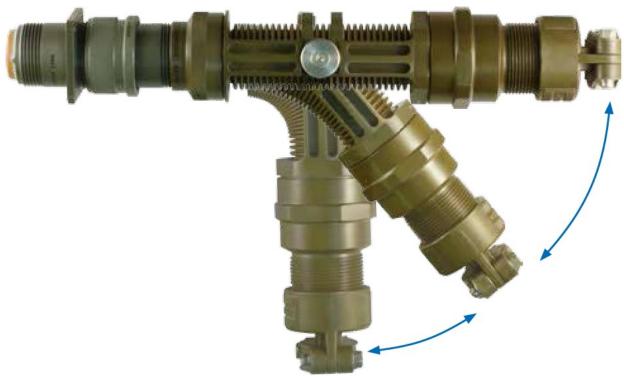


Компания GLENAIR представляет кожухи с изменяемой конфигурацией, модельный ряд BacNav OFS, серия 390. Кожухи BacNav OFS имеют отличную защиту от воздействий окружающей среды, от р/ч помех и ЭМИ, обеспечивают быструю и простую настройку угла изгиба кабеля в требуемых местах, без отсоединения кабеля от соединителя. Сборка «соединитель – кожух» легко конфигурируется как под прямым углом, так и под углами 45° и 90° абсолютно без воздействия на целостность сигнального канала и производительность системы



Параметры	Значения
Магнитная проницаемость	< 2.0μ
Электропроводность корпуса	< 2.5 mOm
Стойкость к воздействию морского тумана	500 ч
Стойкость к воздействию вибрации	CIT < 0.5dB No discontinuities
Стойкость к воздействию удара	CIT < 0.5dB No discontinuities
Водостойкость	Погружение на 10 м в воду в течение 48 ч (IP68)
Стойкость кабеля на изгиб	100 циклов по оси
Стойкость кабеля на кручение	50 циклов
Стойкость к воздействию сжатия	7 циклов, 1250 Н
Стойкость к воздействию термоудара	5 циклов, от - 40° С до + 85° С
Старение	10 циклов
Стойкость к воздействию SO ₂	240 ч

Конфигурируемые кожухи BacNav OFS, серия 390, для применения с соединителями стандартов MIL-DTL-26482 серия 2, MIL-DTL-83723 серии 1 и 3

Информация для заказа

базовая серия	390	A	084	NF	14	08	H	K	
Лодификация кожуха:									
- кожух для применения с соединителями стандартов									
MIL-DTL-26482 серия 2, MIL-DTL-83723 с	IIL-DTL-26482 серия 2, MIL-DTL-83723 серии 1 и 3								
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
NF – алюминий/кадмий поверх никеля									
MT – алюминий/никель-РТFE	· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •								
ZR – алюминий/черный цинк-никель									
Индекс размера корпуса – 10, 12, 14, 16, 18,	20, 22,	, 24, 28	3, 32						
Индекс диаметра кабельного вывода									
Индекс модификации узла фиксации кабеля									
Н – кожух поставляется с кабельным зажим	ЮМ								
не указывается – кожух поставляется с задн	ей гай	кой							
Индекс оснащения дополнительными аксес	суарам	и:							
К – кожух поставляется с предварительно с	вернут	ым стя	ижным	и хому	том				
С – кожух поставляется с пружинным стяж	ным ко	льцом							

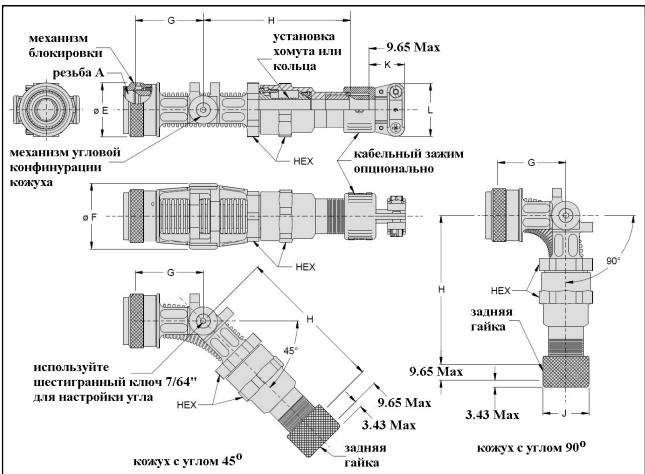
Индекс Ø	Ø кабельн	ого вывода			
кабельного вывода	Min	Max	J Max	K Max	L Max
03	4.0	5.6	16.0	***	***
04	4.8	7.9	19.2	19.8	24.2
06	7.1	11.1	23.9	19.8	29.1
08	7.9	13.5	27.1	19.8	33.8
10	9.5	15.9	30.3	19.8	33.8
12	12.7	19.1	35.1	20.6	39.4
16	15.9	23.8	39.0	23.0	45.0
20	23.8	31.8	46.9	27.7	53.7
24	25.4	34.9	57.3	28.5	60.0
28	31.8	41.3	63.6	35.5	70.4
*** кожух с ин	дексом кабель	ного вывода 0	3 применяется	ТОЛЬКО с зад	ней гайкой

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Кожухи имеют собственное обозначение GLENAIR
- 2. Для эффективного экранирования применяйте кожухи и соединители с токопроводящим покрытием
- 3. Рекомендации по сборке GAP-061 обратитесь к производителю

не указывается – кожух поставляется без аксессуаров

- 4. Используйте шестигранный ключ 7/64" для настройки угла
- 5. Основные материалы:
 - Корпус кожуха алюминий
 - Крепеж нержавеющая сталь
 - Уплотнения фторосиликон/силикон



Индекс размера корпуса	Размер корпуса	Резьба А	E Max	F Max	G Max	H Max	Индекс Ø кабельного вывода	Масса, г Мах
10	10, 10S, 10SL	.625-24 UNEF	24.8	35.5	33.8	76.2	03 - 04	110
12	12S, 12	.750-20 UNEF	27.9	39.0	38.6	81.0	03 - 06	150
14	14, 14S	.875-20 UNEF	31.2	42.6	43.3	85.7	03 - 10	190
16	16, 16S	1.000-20 UNEF	34.3	45.1	48.1	90.5	03 - 10	230
18	18	1.0625-18 UNEF	37.6	48.5	52.8	96.9	03 - 12	270
20	20	1.1875-18 UNEF	39.9	51.0	57.6	101.6	03 - 12	310
22	22	1.3125-18 UNEF	42.3	53.5	60.8	106.4	03 - 16	350
24	24	1.4375-18 UNEF	45.7	56.8	65.5	112.7	03 - 16	390
28	28	1.750-18 UNS	54.5	62.8	76.7	125.4	03 - 24	470
32	32	2.000-18 UNS	58.7	67.9	85.3	136.5	03 - 28	550

Конфигурируемые кожухи BacNav OFS, серия 390, для применения с соединителями стандарта MIL-DTL-28840

Кожухи оснащаются специализированными адаптерами для применения с соединителями стандартов MIL-PRF-28876, MIL-DTL-5015, MIL-DTL-38999 серии 3 и 4, а также стандарта MIL-PRF-64266

Информация для заказа

базовая серия	390	G	084	NF	14	08	H	K	-761
Модификация кожуха:									
G – специализированная модификация кожухо	В								
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
NF – алюминий/кадмий поверх никеля									
MT – алюминий/никель-PTFE									
ZR – алюминий/черный цинк-никель									
Индекс размера корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 23,	, 25, 29,	33							
Индекс диаметра кабельного вывода									
Индекс модификации узла фиксации кабеля:									
Н – кожух поставляется с кабельным зажимом									
не указывается – кожух поставляется с задней :	гайкой								
Индекс оснащения дополнительными аксессуа	рами:								
К – кожух поставляется с предварительно свер			ым хо	мутом	I				
С – кожух поставляется с пружинным стяжным	и кольцо	OM							
не указывается – кожух поставляется без аксес	суаров								
Индекс оснащения специализированными адаг	терами:								

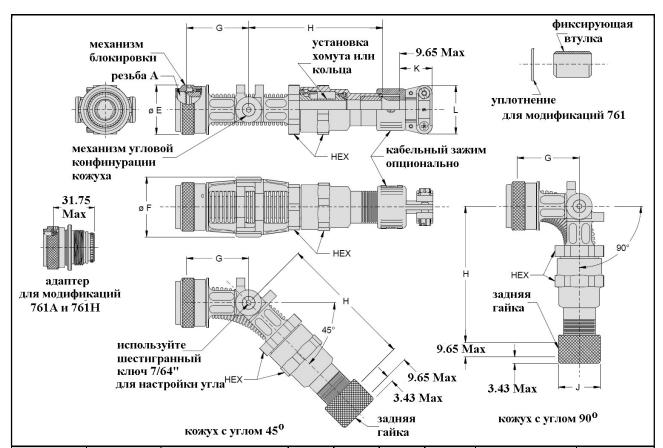
не указывается – кожух для применения с соединителями стандарта MIL-DTL-28840, поставляется без специализированных адаптеров

761 – кожух поставляется с адаптером и фиксирующей втулкой для применения с соединителями MIL-PRF-28876

761A – кожух поставляется с адаптером для применения с соединителями стандарта MIL-DTL-5015 761H – кожух поставляется с адаптером для применения с соединителями стандарта MIL-DTL-38999 серии 3 и 4

761U – кожух поставляется с комплектом адаптеров для применения с соединителями стандартов MIL-PRF-28876, MIL-DTL-5015, MIL-DTL-38999 серии 3 и 4, а также стандарта MIL-PRF-64266

Индекс Ø	Ø кабельн	ого вывода			
кабельного вывода	Min	Max	J Max	K Max	L Max
03	4.0	5.6	16.0	***	***
04	4.8	7.9	19.2	19.8	24.2
06	7.1	11.1	23.9	19.8	29.1
08	7.9	13.5	27.1	19.8	33.8
10	9.5	15.9	30.3	19.8	33.8
12	12.7	19.1	35.1	20.6	39.4
16	15.9	23.8	39.0	23.0	45.0
20	23.8	31.8	46.9	27.7	53.7
24	25.4	34.9	57.3	28.5	60.0
28	31.8	41.3	63.6	35.5	70.4
*** кожух с ин	дексом кабель	ного вывода 0	3 применяется Т	ГОЛЬКО с заді	ней гайкой



Индекс размера корпуса	Размер корпуса	Резьба А	E Max	F Max	G Max	H Max	Индекс Ø кабельного вывода	Macca, г Max
11	11 (A)	3/4-20 UNEF	26.9	35.5	25.4	76.2	03 - 04	110
13	13 (B)	7/8-20 UNEF	30.0	39.0	30.2	81.0	03 - 06	150
15	15 (C)	1-20 UNEF	33.2	42.6	34.9	85.7	03 - 10	190
17	17 (D)	1 1/8-18 UNEF	36.3	45.1	39.7	90.5	03 - 10	230
19	19 (E)	1 1/4-18 UNEF	39.6	48.5	44.5	96.9	03 - 12	270
23	23 (F)	1 7/16-18 UNEF	44.3	53.5	52.4	106.4	03 - 12	310
25	25 (G)	1 9/16-18 UNEF	47.8	56.8	57.2	112.7	03 - 16	350
29	29 (H)	1 7/8-16 UN	56.5	62.8	68.3	125.4	03 - 16	390
33	33 (J)	2 1/16-16 UNS	60.7	67.9	77.0	136.5	03 - 24	470

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Кожухи имеют собственное обозначение GLENAIR
- 2. Для эффективного экранирования применяйте кожухи и соединители с токопроводящим покрытием
- 3. Рекомендации по сборке GAP-061 обратитесь к производителю
- 4. Используйте шестигранный ключ 7/64" для настройки угла
- 5. Основные материалы:
 - Корпус кожуха алюминий
 - Крепеж нержавеющая сталь
 - Уплотнения фторосиликон/силикон

Конфигурируемые кожухи BacNav OFS, серия 390, для применения с соединителями стандартов MIL-DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64266

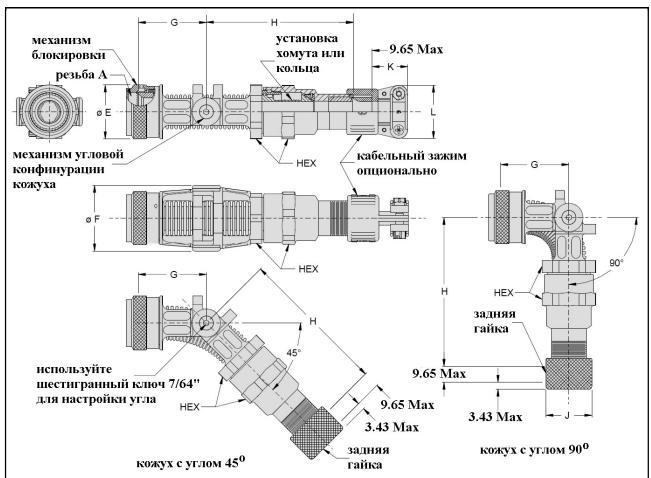
Информация для заказа

базовая серия	390	Н	084	NF	14	08	Н	K	
Модификация кожуха:									
I – кожух для применения с соединителями стандартов									
MIL-DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64	IIL-DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64266								
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
NF – алюминий/кадмий поверх никеля									
MT – алюминий/никель-РТFE									
ZR – алюминий/черный цинк-никель									
Индекс размера корпуса – 9, 11, 13, 15, 17, 1	19, 21, 2	23, 25							
Индекс диаметра кабельного вывода									
Индекс модификации узла фиксации кабеля									
Н – кожух поставляется с кабельным зажим	ЮM								
не указывается – кожух поставляется с задн	ей гайн	юй							
Индекс оснащения дополнительными аксес									
К – кожух поставляется с предварительно свернутым стяжным хомутом									
С – кожух поставляется с пружинным стяжным кольцом									
не указывается – кожух поставляется без ак	ceccyap	ОВ							

Индекс Ø	Ø кабельн	ого вывода			
кабельного вывода	Min	Max	J Max	K Max	L Max
03	4.0	5.6	16.0	***	***
04	4.8	7.9	19.2	19.8	24.2
06	7.1	11.1	23.9	19.8	29.1
08	7.9	13.5	27.1	19.8	33.8
10	9.5	15.9	30.3	19.8	33.8
12	12.7	19.1	35.1	20.6	39.4
16	15.9	23.8	39.0	23.0	45.0
20	23.8	31.8	46.9	27.7	53.7
24	25.4	34.9	57.3	28.5	60.0
28	31.8	41.3	63.6	35.5	70.4
*** кожух с ин	дексом кабель	ного вывода 0	3 применяется '	ГОЛЬКО с зад	ней гайкой

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Кожухи имеют собственное обозначение GLENAIR
- 2. Для эффективного экранирования применяйте кожухи и соединители с токопроводящим покрытием
- 3. Рекомендации по сборке GAP-061 обратитесь к производителю
- 4. Используйте шестигранный ключ 7/64" для настройки угла
- 5. Основные материалы:
 - Корпус кожуха алюминий
 - Крепеж нержавеющая сталь
 - Уплотнения фторосиликон/силикон



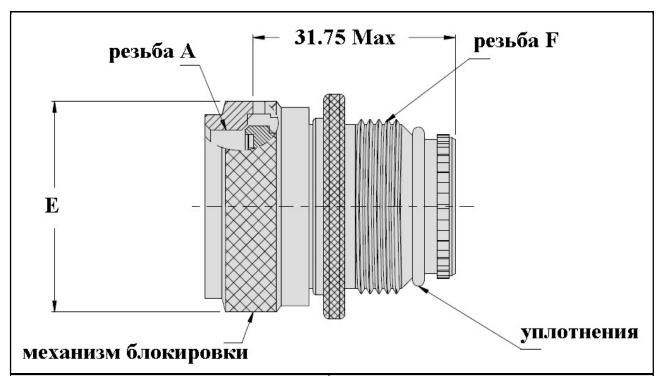
Индекс размера корпуса	Размер корпуса 38999	Размер корпуса 64266	Резьба А	E Max	F Max	G Max	H Max	Индекс Ø кабельного вывода	Масса, г Мах
9	A/09		M12 X 1-6H	23.9	33.1	29.0	71.5	03	80
11	B/11	B/11	M15 X 1-6H	26.9	36.3	33.8	76.2	04	110
13	C/13	C/13	M18 X 1-6H	29.7	39.7	38.6	81.0	06	150
15	D/15	D/15	M22 X 1-6H	32.8	43.4	43.3	85.7	10	190
17	E/17		M25 X 1-6H	36.1	45.9	48.1	90.5	10	230
19	F/19		M28 X 1-6H	39.1	49.2	52.8	96.9	12	270
21	G/21		M31 X 1-6H	42.4	51.7	57.6	101.6	12	310
23	H/23	H/23	M34 X 1-6H	51.1	54.2	60.8	106.4	16	350
25	J/25	_	M37 X 1-6H	45.7	54.6	65.5	112.7	16	390

Адаптеры для применения с кожухами 390G084 и соединителями стандартов MIL-DTL-5015, MIL-DTL-38999 серии 3 и 4, а также стандарта MIL-PRF-64266

Информация для дополнительного заказа

базовая серия	320	Н	025	NF	13	13			
Модификация кожуха:									
А – адаптер для применения с соединителями стандарта MIL- DTL-5015									
H – адаптер для применения с соединителями стандартов MIL- DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64266									
Обязательный индекс модификации									
Индекс материалов и покрытий:									
NF – алюминий/кадмий поверх никеля									
MT – алюминий/никель-PTFE									
ZR – алюминий/черный цинк-никель									
Индекс размера корпуса соединителей стандартов MIL-DTL-5015, MIL-DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64266									
Индекс размера резьбы кожухов 390G084									

Индекс размера резьбы кожухов 390G084	Резьба F
11	3/4 - 20 UNEF
13	7/8 - 20 UNEF
15	1 - 20 UNEF
17	1 1/8 - 18 UNEF
19	1 1/4 - 18 UNEF
23	1 7/16 - 18 UNEF
25	1 9/16 - 18 UNEF
29	1 7/8 - 16 UNEF
33	2 1/16 - 16 UN

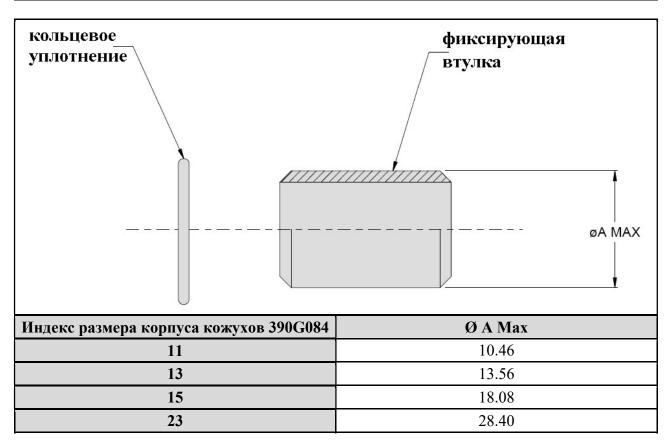


Соединители MIL-DTL-5015			Соединители MIL-DTL-38999 (серии 3 и 4) и MIL-PRF-64266			
Размер корпуса	Резьба А	Ø E Max	Размер корпуса	Резьба А	Ø E Max	
08	1/2-20 UNF	17.5	09	M12 X 1 - 6H	24.8	
10	5/8-24 UNEF	20.8	11	M15 x 1 - 6H	26.9	
12	3/4-20 UNEF	23.8	13	M18 x 1 - 6H	29.7	
14	7/8-20 UNEF	26.9	15	M22 x 1 - 6H	32.7	
16	1-20 UNEF	29.7	17	M25 x 1 - 6H	36.1	
18	1-1/16-18 UNEF	32.7	19	M28 x 1 - 6H	39.1	
20	1-3/16-18 UNEF	36.1	21	M31 x 1 - 6H	42.4	
22	1-5/16-18 UNEF	39.1	23	M34 x 1 - 6H	51.1	
24	1-7/16-18 UNEF	42.2	25	M37 x 1 - 6H	53.8	
28	1-3/4-18 UNS	51.1				
32	2 - 18 UNS	57.4				

Комплект для применения с кожухами 390G084 и соединителями стандартов MIL-DTL-28876 Кольцевое уплотнение и фиксирующая втулка

Информация для дополнительного заказа

базовая серия		-937	NF	13		
Обязательный индекс модификации						
Индекс материалов и покрытий:						
NF – алюминий/кадмий поверх никеля						
MT – алюминий/никель-PTFE						
ZR – алюминий/черный цинк-никель						
Индекс размера корпуса – 11, 13, 15, 23						



Рекомендации по монтажу кожухов BacNav OFS (на примере кожухов 390G084)

IIIar 1

Подготовьте кабель требуемой длины (учитывая коммутационную длину кабеля, часть кабеля, необходимую для монтажа на контакты, припуски на длину адаптера (если адаптер будет устанавливаться) и на изгиб кабеля внутри кожуха)



Шаг 2

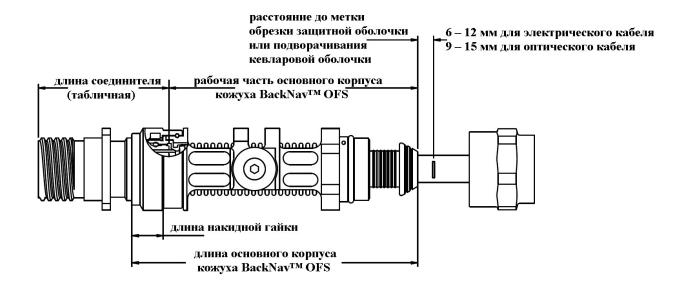


Начиная с монтажного конца кабеля, продвиньте составные части кожуха BacNav OFS в следующей последовательности:

- кабельный зажим (или задняя гайка);
- монтажный корпус кабельного зажима (или гайки);
- основной корпус кожуха BacNav OFS, сторона сочленения с соединителем должна быть обращена в сторону монтажного конца кабеля;
- фиксирующая втулка;
- уплотнительное кольцо;
- адаптер, если требуется по конфигурации (для удобства адаптер можно сразу накрутить на соединитель)

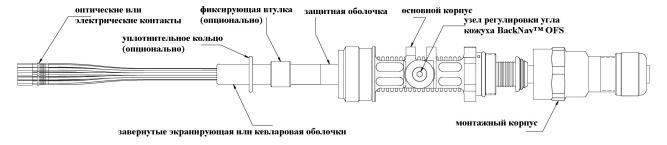
накидная гайка кожуха BackNavTM OFS место установки стяжного хомута или пружинного кольца основной корпус кожуха BackNavTM OFS монтажный корпус опционально)

Шаг 3



Подготовка кабеля

- а. Определите монтажную длину кабеля. Для точного определения, рекомендуется приложить разъем, используя минимальную длину полосы, затем отметьте оболочку кабеля на необходимом расстоянии позади основного узла тела. Длина будет включать в себя:
 - монтажная длина проводов с подготовленными концами для обжимки или пайки в контактах (для оптического кабеля длина контактов + допуск на провисание волокна при угловом конфигурировании кожуха (5 10 мм);
 - длина адаптера, если таковой заказан;
 - длина рабочей части основного корпуса кожуха BacNav OFS;
 - допуск для обеспечения легкого монтажа экранирующей (6-12 мм) или кевларовой (9-15 мм) оболочек;
- b. Обрежьте защитную оболочку кабеля до расчетной метки (только для электрического кабеля), ослабьте плотность экранирующей оболочки (для электрического кабеля) или кевларовую оболочку с армирующими элементами (для волоконно-оптического кабеля);
- с. Экранирующая оболочка:
 - удалите водозащитные материалы;
 - обрежьте экранирующую оболочку на длину 80 100 мм, а затем заверните экранирующую оболочку назад, поверх защитной оболочки кабеля;
- d. Волоконно-оптический кабель. Кевларовую оболочку и армирующие элементы, не обрезая, завернуть назад поверх внешней оболочки кабеля



IIIar 4

Подготовленные провода (или оптические волокна) замонтируйте в контакты

Шаг 5

Электрические или оптические замонтированные контакты установите в соединитель согласно контактной схеме



Шаг 6

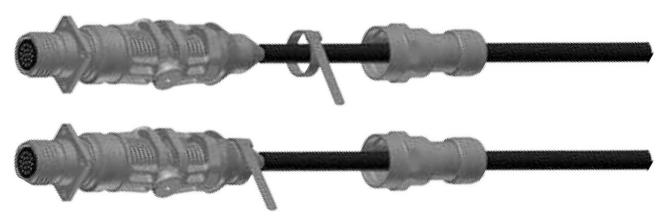
Если имеется еще не установленный адаптер, продвиньте его по кабелю к соединителю и накрутите на резьбу. Если имеется фиксирующая втулка, продвиньте ее по кабелю к соединителю. Если имеется уплотнительное кольцо, аккуратно установите его в полости накидной гайки основного корпуса кожуха BacNav OFS. Продвиньте по кабелю основной корпус кожуха BacNav OFS к соединителю. Накрутите накидную гайку основного корпуса кожуха BacNav OFS на резьбу соединителя или адаптера, следите, чтобы уплотнительное кольцо (если таковое имеется) не закусило и не замяло. ВНИМАНИЕ! Экранирующая и защитная оболочки кабеля должны остаться снаружи основного корпуса кожуха BacNav OFS



Шаг 7

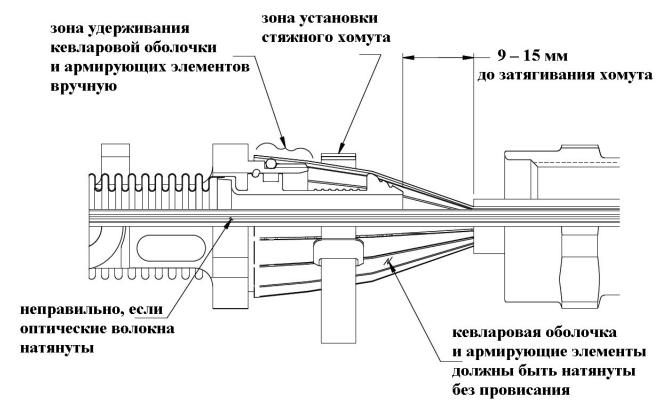
Экранированный электрический кабель.

Расстояние от завернутой экранирующей и защитной оболочек кабеля до конца конуса основного корпуса кожуха ВасNav OFS должно составлять от 6 до 12 мм. Разверните экранирующую оболочку кабеля на основной корпус кожуха ВасNav OFS. Распределение экранирующей оболочки на конусе должно быть равномерным. Зафиксируйте экранирующую оболочку кабеля стяжным хомутом или пружинным кольцом на специально предусмотренной зоне основного корпуса кожуха BacNav OFS. Рекомендуется обеспечить равномерное натяжение экранирующей оболочки кабеля при затяжке хомута. Проследите, чтобы расстояние от края защитной оболочки кабеля до конуса основного корпуса кожуха BacNav OFS составляло от 6 до 12 мм.



Оптоволоконный кабель.

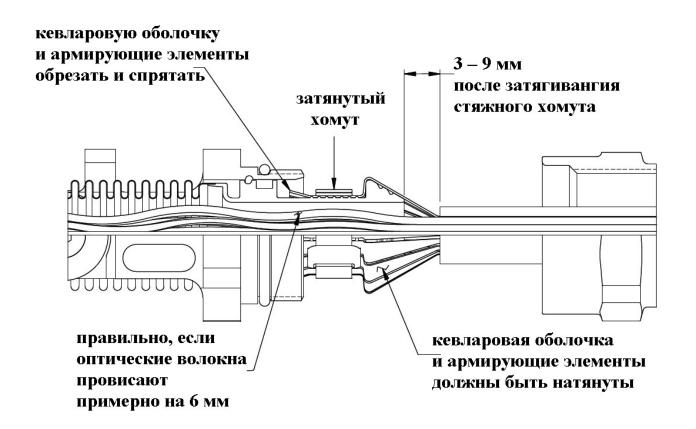
Расстояние от завернутой кевларовой оболочки кабеля до конца конуса основного корпуса кожуха ВасNav OFS должно составлять от 9 до 15 мм (при условии свободного натяжения оптических волокон). Заверните кевларовую оболочку и армирующие элементы кабеля на основной корпус кожуха BacNav OFS. Распределение кевларовой оболочки и армирующих элементов оболочки на конусе должно быть равномерным. Зафиксируйте кевларовую оболочку и армирующие элементы кабеля стяжным хомутом или пружинным кольцом на специально предусмотренной зоне основного корпуса кожуха BacNav OFS. Перед затягиванием хомута необходимо обеспечить равномерное упругое натяжение кевларовой оболочки и армирующих элементов кабеля и, одновременно небольшое провисание оптических волокон. Упругое натяжение кевларовой оболочки и армирующих элементов предотвратит выдергивание оптических волокон из соединителя при изменении угла кожуха BacNav OFS



Шаг 8

Обрежьте излишки экранирующей оболочки или кевларовой оболочки и армирующих элементов по границе выступа основного корпуса кожуха BacNav OFS.





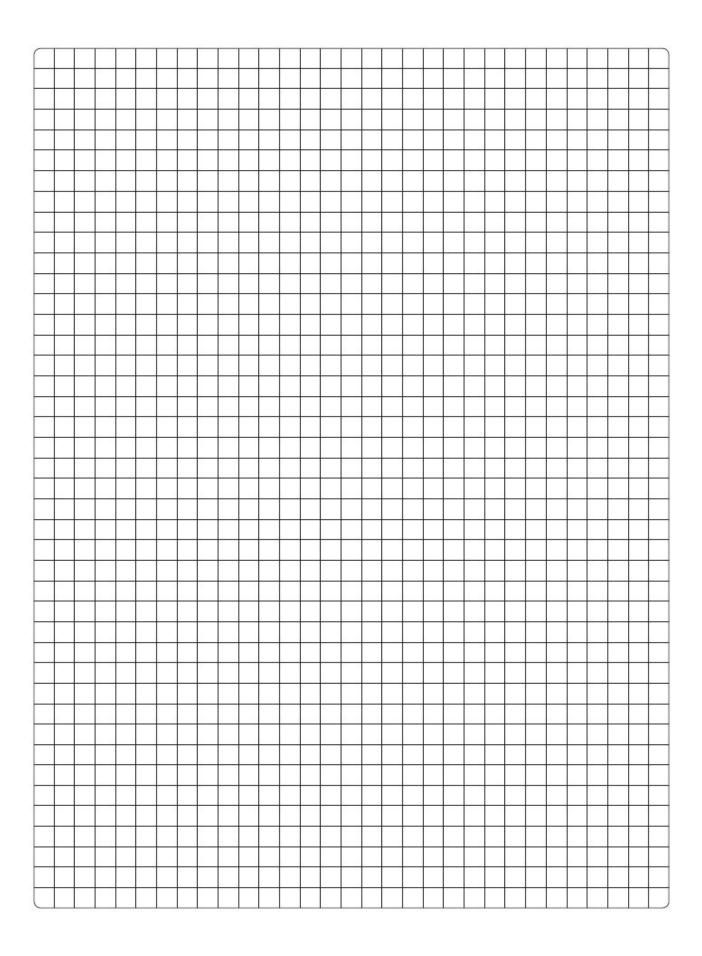
Шаг 9



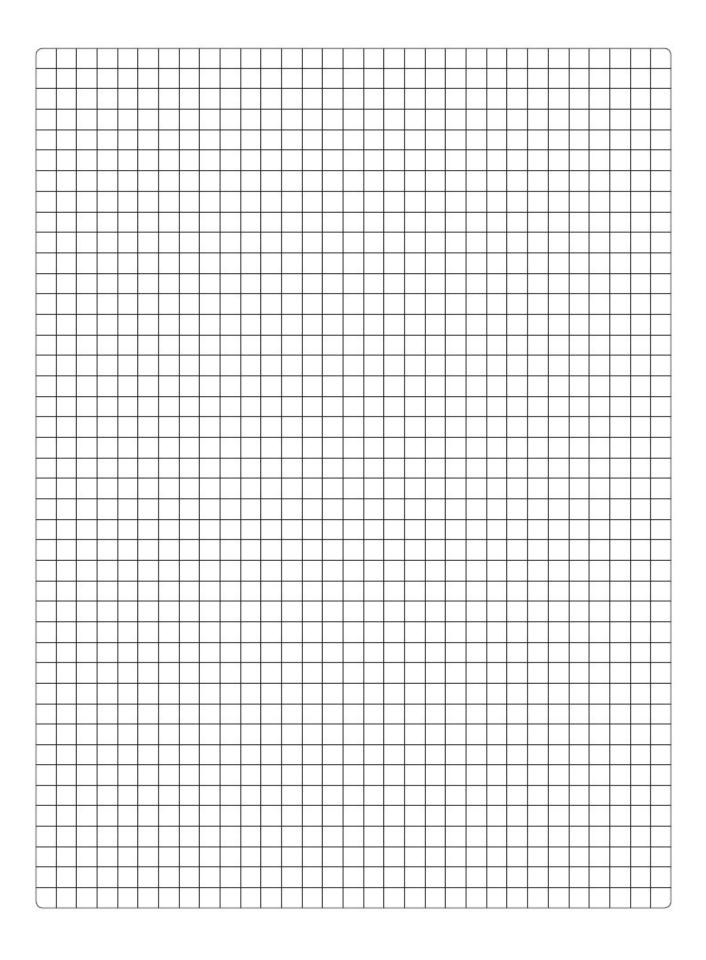
Проверьте надежность фиксации оболочек кабелей стяжным хомутом или пружинным кольцом. Продвиньте монтажный корпус кабельного зажима к основному корпусу кожуха BacNav OFS и соедините по резьбе. Продвиньте и накрутите кабельный зажим (или заднюю гайку), кабельным зажимом зафиксируйте кабель. Проверьте надежность всех резьбовых сочленений: адаптера (если таковой имеется), основного корпуса кожуха BacNav OFS, корпуса кабельного зажима, кабельного зажима (или задней гайки)

183 TEL 183

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





A World Interconnect Solutions

Telephone: **Glenair Power** 203-741-1115 **Products Group** 860 N. Main Street Extension Facsimile: Wallingford, CT 203-741-0053 06492 sales@glenair.com Glenair UK Ltd Telephone: 40 Lower Oakham Way +44-1623-638100 Oakham Business Park Facsimile: P.O. Box 37, Mansfield +44-1623-638111 Notts, NG18 5BY England sales@glenair.co.uk Glenair Microway Systems Telephone: 7000 North Lawndale Avenue 847-679-8833 Lincolnwood, IL Facsimile: 60712 847-679-8849 Glenair Nordic AB Telephone: Gustav III: S Boulevard 46 +46-8-50550000 S - 169 27 Solna Facsimile: Sweden +46-8-50550001 sales@glenair.se Glenair Electric GmbH Telephone: Schaberweg 28 06172 / 68 16 0 61348 Bad Homburg Facsimile: 06172 / 68 16 90 Germany germany@glenair.com Glenair Iberica Telephone: +34-925-89-29-88 C/ La Vega, 16 45612 Velada Facsimile: +34-925-89-29-87 Spain sales@glenair.es Glenair Italia S.p.A. Telephone: Via Del Lavoro, 7 +39-051-782811 40057 Quarto Inferiore -Facsimile: Granarolo dell'Emilia +39-051-782259 Bologna, Italy info@glenair.it **Glenair France SARL** Telephone: +33-5-34-40-97-40 7. Avenue Parmentier Immeuble Central Parc #2 Facsimile: +33-5-61-47-86-10 31200 Toulouse sales@glenair.fr **France**