – 6		6	
	10 – 13	13		
12	12 – 8			8
	12 – 10		10	
	12 – 22	20		
14	14 – 12			12
	14 – 19		19	
	14 – 37	37		
16	16 – 19			19
	16 – 26		26	
	16 – 55	55		
18	18 – 22			22
	18 – 32		32	
	18 – 66	66		
20	20 – 30			30
	20 – 38		30	8
	20 – 41		41	
	20 – 79			
22	22 – 38			38
	22 – 55		55	
	22 – 85	85		
24	24 – 48			48
	24 – 61		61	
	24 – 100	100		

Информация для заказа

Базовая серия	227-015	-24-100	P	N	6
Контактная схема (требуется консультация)					
Тип контакта: P – штырь S – гнездо					
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4					
Длина корда в дюймах, минимальная длина – 3 дюйма, шаг – дюйм (25,4 мм)					

Размеры



Размер корпуса	Резьба A	Ø B
10	.750–.1P–.1L	25.40
12	.875–.1P–.1L	28.58
14	1.000–.1P–.1L	31.75
16	1.125–.1P–.1L	34.93
18	1.250–.1P–.1L	40.49
20	1.375–.1P–.1L	43.66
22	1.500–.1P–.1L	48.11
24	1.625–.1P–.1L	50.01

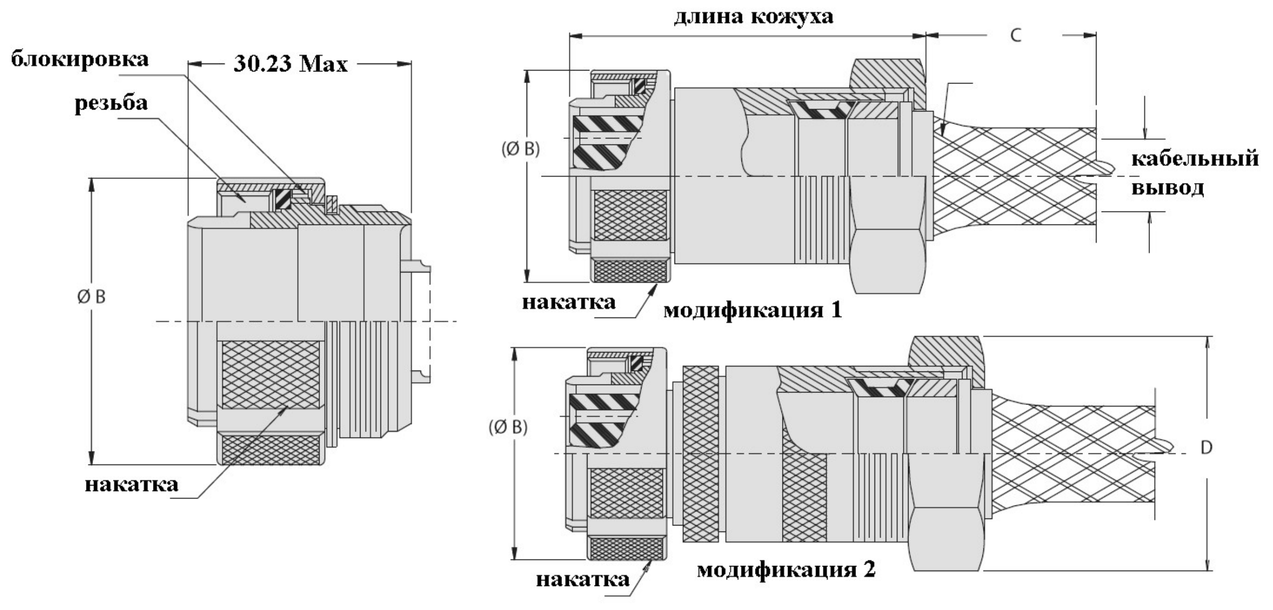
Вилки с кожухами с сетчатыми кабельными патрубками, серия 227-158.
Взаимосочленямы со стандартными розетками серии 22
Нержавеющая сталь/пассивирование

Контактные схемы для вилок серии 227-158

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 4				4
	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 30			30	
	20 – 41		41		
	20 – 79				
22	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			

Информация для заказа

Базовая серия	227-158	-24-100	S	N	-CG	12
Контактная схема (требуется консультация)						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4						
Индекс оснащения сетчатым кабельным патрубком: CG – кожух оснащается задней гайкой с сетчатым кабельным патрубком не указывается – кожух оснащается только задней гайкой						
Индекс диаметра кабельного вывода – 03, 04, 06, 08, 10, 12, 16						



Размер корпуса	B Max	Индекс Ø кабельного вывода	Длина кожуха	Индекс Ø кабельного вывода	C	Ø кабельного вывода		D
						Min	Max	
10	25.40	03 – 04	76.20	03	53.85	4.57	5.33	19.05
12	28.58	03 – 08	76.20	04	69.85	5.33	7.92	25.40
14	31.75	03 – 10	76.20	06	101.60	7.87	11.13	25.40
16	34.93	03 – 12	76.20	08	104.65	11.13	12.70	25.40
18	40.49	03 – 12	88.90	10	111.00	12.70	15.88	28.45
20	43.66	03 – 14	88.90	12	152.40	13.46	19.05	38.10
22	48.11	03 – 16	88.90	14	127.00	19.05	22.23	44.45
24	50.01	03 – 16	88.90	16	152.40	22.23	25.40	

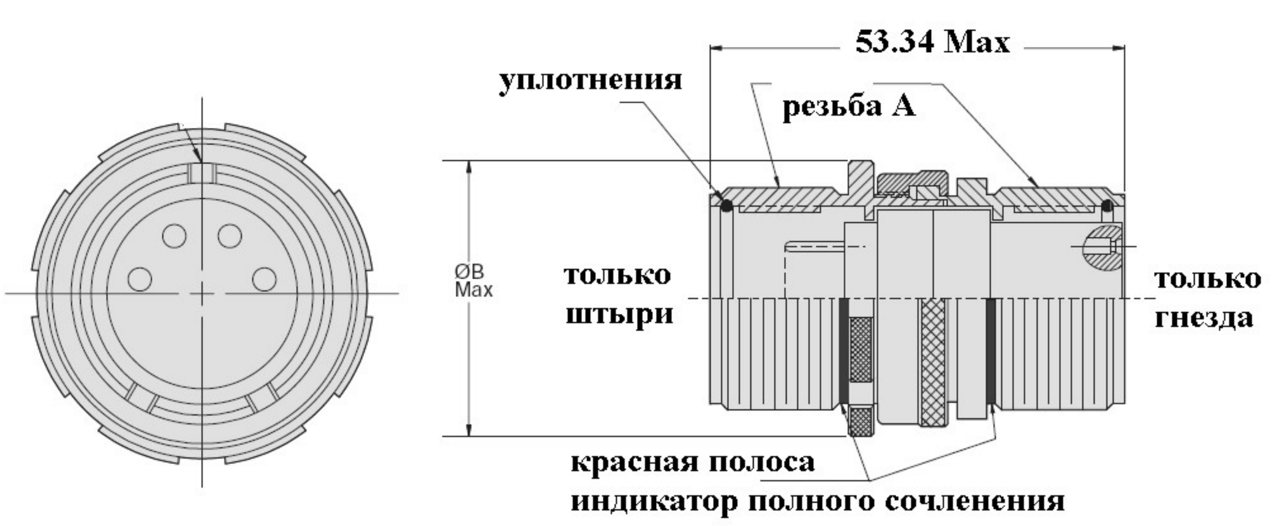
Кабельные технологические переходники,
тип контактов – штырь/гнездо, серия 227-152.
Взаимосочленямы только с вилками, серии 220-16 (слепое сочленение).
Нержавеющая сталь/пассивирование

Контактные схемы для кабельных технологических переходников

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 4				4
	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 6				6
	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 8				8
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 11				11
	20 – 30			30	
	20 – 38		30	8	
	20 – 41		41		
	20 – 79	79			
22	22 – 19				19
	22 – 38			38	
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			
	24 – 128	128			

Информация для заказа

Базовая серия	227-152Z1	-24-100	N
Контактная схема (требуется консультация)			
Поляризация (одинаковая на обоих концах) – N, 1, 2, 3, 4			



Размер корпуса	Резьба А	Ø B
10	.750–.1P–.1L	23.01
12	.875–.1P–.1L	26.19
14	1.000–.1P–.1L	29.36
16	1.125–.1P–.1L	32.54
18	1.250–.1P–.1L	38.89
20	1.375–.1P–.1L	42.06
22	1.500–.1P–.1L	45.24
24	1.625–.1P–.1L	48.41

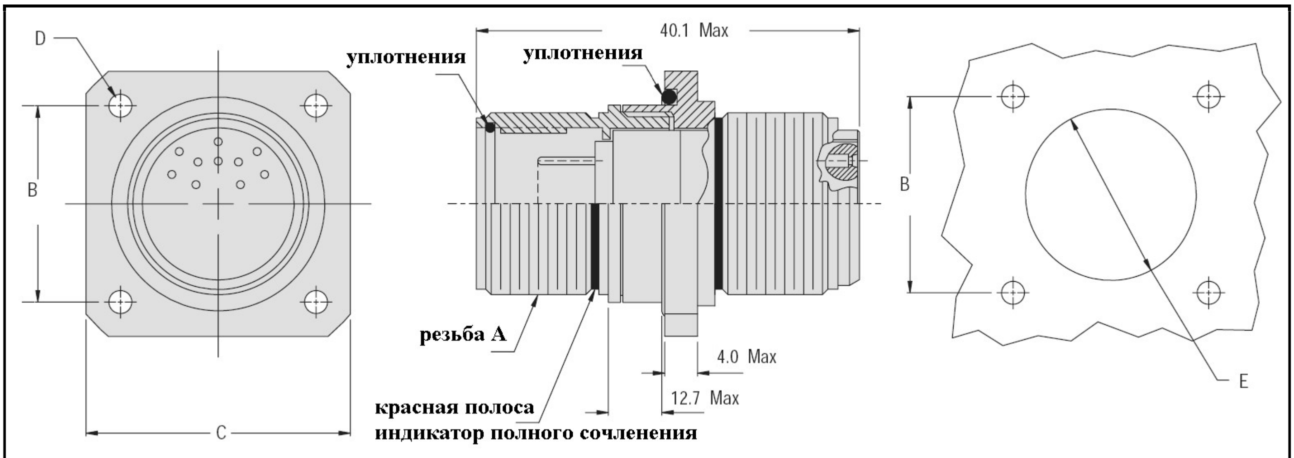
Переборочные технологические переходники с квадратным фланцем, тип контактов – штырь/гнездо, серия 940-016. Взаимосочленямы со всеми вилками, серии 22

Контактные схемы для переборочных технологических переходников

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 30			30	
	20 – 41		41		
	20 – 79				
22	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			

Информация для заказа

Базовая серия	940-016	NF	-24-100	P	N
Тип покрытия: B – алюминий/оливково серый кадмий J – алюминий/золотая иридизация M – алюминий/никель N – алюминий/оливково серый кадмий по никелю NF – алюминий/оливково серый кадмий по никелю (500 ч тумана) T – алюминий/белый кадмий по никелю Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					
Контактная схема (требуется консультация)					
Тип контакта: P – штырь со стороны фланца, обратная часть – гнездо S – гнездо со стороны фланца, обратная часть – штырь					
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4					



Размер корпуса	Резьба A	Ø B	Ø C	D	E
10	.750–.1P–.1L	23.8	30.2	3.2	22.6
12	.875–.1P–.1L	27.0	33.3	3.2	25.8
14	1.000–.1P–.1L	30.2	36.5	3.2	29.0
16	1.125–.1P–.1L	31.8	39.7	3.2	32.1
18	1.250–.1P–.1L	34.9	44.5	3.2	32.5
20	1.375–.1P–.1L	38.1	47.6	3.2	38.5
22	1.500–.1P–.1L	41.3	50.8	3.2	41.7
24	1.625–.1P–.1L	44.5	54.0	4.0	44.8

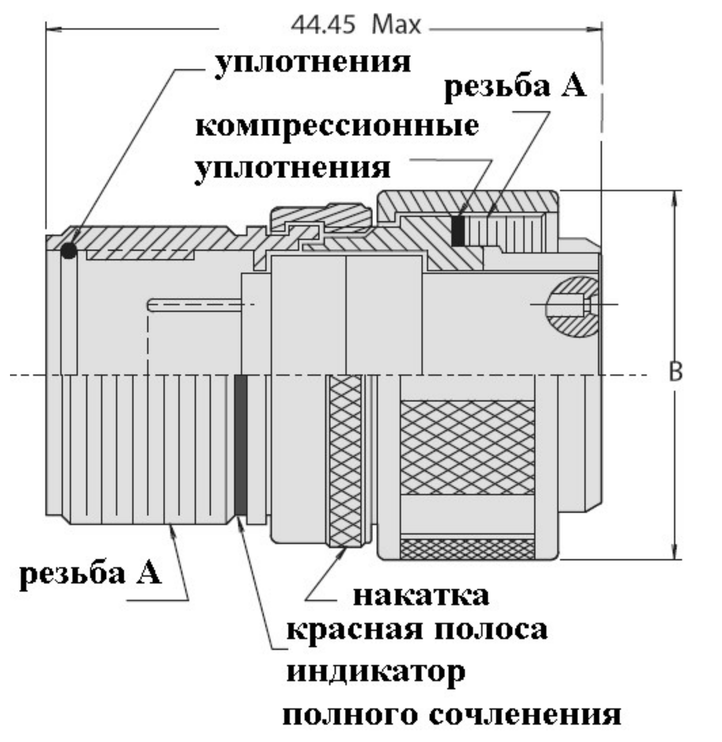
Технологические переходники, тип вилка/розетка,
тип контактов – штырь/гнездо, серия 940-014.
Взаимосочленямы с вилками (ТОЛЬКО СЕРИЯ 220-06) и всеми розетками серии 22

Контактные схемы для технологических переходников

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 4				4
	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 6				6
	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 8				8
	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 11				11
	20 – 30			30	
	20 – 38		30	8	
	20 – 41		41		
	20 – 79				
22	22 – 19				19
	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			
	24 – 128	128			

Информация для заказа

Базовая серия	940-014	NF	-24-100	P	N
Тип покрытия: B – алюминий/оливково серый кадмий J – алюминий/золотая иридизация M – алюминий/никель N – алюминий/оливково серый кадмий по никелю NF – алюминий/оливково серый кадмий по никелю (500 ч тумана) T – алюминий/белый кадмий по никелю Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					
Контактная схема (требуется консультация)					
Тип контакта: P – штырь со стороны накидной гайки, обратная часть – гнездо S – гнездо со стороны накидной гайки, обратная часть – штырь					
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4					



Размер корпуса	Резьба A	Ø B
10	.750–.1P–.1L	25.40
12	.875–.1P–.1L	28.58
14	1.000–.1P–.1L	31.75
16	1.125–.1P–.1L	34.93
18	1.250–.1P–.1L	40.49
20	1.375–.1P–.1L	43.66
22	1.500–.1P–.1L	48.11
24	1.625–.1P–.1L	50.01

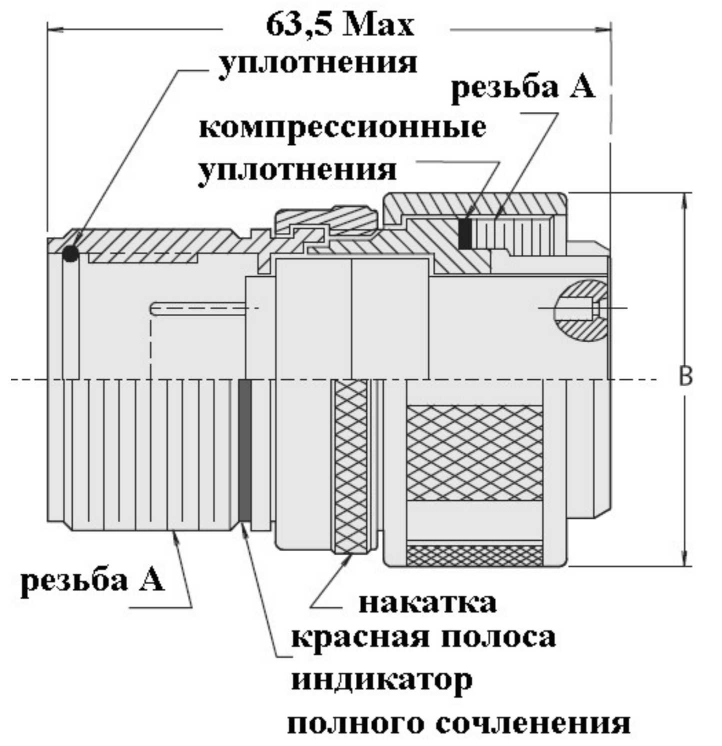
Технологические переходники, тип вилка/розетка, слепое сочленение тип контактов – штырь/гнездо, серия 940-025. Взаимосочленямы с вилками (ТОЛЬКО СЕРИЯ 220-16) и всеми розетками серии 22

Контактные схемы для технологических переходников

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 30			30	
	20 – 41		41		
	20 – 79				
22	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			

Информация для заказа

Базовая серия	940-025	NF	-24-100	P	N
Тип покрытия: B – алюминий/оливково серый кадмий J – алюминий/золотая иридизация M – алюминий/никель N – алюминий/оливково серый кадмий по никелю NF – алюминий/оливково серый кадмий по никелю (500 ч тумана) T – алюминий/белый кадмий по никелю Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					
Контактная схема (требуется консультация)					
Тип контакта: P – штырь со стороны накидной гайки, обратная часть – гнездо S – гнездо со стороны накидной гайки, обратная часть – штырь					
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4					



Размер корпуса	Резьба A	Ø B
10	.750–.1P–.1L	25.40
12	.875–.1P–.1L	28.58
14	1.000–.1P–.1L	31.75
16	1.125–.1P–.1L	34.93
18	1.250–.1P–.1L	40.49
20	1.375–.1P–.1L	43.66
22	1.500–.1P–.1L	48.11
24	1.625–.1P–.1L	50.01

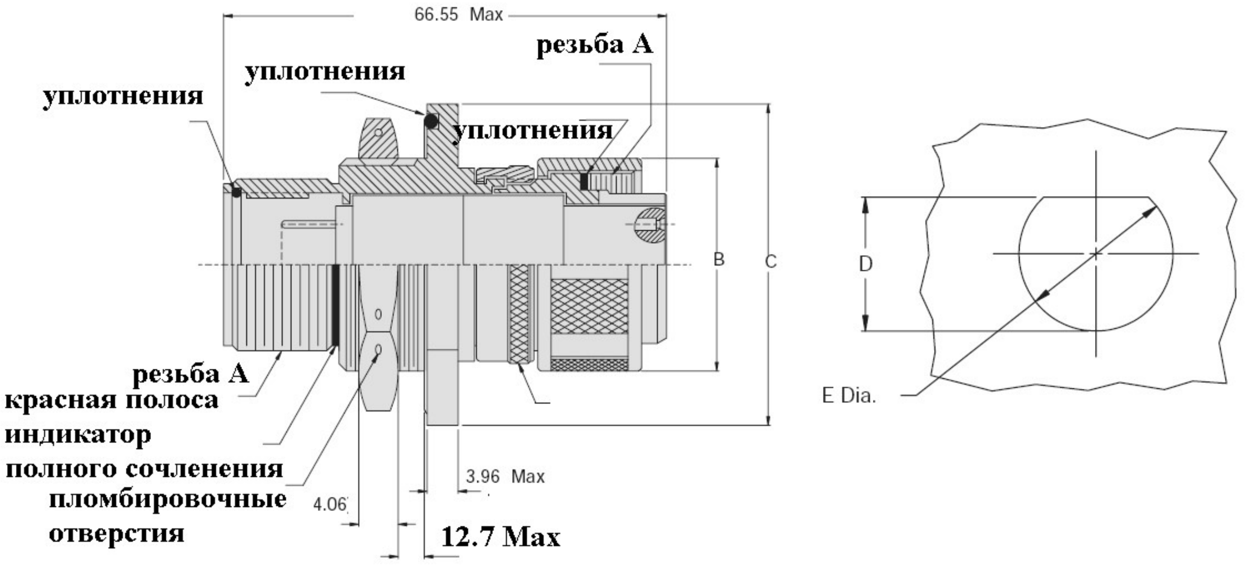
Технологические переборочные переходники с контргайкой, тип вилка/розетка, тип контактов – штырь/гнездо, серия 940-015
Взаимосочленямы со всеми соединителями серии 22

Контактные схемы для технологических переборочных переходников

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов			
		22	20	16	12
10	10 – 2			2	
	10 – 4			4	
	10 – 6		6		
	10 – 13	13			
12	12 – 8			8	
	12 – 10		10		
	12 – 22	20			
14	14 – 12			12	
	14 – 19		19		
	14 – 37	37			
16	16 – 19			19	
	16 – 26		26		
	16 – 55	55			
18	18 – 11			11	
	18 – 22			22	
	18 – 32		32		
	18 – 66	66			
20	20 – 30			30	
	20 – 41		41		
	20 – 79				
22	22 – 38			38	
	22 – 50	48			2
	22 – 55		55		
	22 – 85	85			
24	24 – 24			12	12
	24 – 48			48	
	24 – 61		61		
	24 – 100	100			

Информация для заказа

Базовая серия	940-015	NF	-24-100	P	N
Тип покрытия: B – алюминий/оливково серый кадмий J – алюминий/золотая иридизация M – алюминий/никель N – алюминий/оливково серый кадмий по никелю NF – алюминий/оливково серый кадмий по никелю (500 ч тумана) T – алюминий/белый кадмий по никелю Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					
Контактная схема (требуется консультация)					
Тип контакта: P – штырь со стороны накидной гайки, обратная часть – гнездо S – гнездо со стороны накидной гайки, обратная часть – штырь					
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4					



Размер корпуса	Резьба A	Ø B	Ø C	D	E
10	.750–.1P–.1L	25.40	31.75	21.21	22.48
12	.875–.1P–.1L	28.58	35.05	24.38	27.94
14	1.000–.1P–.1L	31.75	38.10	27.56	28.83
16	1.125–.1P–.1L	34.93	41.40	30.73	32.00
18	1.250–.1P–.1L	40.49	44.45	33.91	35.18
20	1.375–.1P–.1L	43.66	47.75	37.08	38.35
22	1.500–.1P–.1L	48.11	50.80	40.26	41.53
24	1.625–.1P–.1L	50.01	53.85	43.43	44.70

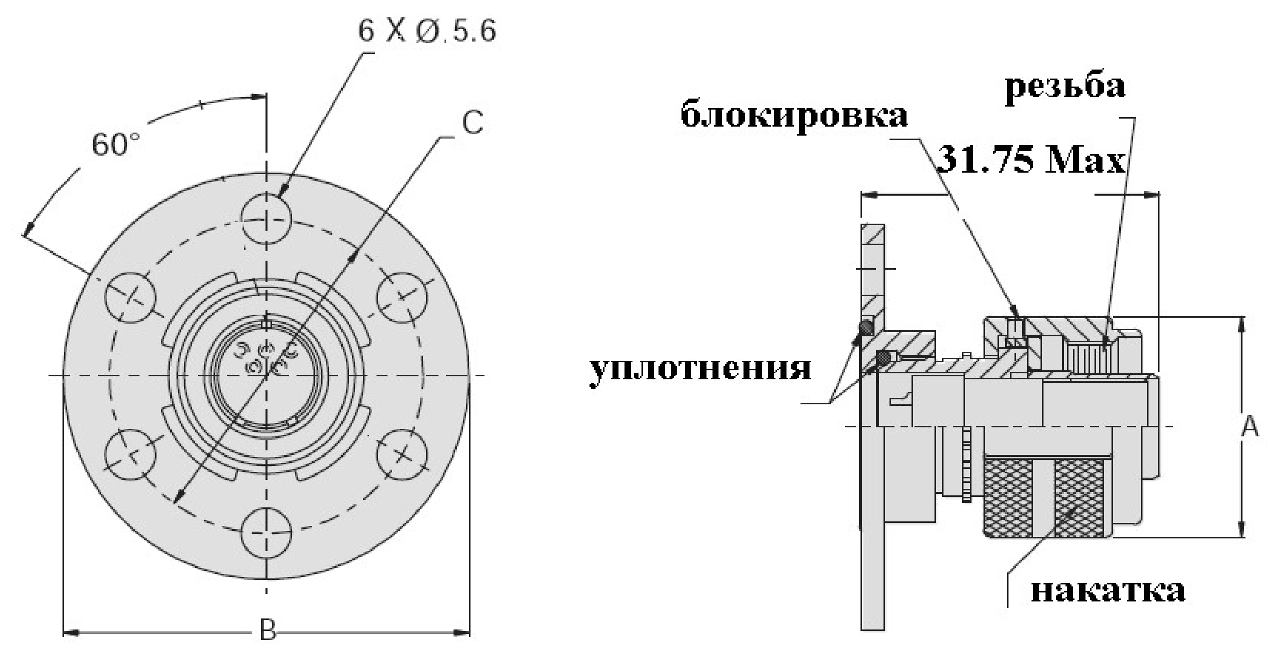
Приборные вилки с круглым фланцем, контакты – под пайку проводов, серия 227-163
Взаимосочленямы с розетками серии 22 и их модификациями
Нержавеющая сталь/пассивирование

Контактные схемы фланцевых вилок серии 227-163

Размер корпуса	Контактная схема	Количество контактов		
		22	20	16
10	10 – 4			4
	10 – 6		6	
	10 – 13	13		
12	12 – 8			8
	12 – 10		10	
	12 – 22	20		
14	14 – 12			12
	14 – 19		19	
	14 – 37	37		
16	16 – 19			19
	16 – 26		26	
	16 – 55	55		
18	18 – 22			22
	18 – 32		32	
	18 – 66	66		
20	20 – 30			30
	20 – 38		30	8
	20 – 41		41	
	20 – 79			
22	22 – 38			38
	22 – 55		55	
	22 – 85	85		
24	24 – 48			48
	24 – 61		61	
	24 – 100	100		

Информация для заказа

Базовая серия	**227-163**	**-24-100**	**P**	**N**
Контактная схема (требуется консультация)				
Тип контакта: P – штырь S – гнездо				
Поляризация – N, 1, 2, 3, 4				



Размер корпуса	Ø A Max	Ø B	Ø C
10	25.4	45.2	34.9
12	28.6	48.5	38.1
14	31.8	51.6	41.3
16	34.9	54.9	44.5
18	40.5	60.5	50.0
20	43.7	63.5	53.2
22	46.8	66.8	56.4
24	50.0	69.9	59.5

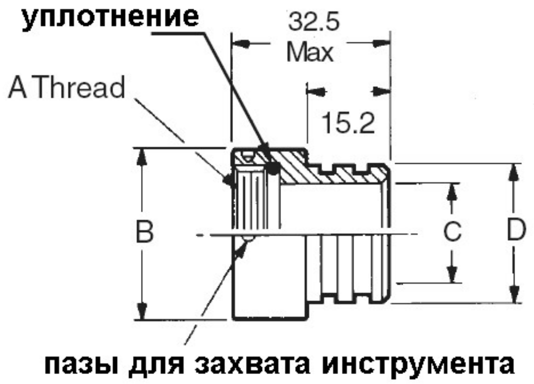
Дополнительные аксессуары

Адаптеры для заделки оплетки кабеля (формовка, термоусадка и т. д.)

Адаптеры с фиксированным кабельным выводом (нержавеющая сталь/пассивирование)

Информация для заказа

Базовая серия	**290WS011**	**-18**
Размер корпуса		



Размер корпуса	Резьба А, класс 2А	Ø B, Max	Ø C, Max	Ø D, Max
10	5/8 – 24 UNEF	21.7	10.9	17.0
12	3/4 – 20 UNEF	24.5	13.6	19.8
14	7/8 – 20 UNEF	27.7	16.8	23.0
16	1 – 20 UNEF	31.0	19.9	25.9
18	1 1/8 – 16 UN	34.8	22.4	28.8
20	1 1/4 – 16 UN	38.7	25.5	31.8
22	1 3/8 – 16 UN	42.0	28.7	35.1
24	1 1/2 – 16 UN	45.1	31.9	38.4

Адаптеры с переменным кабельным выводом (нержавеющая сталь/пассивирование)

Информация для заказа

Базовая серия	**290WS012**	**-18**	**12**
Размер корпуса			
Индекс диаметра кабельного вывода			

Размер корпуса	Ø E, Max	Индекс Ø вывода
10	21.7	10
12	24.5	10 – 12
14	27.7	10 – 14
16	31.0	10 – 16
18	34.8	10 – 18
20	38.7	10 – 20
22	42.0	10 – 22
24	45.1	10 – 24

Соответствие индексов диаметров кабельных выводов		
Значение индекса Ø кабельного вывода	**Ø F Max**	**Ø G Max**
10	10.9	17.0
12	13.6	19.8
14	16.8	23.0
16	19.9	25.9
18	22.4	28.8
20	25.5	31.8
22	28.7	35.1
24	31.9	38.4

Кожухи с кабельными зажимами, серия 290W

Информация для заказа

Базовая серия	**290W**	**A**	**003**	**Z1**	**-16**	**10**	**H**	**6**

Тип кожуха:
S – прямой
A – угловой 90°
H – угловой 45°

Наличие дополнительных уплотнений:
003 – без дополнительных уплотнений
004 – с дополнительными уплотнениями (только для прямых кожухов)

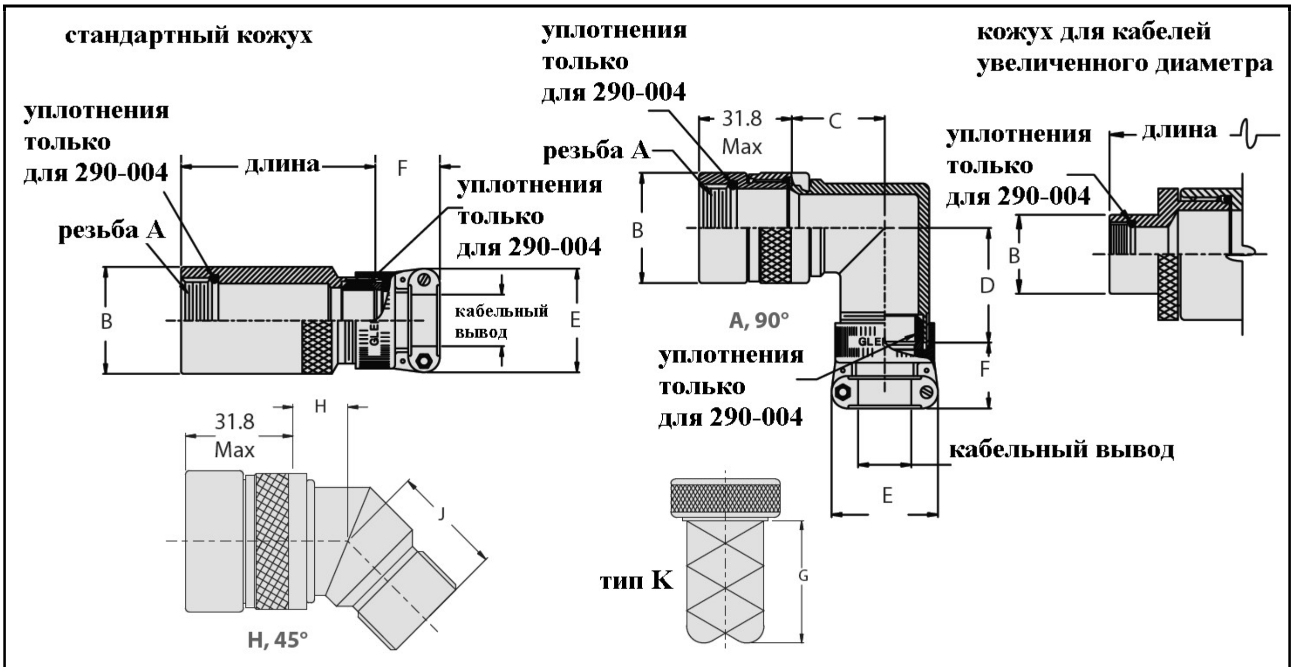
Материалы и покрытия:
B – оливково серый кадмий
G – серое анодирование
M – никель
N – оливково серый кадмий по никелю
GB – черное анодирование
NF – оливково серый кадмий по никелю (1000 ч морского тумана)
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование

Размер корпуса – 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Индекс диаметра кабельного вывода:
для кожуха, тип H – 04, 06, 08, 10, 12, 16, 20, 24, 28, 32
для кожуха, тип K – 03, 04, 06, 08, 10, 12, 16, 20, 24, 28

Индекс модификации кожухов:
H – кожух с кабельным зажимом
K – кожух с задней гайкой со стальным сетчатым наконечником

Индекс длины прямого кожуха (только для прямых кожухов)
Длина определяется в полудюймах (6 полудюймов = 3 дюйма)



Размер корпуса	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Ø B, Max	19.8	23.0	26.2	29.4	32.5	35.7	38.9	42.1

Индекс диаметра кабельного вывода для кожухов, тип H

Индекс Ø кабельного вывода	C Max	D Max	E Max	F Max	H Max	J Max	Ø кабельного вывода	
							Min	Max
04	23.9	29.5	24.3	19.8	18.8	24.1	3.2	7.9
06	24.9	31.0	29.1	19.8	19.3	24.9	6.4	11.1
08	26.2	31.8	33.8	19.8	19.8	25.4	7.9	14.3
10	27.7	33.5	33.8	19.8	20.3	26.2	8.9	15.9
12	28.4	34.5	39.4	20.6	20.8	26.7	12.7	19.1
16	31.8	36.8	45.0	23.0	22.1	27.7	15.9	23.8
20	35.8	41.9	53.7	27.7	29.0	34.3	22.2	31.8
24	35.8	41.9	60.0	28.5	29.0	34.3	25.4	34.9
28	40.6	47.8	70.4	35.5	32.3	36.3	31.8	41.3
32	40.6	47.8	76.7	35.5	32.3	36.3	36.5	47.6

Индекс диаметра кабельного вывода для кожухов, тип K

Индекс Ø кабельного вывода	G	Ø кабельного вывода	
		Min	Max
03	23.9	3.2	7.9
04	24.9	6.4	11.1
06	26.2	7.9	14.3
08	27.7	8.9	15.9
10	28.4	12.7	19.1
12	31.8	15.9	23.8
14	35.8	22.2	31.8
16	35.8	25.4	34.9
20	40.6	31.8	41.3
24	40.6	36.5	47.6

Примечания:

1. Стандартная **минимальная длина** для прямого кожуха, **тип 1** – 38.1 мм; стандартная **минимальная длина** для прямого кожуха, **тип 2** – 50.8 мм. По другим длинам требуется консультация. Параметры длины кожуха – только для прямых кожухов
2. Прямой кожух, тип 2, применяется для кабелей большого диаметра.
3. По экранирующим кожухам требуется консультация.

Дополнительные уплотнения для кожухов

Размер корпуса	10	12	14	16	18	20	22	24
Уплотнительные кольца	2-014	2-016	2-018	2-020	2-022	2-024	2-026	2-028

Кожухи с кабельными зажимами, серия 297W

Информация для заказа

Базовая серия	**297W**	**S**	**003**	**-16**	**10**	**D**	**6**
Тип кожуха: S – прямой J – угловой 90° H – угловой 45°							
003 – индекс модификации							
Размер корпуса – 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24							
Индекс диаметра кабельного вывода – 03, 04, 06, 08, 10, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 40							
Индекс модификации кабельного зажима: D – задняя гайка не указывается – кабельный зажим							
Индекс длины прямых кожухов, тип S индекс длины определяется в полудюймах (6 полудюймов = 3 дюйма, минимальная длина = 1,5 дюйма) не указывается – для угловых кожухов, тип J, H							

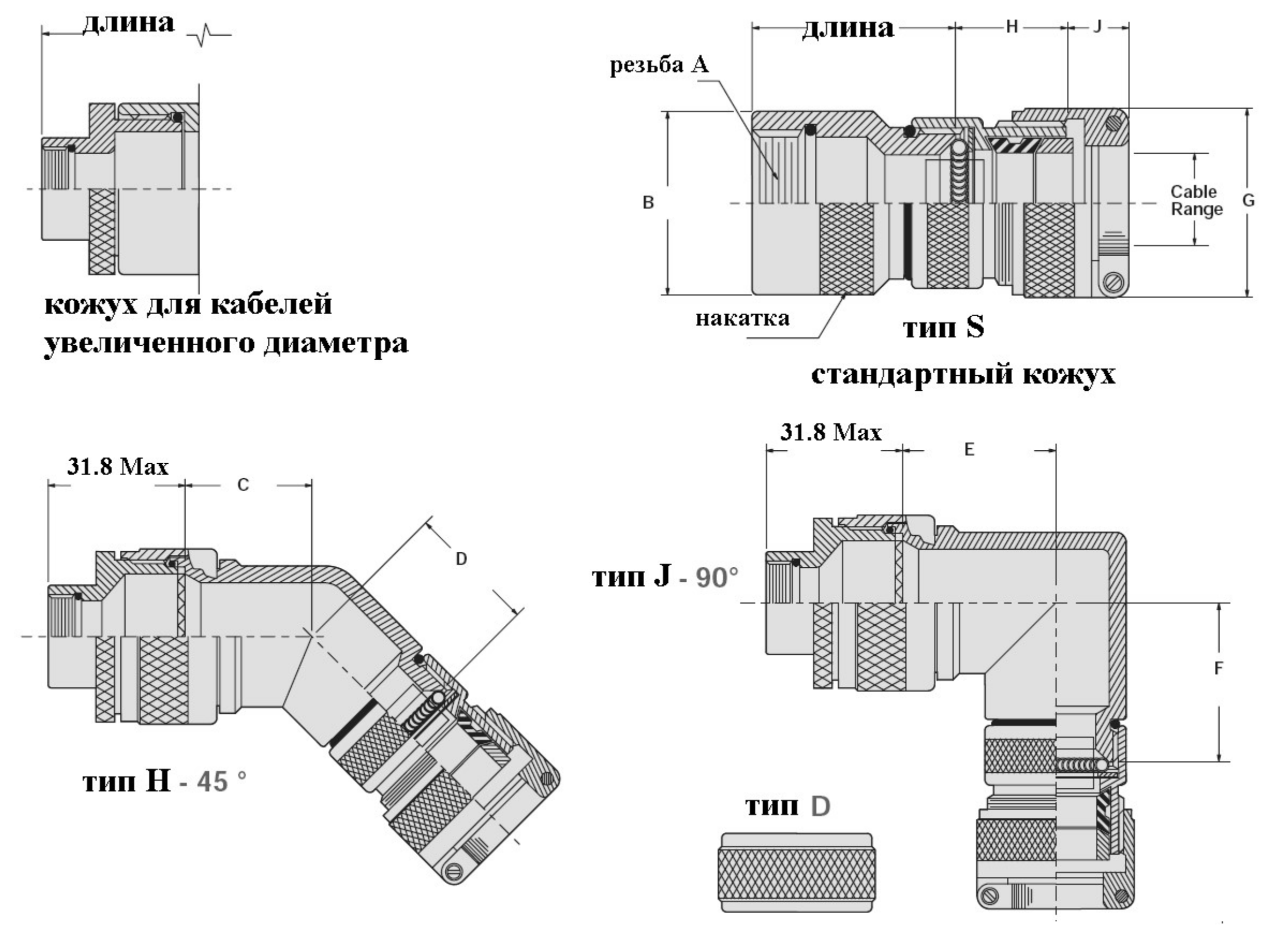
Индекс диаметра кабельного вывода

Индекс Ø кабельного вывода	**Ø кабельного вывода**		**G Max**	**H**	**J**
	Min	**Max**			
03	4.0	6.4	21.4	26.2	19.3
04	4.8	7.9	23.0	26.2	19.3
06	7.1	11.1	48.3	26.2	19.3
08	8.7	14.3	30.1	26.2	19.3
10	9.5	15.9	32.5	30.2	19.3
12	11.1	19.1	38.1	30.2	19.3
16	14.3	23.8	43.7	30.2	27.3
20	19.1	31.8	52.4	30.2	33.6
24	19.8	34.9	58.7	30.2	33.6
28	24.6	41.3	69.1	30.2	39.9
32	28.6	47.6	75.4	30.2	39.9
40	37.3	60.3	89.7	30.2	39.9

Дополнительные уплотнения для кожухов

Размер корпуса	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Уплотнительные кольца	2-014	2-016	2-018	2-020	2-022	2-024	2-026	2-028

Размеры



Размер корпуса	Резьба A	B Max	C Max	D Max	F Max	E Max
				для стандартного кожуха		
10	5/8 – 24 UNEF	19.8	17.5	21.8	26.4	22.1
12	3/4 – 20 UNEF	23.0	17.9	22.6	28.2	24.6
14	7/8 – 20 UNEF	26.2	18.6	23.1	29.7	24.9
16	1 – 20 UNEF	29.4	19.0	23.4	30.2	25.9
18	1 1/8 – 16 UN	32.5	19.6	23.9	31.8	27.4
20	1 1/4 – 16 UN	35.7	20.3	24.9	33.8	29.0
22	1 3/8 – 16 UN	38.9	20.9	25.7	35.6	30.5
24	1 1/2 – 16 UN	42.1	26.4	30.0	41.7	37.6

Примечания:
1. Стандартная **минимальная длина** для прямого кожуха, **тип 1** – 38.1 мм; стандартная **минимальная длина** для прямого кожуха, **тип 2** – 50.8 мм. По другим длинам требуется консультация. Параметры длины кожуха – только для прямых кожухов
2. Прямой кожух, тип 2, применяется для кабелей большого диаметра.

Эксплуатационные заглушки. Нержавеющая сталь/пассивирование

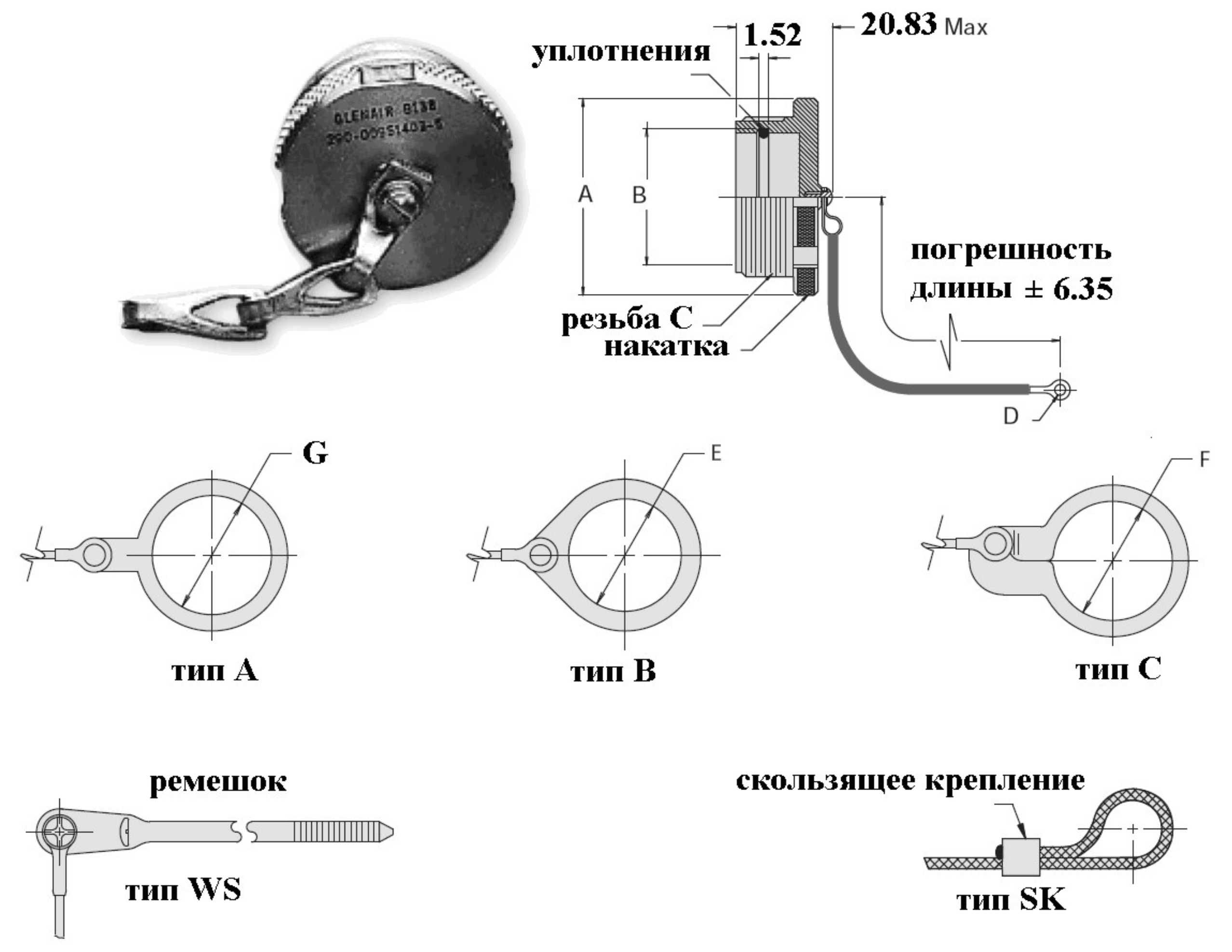
Информация для заказа

Базовая серия	**290**	**-009**	**S**	**18**	**03**	**-5**
Тип заглушки: 009 – для стандартных вилок 010 – для стандартных розеток 016 – для вилок слепого сочленения						
Тип корда: B – бисерная цепь, латунь, с кольцом C – плосковенная цепь, латунь, с кольцом D – бисерная цепь, нержавеющая сталь/пассивирование, с кольцом E – плоскозвенная цепь, нержавеющая сталь/пассивирование, с кольцом F – проволочный корд в нейлоновой оболочке, с кольцом H – проволочный корд в тефлоновой оболочке, с кольцом N – без корда R – проволочный корд в поливинилхлоридной оболочке, с кольцом T – проволочный корд без оболочки, с кольцом K – нейлоновый корд S – стальная цепь # 8, пассивирование U – проволочный корд в полиэтиленовой оплетке, с кольцом SK – нейлоновый корд, с петлей (индекс диаметра кольца не указывается) WS – с ремешком (индекс диаметра кольца не указывается)						
Размер корпуса – 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24						
Индекс диаметра крепежного кольца						
Длина корда в дюймах, минимальная длина – 3 дюйма						

Дополнительные уплотнения для заглушек

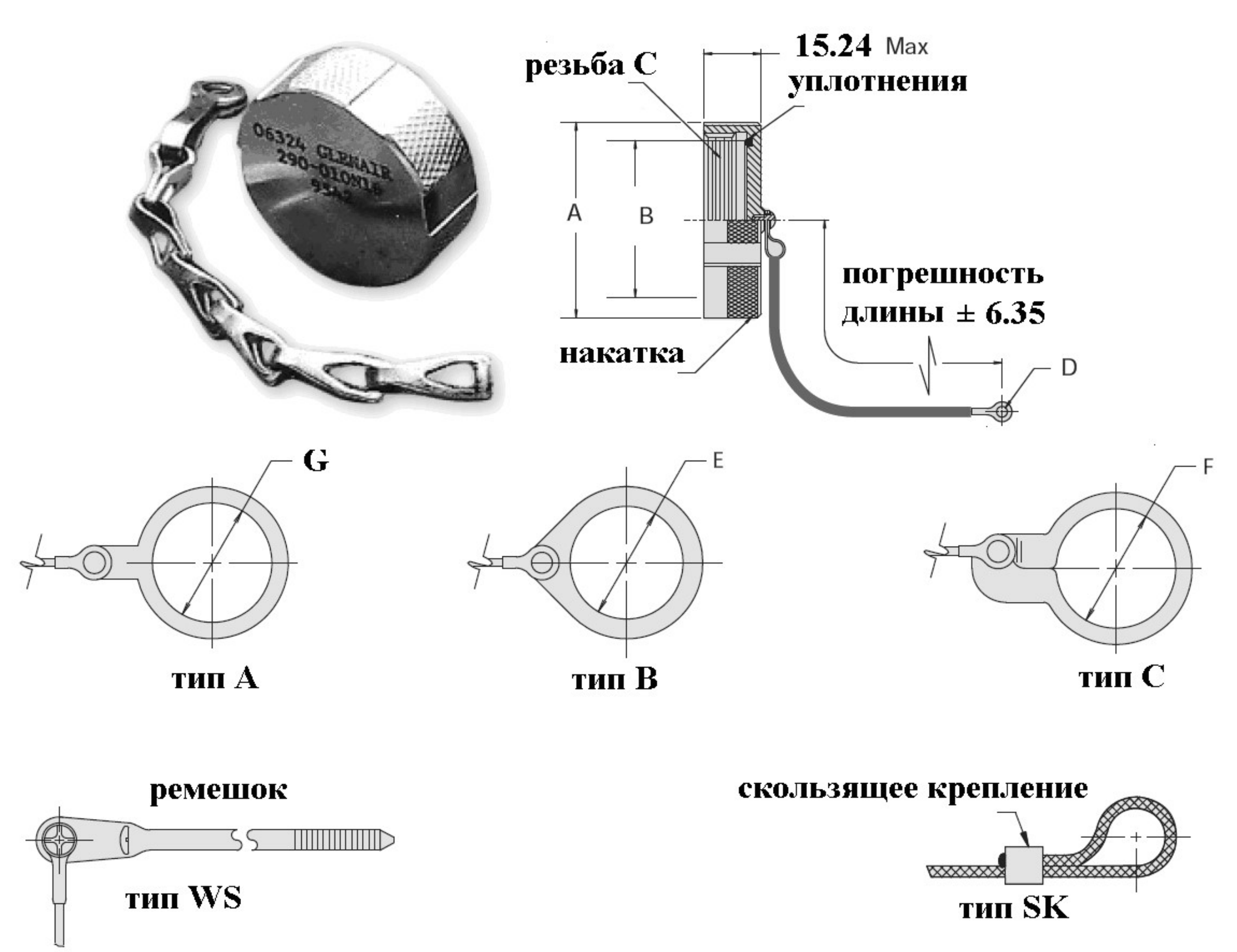
Размер корпуса	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Уплотнительные кольца	2-014	2-016	2-018	2-020	2-022	2-024	2-026	2-028

Эксплуатационная заглушка для стандартных вилок, тип 009. Размеры



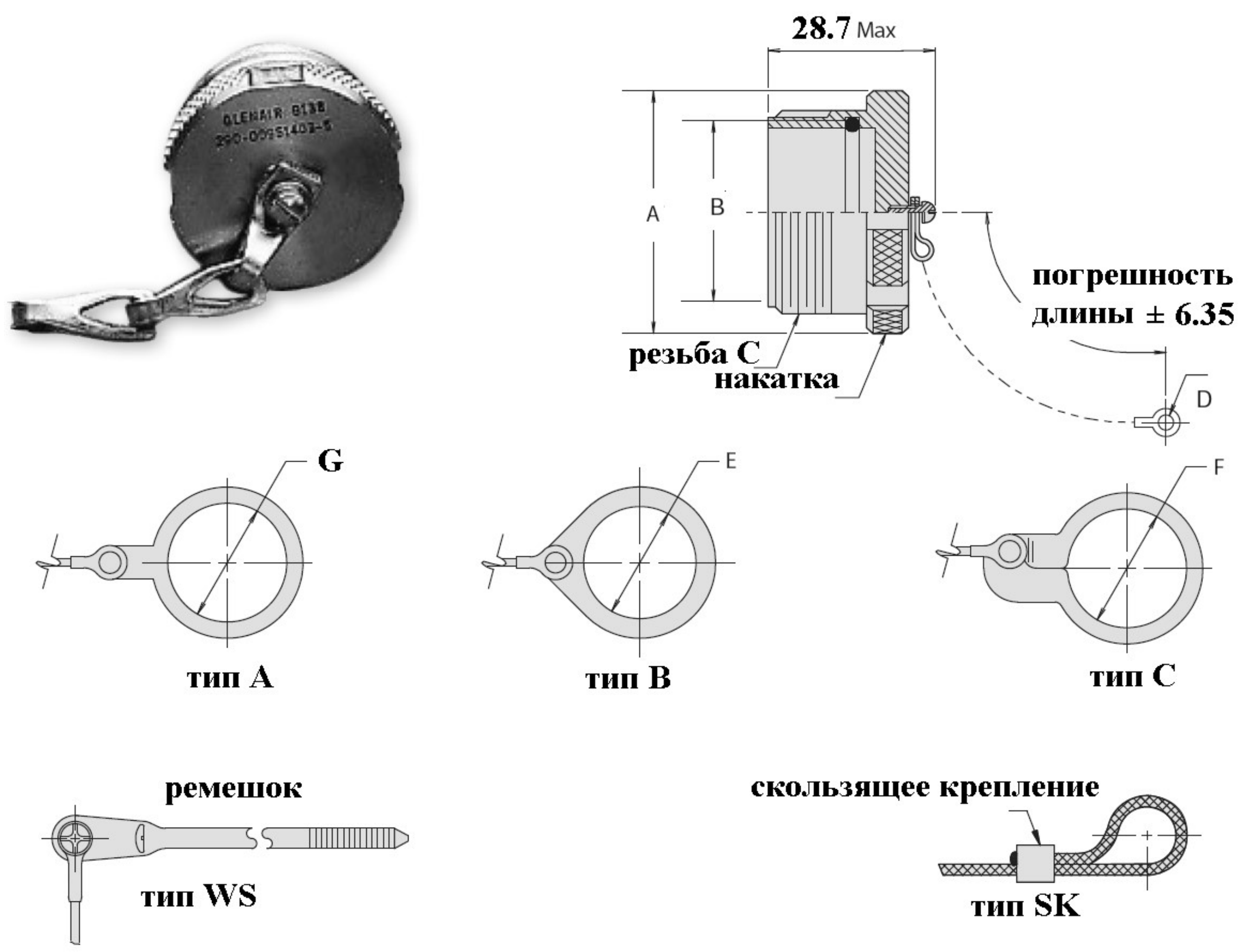
Размер корпуса	A Max	B Max	Резьба C	Уплотнения
10	22.9	15.3	.750 –.1P–.1L	**2-014**
12	26.0	18.5	.875 –.1P–.1L	**2-016**
14	29.2	21.6	1.000 –.1P–.1L	**2-018**
16	32.4	24.8	1.125 –.1P–.1L	**2-020**
18	38.7	28.0	1.250 –.1P–.1L	**2-022**
20	41.9	31.2	1.375 –.1P–.1L	**2-024**
22	45.1	34.3	1.500 –.1P–.1L	**2-026**
24	48.3	37.5	1.625 –.1P–.1L	**2-028**

Эксплуатационная заглушка для стандартных розеток, тип 010. Размеры



Размер корпуса	A Max	B Max	Резьба C	Уплотнения
10	22.9	10.9	.750 –.1P–.1L	**2-014**
12	26.0	14.1	.875 –.1P–.1L	**2-016**
14	29.2	17.3	1.000 –.1P–.1L	**2-018**
16	32.4	20.4	1.125 –.1P–.1L	**2-020**
18	38.7	23.6	1.250 –.1P–.1L	**2-022**
20	41.9	26.8	1.375 –.1P–.1L	**2-024**
22	45.1	30.0	1.500 –.1P–.1L	**2-026**
24	48.3	33.1	1.625 –.1P–.1L	**2-028**

Эксплуатационная заглушка для вилок слепого сочленения, тип 016. Размеры



Размер корпуса	A Max	B Max	Резьба C	Уплотнения
10	22.9	15.3	.750 –.1P–.1L	**2-014**
12	26.0	18.5	.875 –.1P–.1L	**2-016**
14	29.2	21.6	1.000 –.1P–.1L	**2-018**
16	32.4	24.8	1.125 –.1P–.1L	**2-020**
18	38.7	28.0	1.250 –.1P–.1L	**2-022**
20	41.9	31.2	1.375 –.1P–.1L	**2-024**
22	45.1	34.3	1.500 –.1P–.1L	**2-026**
24	48.3	37.5	1.625 –.1P–.1L	**2-028**

Дополнительные уплотнения для заглушек

Размер корпуса	10	12	14	16	18	20	22	24
Уплотнительные кольца	2-014	2-016	2-018	2-020	2-022	2-024	2-026	2-028

Индексы диаметров малых крепежных колец

Индекс Ø малого кольца	01	02	03	04	05	06	10
Ø D	3.2	3.6	4.2	4.6	4.9	5.0	6.8

Индексы диаметров больших крепежных колец

Кольцо, тип А	
Индекс Ø кольца	G ± 0.38
095	7.9
100	9.9
101	13.1
102	14.8
103	16.3
104	18.0
105	19.5
205	20.0
106	22.8
206	23.0
107	25.8
207	26.0
108	29.0
308	30.2
208	30.6
109	32.2
209	33.3
110	35.3
210	36.5
111	38.6
211	39.0
112	41.7
113	44.9
213	46.0
114	48.0
214	49.2
115	52.8
116	61.1
117	63.8

Кольцо, тип В	
Индекс Ø кольца	E ± 0.38
08	11.9
10	15.1
12	18.2
13	19.4
14	21.4
15	22.6
16	24.6
17	25.8
18	27.8
19	29.0
20	30.6
21	32.1
22	34.1
23	36.9
24	37.7
25	40.1
27	41.7
28	42.8
29	44.8
30	48.0
31	49.6
32	50.0
33	52.8
35	54.4
36	55.5
40	61.1
44	67.5
48	77.0

Кольцо, тип С	
Индекс Ø кольца	F
50	10.8
52	12.3
54	16.3
56	19.1
58	22.6
60	25.8
62	27.8
64	28.7
66	31.8
68	34.3
70	34.9
72	37.7
74	41.3
76	44.5
78	47.6
80	50.3
82	52.3
84	56.8
86	58.7
88	62.9
90	67.4
92	71.4
94	77.3

Термоусаживаемые Трубки. ТУТ

Основные материалы и характеристики

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
Длительность теплового воздействия	3000 ч, 150°C	3000 ч, 125°C	
Воздействие сверхкритических температур	4 ч, 215°C	4 ч, 175°C	4 ч, 225°C
Воздействие критических температур	168 ч, 160°C	168 ч, 150°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}
Поглощение воды	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
Соответствие RoHS	да	да	да
Кислородный индекс		30 % Min	
Температурный индекс		250 °C	
Индекс дыма (Max)		20	
Индекс токсичности (Max)		3	

Средостойкость

Жидкости	Тип 1 Полужесткий эластомер, высокая производительность	Тип 2 Полужесткий полиолефин, негалогеновый	Тип 3 Эластичный полиолефин
Смазочное масло	очень хорошая	хорошая	хорошая
Гидравлической жидкости	очень хорошая	хорошая	хорошая
Авиационное топливо	очень хорошая	хорошая	хорошая
Бензин	очень хорошая	неплохая	неплохая
Антиобледенитель	отличная	очень хорошая	хорошая
Дизельное топливо	хорошая	неплохая	очень хорошая

Типы клея для покрытия посадочных поверхностей термоусаживаемых трубок

Индекс	Описание	Рабочий диапазон температур	Материалы	Индекс Glenair	Индекс Raychem	Индекс Hellerman
R	Односоставной эпоксидный клей	-75° – +150° C	MIL A H Glenair 1 Raychem –25,-3 Hellerman G, B7	**R**	**/225**	**W24**
U	Двухсоставной эпоксидный клей	-75° – +150° C	MIL A,B,G,H Glenair 1,2,3 Raychem -3,-25,-100 Hellerman B5, G, H	**779-001**	**S1125**	**V9500**
W1	Требующий предварительного нагрева, малодымный, негалогеновый	-55° – +105° C	MIL A,B,G,H Glenair 1,2 Raychem -3,-25,-100 Hellerman B5,G,H	**W1**	**/86**	**W8**
W2	Требующий предварительного нагрева, узкий диапазон температур	-40° – +80° C	MIL A,B,G Glenair 3 Raychem –3,-4 Hellerman J	**W2**	**/42 /180**	**WM250**

Основные материалы и характеристики

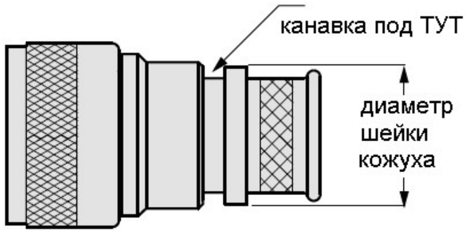
Характеристики	Тип 5 Витон	Тип 6 Средостойкий эластомер	Тип 7 Эластичный полиолефин
Рабочий диапазон температур	от -55° до +150°C	от -55° до +135°C	от -55° до +135°C
Низкая токсичность. Негалогеновые	нет	да	нет
Температура усадки	135°C	135°C	135°C
Прочность на разрыв (psi)	2200	1500	1400
Удлинение (% Min)	400	300	250
Длительность теплового воздействия			
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}
Поглощение воды (%)	0.5	0.5	0.5
Огнестойкость	Скорость горения < 0,21 мм/с	Скорость горения < 0,21 мм/с	Скорость горения < 0,28м/с
Соответствие RoHS	да	да	да

Средостойкость

Жидкости	Тип 5 Витон	Тип 6 Средостойкий эластомер	Тип 7 Эластичный полиолефин
Смазочное масло	отличная	отличная	хорошая
Гидравлической жидкости	отличная	отличная	хорошая
Авиационное топливо	отличная	отличная	неплохая
Бензин	отличная	отличная	хорошая
Антиобледенитель	отличная	отличная	хорошая
Дизельное топливо	отличная	отличная	неплохая

Прямой патрубок

Прямой патрубок с ушком



Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
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	16.80

Информация для заказа. Прямой патрубок. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770–001S103	770–001S103W1	770–001S103W2	770–001S103R
04	770–001S104	770–001S104W1	770–001S104W2	770–001S104R
05	770–001S105	770–001S105W1	770–001S105W2	770–001S105R
06	770–001S106	770–001S106W1	770–001S106W2	770–001S106R
07	770–001S107	770–001S107W1	770–001S107W2	770–001S107R
08	770–001S108	770–001S108W1	770–001S108W2	770–001S108R
09	770–001S109	770–001S109W1	770–001S109W2	770–001S109R
Индекс Ø патрубка	**Обозначение прямого патрубка без ушка**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
00	770–003S100	770–003S100W1	770–003S100W2	770–003S100R
01	770–003S101	770–003S101W1	770–003S101W2	770–003S101R
02	770–003S102	770–003S102W1	770–003S102W2	770–003S102R
03	770–003S103	770–003S103W1	770–003S103W2	770–003S103R
04	770–003S104	770–003S104W1	770–003S104W2	770–003S104R
05	770–003S105	770–003S105W1	770–003S105W2	770–003S105R
06	770–003S106	770–003S106W1	770–003S106W2	770–003S106R
07	770–003S107	770–003S107W1	770–003S107W2	770–003S107R
08	770–003S108	770–003S108W1	770–003S108W2	770–003S108R
09	770–003S109	770–003S109W1	770–003S109W2	770–003S109R

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями

Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов.

Информация для заказа. Прямой патрубок. Тип 2, полужесткий полиолефин

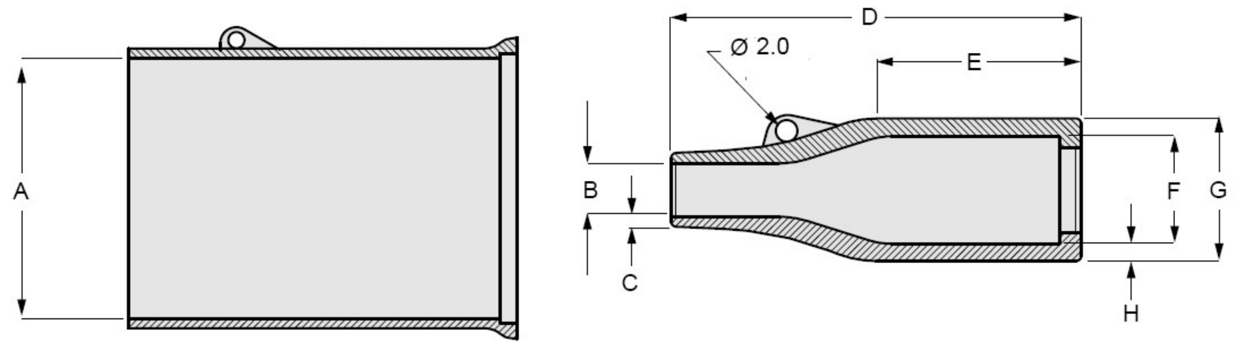
Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-001S203	770-001S203W1	770-001S203W2
04	770-001S204	770-001S204W1	770-001S204W2
05	770-001S205	770-001S205W1	770-001S205W2
06	770-001S206	770-001S206W1	770-001S206W2
07	770-001S207	770-001S207W1	770-001S207W2
08	770-001S208	770-001S208W1	770-001S208W2
09	770-001S209	770-001S209W1	770-001S209W2
Индекс Ø патрубка	**Обозначение прямого патрубка без ушка**		
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**
00	770-003S200	770-003S200W1	770-003S200W2
01	770-003S201	770-003S201W1	770-003S201W2
02	770-003S202	770-003S202W1	770-003S202W2
03	770-003S203	770-003S203W1	770-003S203W2
04	770-003S204	770-003S204W1	770-003S204W2
05	770-003S205	770-003S205W1	770-003S205W2
06	770-003S206	770-003S206W1	770-003S206W2
07	770-003S207	770-003S207W1	770-003S207W2
08	770-003S208	770-003S208W1	770-003S208W2
09	770-003S209	770-003S209W1	770-003S209W2

Информация для заказа. Прямой патрубок. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-001S303	770-001S303W1	770-001S303W2
04	770-001S304	770-001S304W1	770-001S304W2
05	770-001S305	770-001S305W1	770-001S305W2
06	770-001S306	770-001S306W1	770-001S306W2
07	770-001S307	770-001S307W1	770-001S307W2
08	770-001S308	770-001S308W1	770-001S308W2
09	770-001S309	770-001S309W1	770-001S309W2
Индекс Ø патрубка	**Обозначение прямого патрубка без ушка**		
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**
00	770-003S300	770-003S300W1	770-003S300W2
01	770-003S301	770-003S301W1	770-003S301W2
02	770-003S302	770-003S302W1	770-003S302W2
03	770-003S303	770-003S303W1	770-003S303W2
04	770-003S304	770-003S304W1	770-003S304W2
05	770-003S305	770-003S305W1	770-003S305W2
06	770-003S306	770-003S306W1	770-003S306W2
07	770-003S307	770-003S307W1	770-003S307W2
08	770-003S308	770-003S308W1	770-003S308W2
09	770-003S309	770-003S309W1	770-003S309W2

Размеры

до термоусадки **после термоусадки**



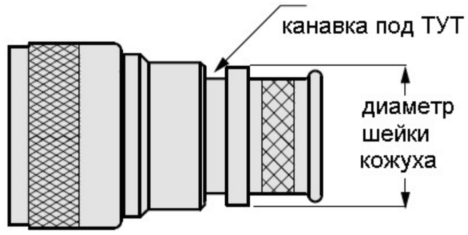
Индекс Ø патрубка	A Min	B Max	C ± 20%	D ± 10%	E	F Max	G	H ± 30%
00	9.0	2.0	0.7	25.0	14.0	5.5	7.5	1.0
01	12.0	3.0	0.7	25.0	14.0	7.0	9.2	1.1
02	17.0	3.5	0.7	30.0	18.5	7.0	9.6	1.3
03	24.0	5.0	0.9	38.0	19.0	10.5	13.2	1.6
04	30.0	6.0	1.0	55.0	30.0	14.0	17.6	1.8
05	32.0	7.0	1.2	67.0	33.0	18.0	21.6	1.8
06	36.0	8.5	1.2	80.0	40.0	22.0	24.0	2.0
07	43.0	10.0	1.3	99.0	55.0	28.0	32.4	2.2
08	60.0	15.0	1.6	130.0	50.0	35.0	41.6	3.3
09	66.0	16.8	2.0	170.0	90.0	44.5	52.0	3.8

Маркировка термоусаживаемых трубок

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов

Прямой укороченный патрубок

Прямой укороченный патрубок с ушком



Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
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	16.80

Информация для заказа.
Прямой укороченный патрубок. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-002S103	770-002S103W1	770-002S103W2	770-002S103R
04	770-002S104	770-002S104W1	770-002S104W2	770-002S104R
05	770-002S105	770-002S105W1	770-002S105W2	770-002S105R
06	770-002S106	770-002S106W1	770-002S106W2	770-002S106R
07	770-002S107	770-002S107W1	770-002S107W2	770-002S107R
08	770-002S108	770-002S108W1	770-002S108W2	770-002S108R
09	770-002S109	770-002W109W1	770-002S109W2	770-002S109R
Индекс Ø патрубка	**Обозначение прямого патрубка без ушка**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-004S103	770-004S103W1	770-004S103W2	770-004S103R
04	770-004S104	770-004S104W1	770-004S104W2	770-004S104R
05	770-004S105	770-004S105W1	770-004S105W2	770-004S105R
06	770-004S106	770-004S106W1	770-004S106W2	770-004S106R
07	770-004S107	770-004S107W1	770-004S107W2	770-004S107R
08	770-004S108	770-004S108W1	770-004S108W2	770-004S108R
09	770-004S109	770-004S109W1	770-004S109W2	770-004S109R

Информация для заказа.
Прямой укороченный патрубок. Тип 2, полужесткий полиолефин

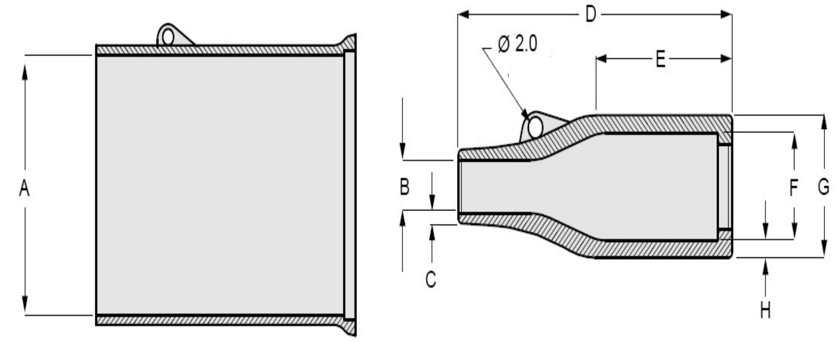
Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-002S203	770-002S203W1	770-002S203W2
04	770-002S204	770-002S204W1	770-002S204W2
05	770-002S205	770-002S205W1	770-002S205W2
06	770-002S206	770-002S206W1	770-002S206W2
07	770-002S207	770-002S207W1	770-002S207W2
08	770-002S208	770-002S208W1	770-002S208W2
09	770-002S209	770-002S209W1	770-002S209W2
Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка без ушка		
	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-004S203	770-004S203W1	770-004S203W2
04	770-004S204	770-004S204W1	770-004S204W2
05	770-004S205	770-004S205W1	770-004S205W2
06	770-004S206	770-004S206W1	770-004S206W2
07	770-004S207	770-004S207W1	770-004S207W2
08	770-004S208	770-004S208W1	770-004S208W2
09	770-004S209	770-004S209W1	770-004S209W2

Информация для заказа.
Прямой укороченный патрубок. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W2	Под клей, W1
03	770-002S303	770-002S303W2	770-002S303W1
04	770-002S304	770-002S304W2	770-002S304W1
05	770-002S305	770-002S305W2	770-002S305W1
06	770-002S306	770-002S306W2	770-002S306W1
07	770-002S307	770-002S307W2	770-002S307W1
08	770-002S308	770-002S308W2	770-002S308W1
09	770-002S309	770-002S309W2	770-002S309W1
Индекс Ø патрубка	Обозначение прямого патрубка без ушка		
	Без клея	С клеем, тип W2	С клеем, тип W1
03	770-004S303	770-004S303W2	770-004S303W1
04	770-004S304	770-004S304W2	770-004S304W1
05	770-004S305	770-004S305W2	770-004S305W1
06	770-004S306	770-004S306W2	770-004S306W1
07	770-004S307	770-004S307W2	770-004S307W1
08	770-004S308	770-004S308W2	770-004S308W1
09	770-004S309	770-004S309W2	770-004S309W1

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов

Размеры

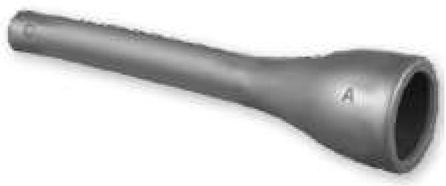


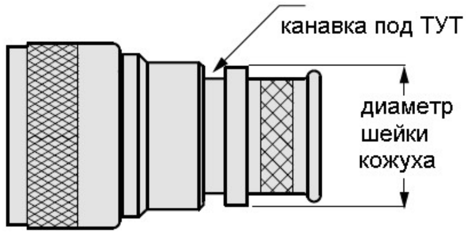
Индекс Ø патрубка	A Min	B Max	C ± 20%	D ± 10%	E	F Max	G	H ± 30%
03	24.0	5.0	0.9	26.0	7.0	10.5	13.7	1.6
04	30.0	6.0	1.0	43.0	18.0	14.0	17.6	1.8
05	32.0	7.0	1.2	47.0	13.0	18.0	21.6	1.8
06	36.0	8.5	1.2	60.0	20.0	22.0	26.0	2.0
07	43.0	10.0	1.3	80.0	36.0	28.0	32.4	2.2
08	60.0	15.0	1.6	110.0	30.0	35.0	41.6	3.3
09	66.0	16.8	2.0	150.0	70.0	44.5	52.1	3.8

Маркировка термоусаживаемых трубок

Прямой удлиненный патрубок без ушка

Прямой удлиненный патрубок без ушка





Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
02	12.70	20.32	6.99
03	16.51	22.86	8.26
04	20.96	25.40	9.53
05	22.86	33.02	10.80
06	31.75	35.56	11.43
07	36.83	43.18	13.34
08	41.91	48.26	15.24
09	48.30	32.30	18.30
10	62.30	68.60	20.30
11	68.60	81.30	23.40

Информация для заказа. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2	Под клей, тип R
02	770-006S102	770-006S102W1	770-006S102W2	770-006S102R
03	770-006S103	770-006S103W1	770-006S103W2	770-006S103R
04	770-006S104	770-006S104W1	770-006S104W2	770-006S104R
05	770-006S105	770-006S105W1	770-006S105W2	770-006S105R
06	770-006S106	770-006S106W1	770-006S106W2	770-006S106R
07	770-006S107	770-006S107W1	770-006S107W2	770-006S107R
08	770-006S108	770-006S108W1	770-006S108W2	770-006S108R
09	770-006S109	770-006S109W1	770-006S109W2	770-006S109R
10	770-006S110	770-006S110W1	770-006S110W2	770-006S110R
11	770-006S111	770-006S111W1	770-006S111W2	770-006S111R

Информация для заказа. Тип 2, полужесткий полиолефин

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
02	770-006S202	770-006S202W1	770-006S202W2
03	770-006S203	770-006S203W1	770-006S203W2
04	770-006S204	770-006S204W1	770-006S204W2
05	770-006S205	770-006S205W1	770-006S205W2
06	770-006S206	770-006S206W1	770-006S206W2
07	770-006S207	770-006S207W1	770-006S207W2
08	770-006S208	770-006S208W1	770-006S208W2
09	770-006S209	770-006S209W1	770-006S209W2
10	770-006S210	770-006S210W1	770-006S210W2
11	770-006S211	770-006S211W1	770-006S211W2

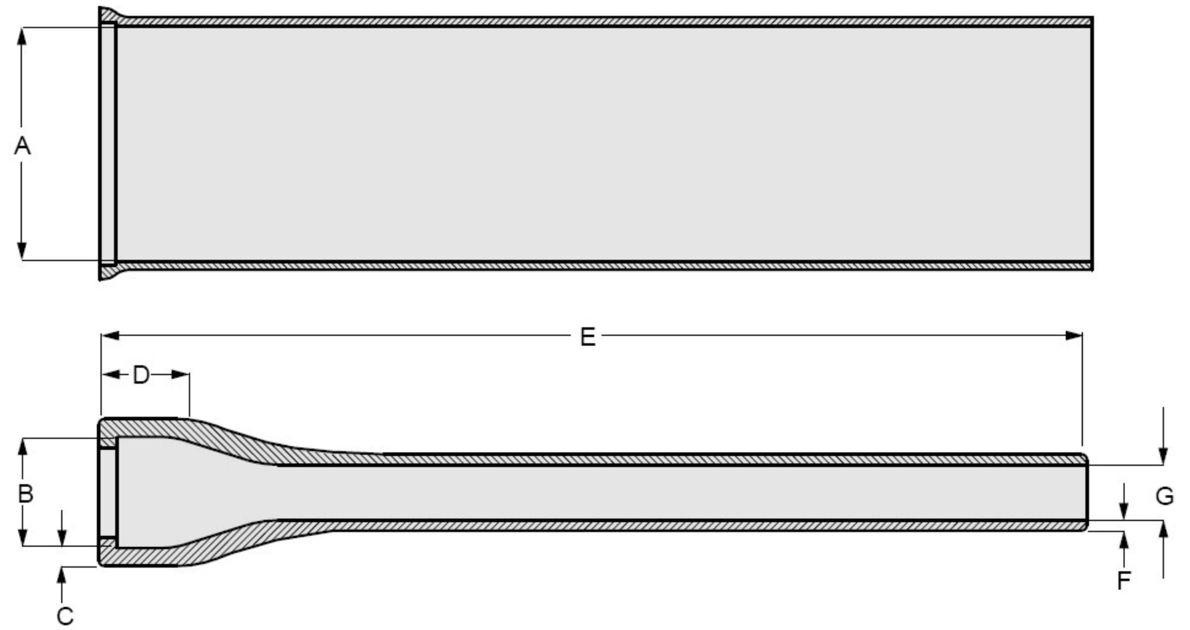
Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов.

Информация для заказа. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
02	770-006S302	770-006S302W1	770-006S302W2
03	770-006S303	770-006S303W1	770-006S303W2
04	770-006S304	770-006S304W1	770-006S304W2
05	770-006S305	770-006S305W1	770-006S305W2
06	770-006S306	770-006S306W1	770-006S306W2
07	770-006S307	770-006S307W1	770-006S307W2
08	770-006S308	770-006S308W1	770-006S308W2
09	770-006S309	770-006S309W1	770-006S309W2
10	770-006S310	770-006S310W1	770-006S310W2
11	770-006S311	770-006S311W1	770-006S311W2

Размеры

до термоусадки

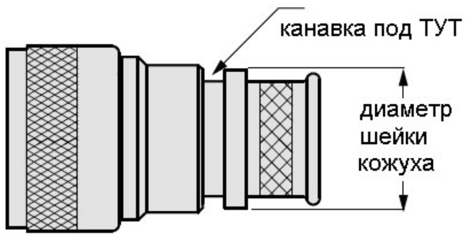


после термоусадки

Индекс Ø патрубка	A Min	B Max	C ± 30%	D	E ± 30%	F ± 30%	G Max
02	22.5	11.0	1.5	14.0	110	1.2	6.5
03	25.0	15.0	1.5	15.0	120	1.2	7.5
04	30.0	19.0	1.8	15.0	140	1.2	8.5
05	35.0	21.0	1.8	20.0	160	1.2	9.5
06	37.5	30.0	2.0	20.0	180	1.2	10.5
07	45.0	34.0	2.0	25.0	200	1.2	12.0
08	50.0	40.0	2.3	25.0	200	1.5	14.0
09	62.7	47.0	2.5	16.0	203.2	1.4	17.5
10	69.3	59.7	2.5	16.0	203.2	1.4	19.6
11	81.8	67.1	2.5	16.0	203.2	1.4	22.9

Прямой патрубок без ушка для применения с очень тонкими кабелями

Прямой патрубок



Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
03	13.34	19.05	2.54
04	19.69	24.13	3.18
06	26.67	33.02	3.81
07	34.93	41.91	4.32

Информация для заказа. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2	Под клей, тип R
03	770-007S103	770-007S103W1	770-007S103W2	770-007S103R
04	770-007S104	770-007S104W1	770-007S104W2	770-007S104R
06	770-007S106	770-007S106W1	770-007S105W2	770-007S106R
07	770-007S107	770-007S107W1	770-007S106W2	770-007S107R

Информация для заказа. Тип 2, полужесткий полиолефин

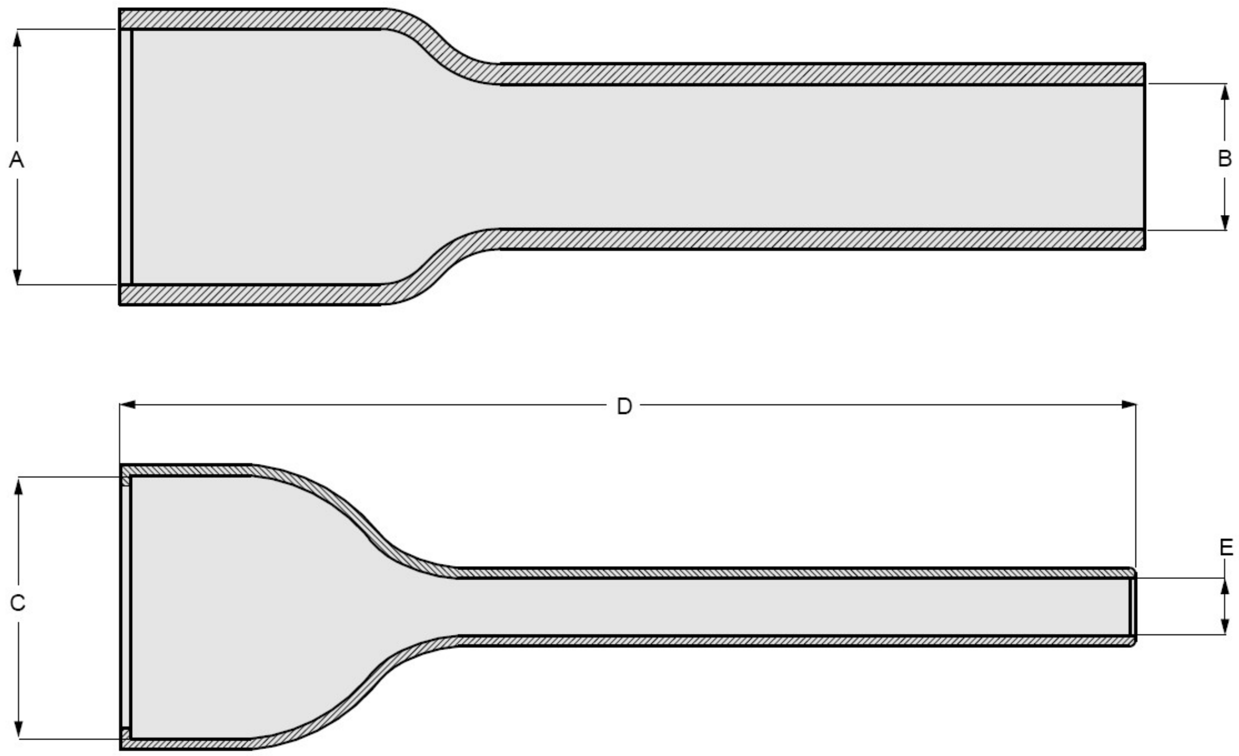
Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-007S203	770-007S203W1	770-007S203W2
04	770-007S204	770-007S204W1	770-007S204W2
06	770-007S206	770-007S206W1	770-007S206W2
07	770-007S207	770-007S207W1	770-007S207W2

Информация для заказа. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W2	Под клей, W1
03	770-007S303	770-007S303W2	770-007S303W1
04	770-007S304	770-007S304W2	770-007S304W1
06	770-007S306	770-007S306W2	770-007S306W1
07	770-007S307	770-007S307W2	770-007S307W1

Размеры

до термоусадки

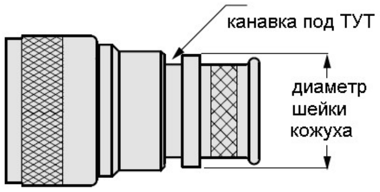


после термоусадки

Индекс Ø патрубка	A Min	B Max	C Max	D ± 10%	E Max
03	19.30	6.40	13.00	60.2	2.10
04	26.20	7.60	19.10	74.2	2.60
06	34.30	9.70	26.00	84.3	3.10
07	43.70	11.40	34.10	99.6	3.60

Угловой патрубок

<table>
<tr><td rowspan="11">Угловой патрубок



Кожух под ТУТ</td><td rowspan="2">Индекс диаметра патрубка</td><td colspan="2">Диаметр шейки кожуха</td><td rowspan="2">Диаметр кабеля, min</td></tr>
<tr><td>Min</td><td>Max</td></tr>
<tr><td>02</td><td>8.89</td><td>15.24</td><td>4.45</td></tr>
<tr><td>03</td><td>11.43</td><td>21.59</td><td>5.72</td></tr>
<tr><td>04</td><td>15.24</td><td>25.40</td><td>6.99</td></tr>
<tr><td>05</td><td>19.05</td><td>30.48</td><td>7.62</td></tr>
<tr><td>06</td><td>22.86</td><td>34.29</td><td>9.53</td></tr>
<tr><td>07</td><td>31.75</td><td>41.91</td><td>10.80</td></tr>
<tr><td>08</td><td>35.56</td><td>57.15</td><td>15.88</td></tr>
<tr><td>09</td><td>47.50</td><td>62.70</td><td>16.80</td></tr>
</table>

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка с ушком**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-001A103	770-001A103W1	770-001A103W2	770-001A103R
04	770-001A104	770-001A104W1	770-001A104W2	770-001A104R
05	770-001A105	770-001A105W1	770-001A105W2	770-001A105R
06	770-001A106	770-001A106W1	770-001A106W2	770-001A106R
07	770-001A107	770-001A107W1	770-001A107W2	770-001A107R
08	770-001A108	770-001A108W1	770-001A108W2	770-001A108R
09	770-001A109	770-001A109W1	770-001A109W2	770-001A109R
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
02	770-003A102	770-003A102W1	770-003A102W2	770-003A102R
03	770-003A103	770-003A103W1	770-003A103W2	770-003A103R
04	770-003A104	770-003A104W1	770-003A103W2	770-003A104R
05	770-003A105	770-003A105W1	770-003A104W2	770-003A105R
06	770-003A106	770-003A106W1	770-003A105W2	770-003A106R
07	770-003A107	770-003A107W1	770-003A106W2	770-003A107R
08	770-003A108	770-003A108W1	770-003A107W2	770-003A108R
09	770-003A109	770-003A109W1	770-003A108W2	770-003A109R

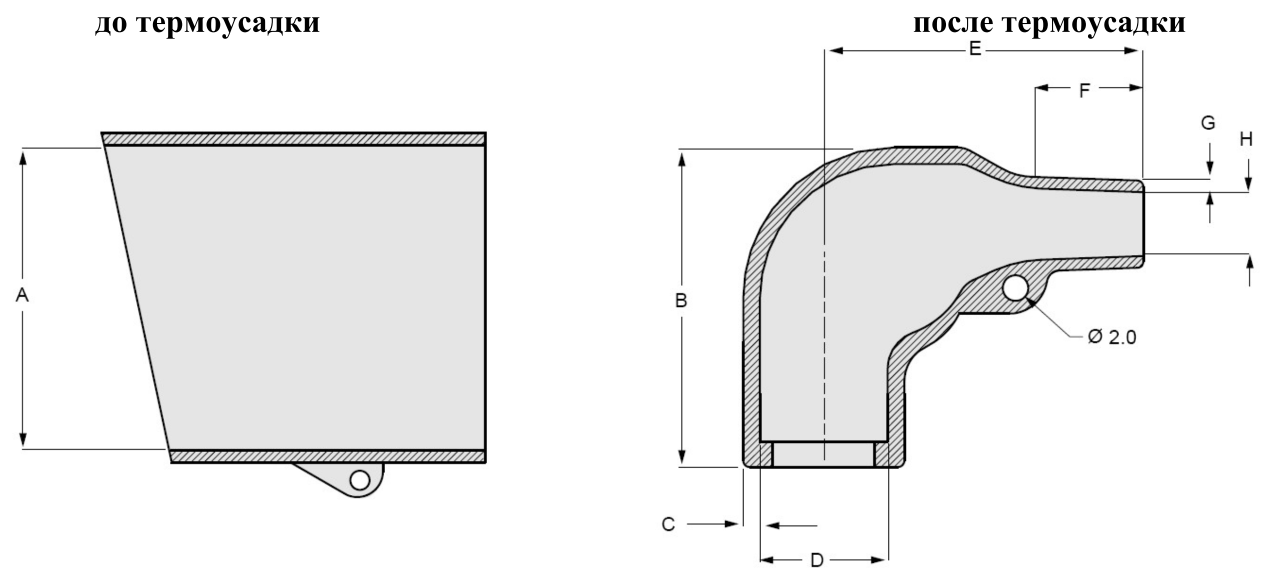
Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 2, полужесткий полиолефин

Индекс Ø патрубка	Обозначение углового патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2
03	770-001A203	770-001A203W1	770-001A203W2
04	770-001A204	770-001A204W1	770-001A204W2
05	770-001A205	770-001A205W1	770-001A205W2
06	770-001A206	770-001A206W1	770-001A206W2
07	770-001A207	770-001A207W1	770-001A207W2
08	770-001A208	770-001A208W1	770-001A208W2
09	770-001A209	770-001A209W1	770-001A209W2
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**		
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**
02	770-003A202	770-003A202W1	770-003A202W2
03	770-003A203	770-003A203W1	770-003A203W2
04	770-003A204	770-003A204W1	770-003A204W2
05	770-003A205	770-003A205W1	770-003A205W2
06	770-003A206	770-003A206W1	770-003A206W2
07	770-003A207	770-003A207W1	770-003A207W2
08	770-003A208	770-003A208W1	770-003A208W2
09	770-003A209	770-003A209W1	770-003A209W2

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Обозначение углового патрубка с ушком		
	Без клея	Под клей, тип W2	Под клей, W1
03	770-001A303	770-001A303W2	770-001A303W1
04	770-001A304	770-001A304W2	770-001A304W1
05	770-001A305	770-001A305W2	770-001A305W1
06	770-001A306	770-001A306W2	770-001A306W1
07	770-001A307	770-001A307W2	770-001A307W1
08	770-001A308	770-001A308W2	770-001A308W1
09	770-001A309	770-001A309W2	770-001A309W1
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**		
	Без клея	**Под клей, тип W2**	**Под клей, W1**
02	770-003A302	770-003A302W2	770-003A302W1
03	770-003A303	770-003A303W2	770-003A303W1
04	770-003A304	770-003A304W2	770-003A304W1
05	770-003A305	770-003A305W2	770-003A305W1
06	770-003A306	770-003A306W2	770-003A306W1
07	770-003A307	770-003A307W2	770-003A307W1
08	770-003A308	770-003A308W2	770-003A308W1
09	770-003A309	770-003A309W2	770-003A309W1

Размеры

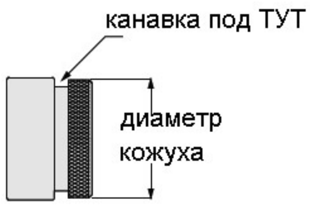


Индекс Ø патрубка	A Min	B	C ± 30%	D Max	E ± 20%	F	G ± 20%	H Max
02	17.0	20.0	1.3	8.0	20.0	7.0	0.7	3.5
03	24.0	25.0	1.6	10.0	25.0	10.0	0.9	5.0
04	30.0	27.0	1.8	13.5	32.0	12.0	1.0	5.5
05	32.0	32.0	1.8	18.0	39.0	15.0	1.2	7.0
06	36.0	38.0	2.0	22.5	49.0	16.0	1.2	8.5
07	43.0	47.0	2.2	28.0	55.0	18.0	1.5	10.0
08	52.0	54.0	3.3	35.1	80.0	32.0	1.5	15.7
09	66.0	68.0	3.8	44.5	108.0	48.0	2.0	16.8

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов.

Угловой удлиненный патрубок для установки на адаптеры под ТУТ

Угловой патрубок



Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
02	12.70	20.32	6.99
03	16.51	22.86	8.26
04	20.96	25.40	9.53
05	22.86	33.02	10.80
06	31.75	35.56	11.43
07	36.83	43.18	13.34
08	41.91	48.26	15.24
09	48.30	32.30	18.30
10	62.30	68.60	20.30
11	68.60	81.30	23.40

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2	Под клей, тип R
02	770-006A102	770-006A102W1	770-006A102W2	770-006A102R
03	770-006A103	770-006A103W1	770-006A103W2	770-006A103R
04	770-006A104	770-006A104W1	770-006A104W2	770-006A104R
05	770-006A105	770-006A105W1	770-006A105W2	770-006A105R
06	770-006A106	770-006A106W1	770-006A106W2	770-006A106R
07	770-006A107	770-006A107W1	770-006A107W2	770-006A107R
08	770-006A108	770-006A108W1	770-006A108W2	770-006A108R
09	770-006A109	770-006A109W1	770-006A109W2	770-006A109R

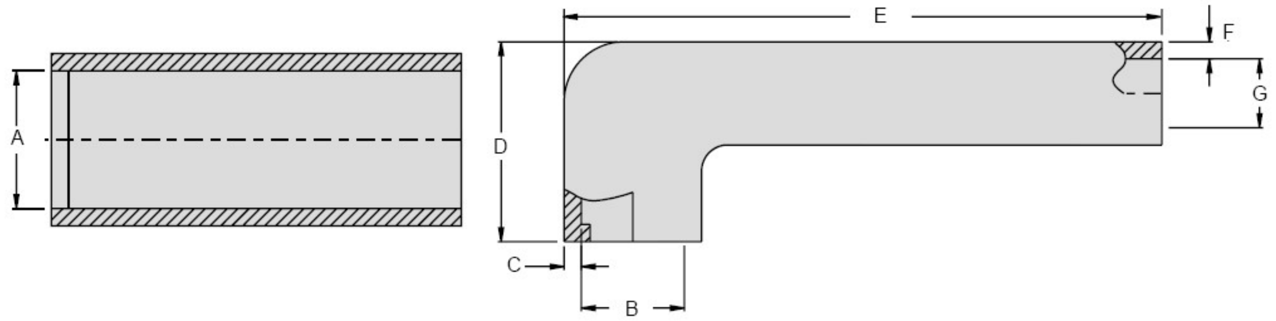
Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 2, полужесткий полиолефин

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W1	Под клей, W2	Под клей, тип R
02	770-006A202	770-006A202W1	770-006A202W2	770-006A202R
03	770-006A203	770-006A203W1	770-006A203W2	770-006A203R
04	770-006A204	770-006A204W1	770-006A204W2	770-006A204R
05	770-006A205	770-006A205W1	770-006A205W2	770-006A205R
06	770-006A206	770-006A206W1	770-006A206W2	770-006A206R
07	770-006A207	770-006A207W1	770-006A207W2	770-006A207R
08	770-006A208	770-006A208W1	770-006A208W2	770-006A208R
09	770-006A209	770-006A209W1	770-006A209W2	770-006A209R

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Без клея	Под клей, тип W2
02	770-006A302	770-006A302W2
03	770-006A303	770-006A303W2
04	770-006A304	770-006A304W2
05	770-006A305	770-006A305W2
06	770-006A306	770-006A306W2
07	770-006A307	770-006A307W2
08	770-006A308	770-006A308W2
09	770-006A309	770-006A309W2

Размеры

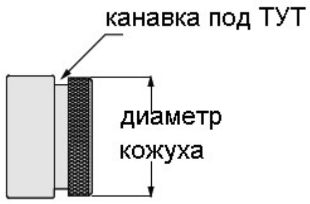


Индекс Ø патрубка	A Min	B Max	C ± 30%	D	E ± 10%	F ± 20%	G Max
02	22.5	11.0	1.5	18.5	105.2	1.2	6.5
03	25.0	15.0	1.5	19.8	124.0	1.2	7.5
04	30.0	19.0	1.8	20.8	146.3	1.2	8.5
05	35.0	21.0	1.8	21.8	172.2	1.2	9.5
06	37.5	30.0	2.0	24.4	185.2	1.2	10.5
07	45.0	34.0	2.0	27.4	213.6	1.2	12.0
08	50.0	40.0	2.3	29.5	224.5	1.5	14.0
09	62.7	47.0	2.5	33.3	227.3	1.5	17.5

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов.

Угловой 45° патрубок для установки на адаптеры под ТУТ

Угловой патрубок



Кожух под ТУТ

Индекс диаметра патрубка	Диаметр шейки кожуха		Диаметр кабеля, min
	Min	Max	
03	11.43	21.59	5.72
04	14.61	25.40	6.35
05	19.05	30.48	7.62
06	24.13	34.29	9.53
07	29.21	40.64	10.80

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 1, полужесткий эластомер

Индекс Ø патрубка	Обозначение углового патрубка с ушком			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-001B103	770-001B103W1	770-001B103W2	770-001B103R
04	770-001B104	770-001B104W1	770-001B104W2	770-001B104R
05	770-001B105	770-001B105W1	770-001B105W2	770-001B105R
06	770-001B106	770-001B106W1	770-001B106W2	770-001B106R
07	770-001B107	770-001B107W1	770-001B107W2	770-001B107R
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-003B103	770-003B103W1	770-003B103W2	770-003B103R
04	770-003B104	770-003B104W1	770-003B104W2	770-003B104R
05	770-003B105	770-003B105W1	770-003B105W2	770-003B105R
06	770-003B106	770-003B106W1	770-003B106W2	770-003B106R
07	770-003B107	770-003B107W1	770-003B107W2	770-003B107R

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 2, полужесткий полиолефин

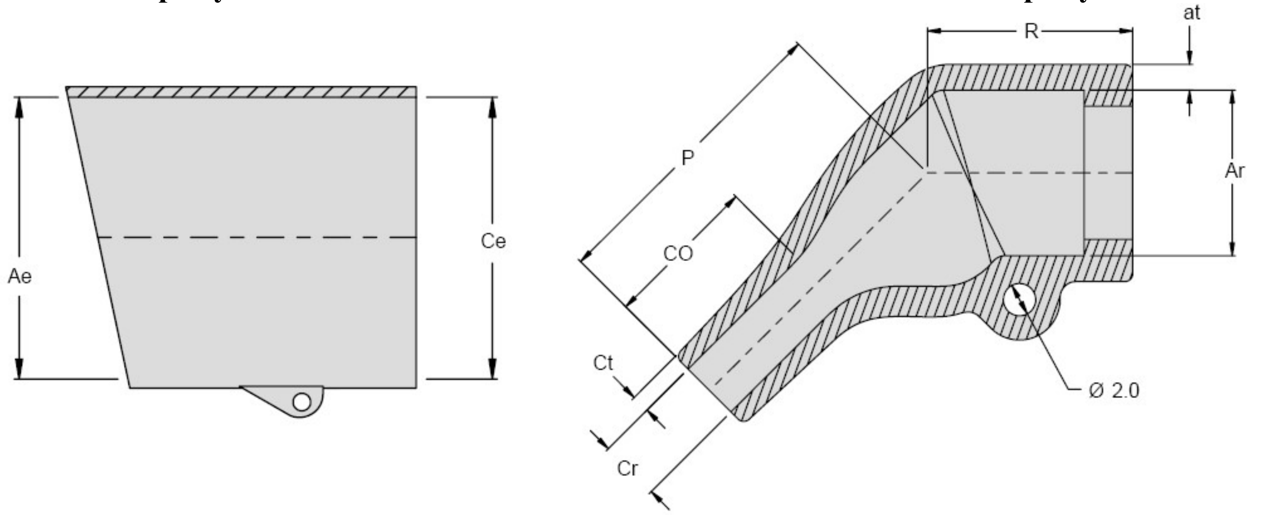
Индекс Ø патрубка	Обозначение углового патрубка с ушком			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-001B203	770-001B203W1	770-001B203W2	770-001B203R
04	770-001B204	770-001B204W1	770-001B204W2	770-001B204R
05	770-001B205	770-001B205W1	770-001B205W2	770-001B205R
06	770-001B206	770-001B206W1	770-001B206W2	770-001B206R
07	770-001B207	770-001B207W1	770-001B207W2	770-001B207R
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**			
	Без клея	**Под клей, тип W1**	**Под клей, W2**	**Под клей, тип R**
03	770-003B203	770-003B203W1	770-003B203W2	770-003B203R
04	770-003B204	770-003B204W1	770-003B204W2	770-003B204R
05	770-003B205	770-003B205W1	770-003B205W2	770-003B205R
06	770-003B206	770-003B206W1	770-003B206W2	770-003B206R
07	770-003B207	770-003B207W1	770-003B207W2	770-003B207R

Информация для заказа. Угловой патрубок. Тип 3, эластичный полиолефин

Индекс Ø патрубка	Обозначение углового патрубка с ушком	
	Без клея	Под клей, W2
03	770-001B203	770-001B203W2
04	770-001B204	770-001B204W2
05	770-001B205	770-001B205W2
06	770-001B206	770-001B206W2
07	770-001B207	770-001B207W2
Индекс Ø патрубка	**Обозначение углового патрубка без ушка**	
	Без клея	**Под клей, W2**
03	770-003B203	770-003B203W2
04	770-003B204	770-003B204W2
05	770-003B205	770-003B205W2
06	770-003B206	770-003B206W2
07	770-003B207	770-003B207W2

Размеры

до термоусадки **после термоусадки**



Индекс Ø патрубка	Ae Min	Ce Min	Ar Max	at ± 30%	Cr Max	ct 20%	CO	P ± 10%	R
03	24.0	24.0	10.5	1.6	4.0	0.9	8.0	19.0	12.7
04	30.0	30.0	14.0	1.8	6.0	1.0	9.0	30.0	19.0
05	32.0	32.0	18.0	2.0	7.0	1.8	15.0	35.0	25.0
06	36.0	36.0	22.0	2.0	8.5	1.8	18.0	40.0	32.0
07	43.0	43.0	28.0	2.2	10.0	2.0	18.0	45.0	38.0

Добавить «-HD» в конец обозначения для заказа модификаций с дренажными отверстиями
Добавить «-PP» в конец обозначения для заказа модификаций с секциями под заливку компаундов

ВНИМАНИЕ! Полное описание применяемых ТУТ приведено в каталоге «Термоусаживаемые трубки Glenair»

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Glenair®

A World Interconnect Solutions

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 S - 169 27 Solna Sweden	Telephone: +46-8-50550000 Facsimile: +46-8-50550001 sales@glenair.se
Glenair Electric GmbH Schaberweg 28 61348 Bad Homburg Germany	Telephone: 06172 / 68 16 0 Facsimile: 06172 / 68 16 90 germany@glenair.com
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