



Кабельные вводы

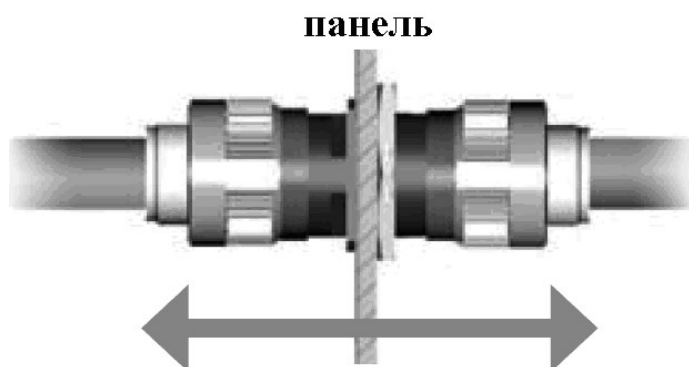
Серии 8PS, AM, SN236



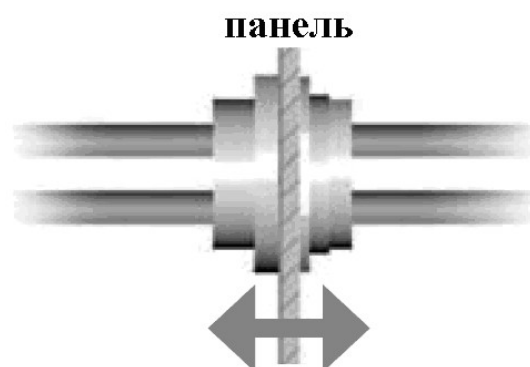
SOURIAU
Connection Technologies



Кабельные вводы – альтернатива применению стандартных контактных переборочных переходников при дефиците монтажного пространства

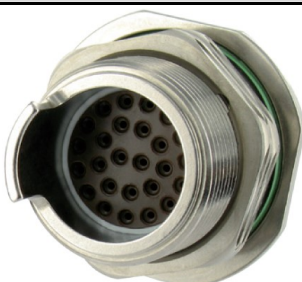


**стандартный
переборочный переходник**



кабельный ввод

Применяемость – авиационное, промышленное оборудование, предназначенное для работы в зонах перепада давления и повышенных температур

Герметичные		Огнестойкие	
Цепи питания, управления, топливные баки, крылья		Вспомогательные силовые установки, пилоны двигателей, крылья, переборки отсеков	
Серия 8PS	Серия AM61	Серии AM04, AM15, AM52	Серия SN236 Ток 350 А
			
Кабельные вводы			Наконечники
Герметичные, стойкие к воздействию топлива. Алюминиевые корпуса		Корпус – нержавеющая сталь, титан	Корпус – нержавеющая сталь
Уплотнения – витон	Уплотнения – силиконовый эластомер	Высокотемпературные, огнестойкие. Керамический изолятор	



Кабельные вводы для работы в зонах с перепадом давления, серия 8PS



- Торцевые уплотнения обеспечивают надежную защищенность каждого канала кабельного ввода
- Диаметры применяемых проводов – от 0.9мм до 2 мм
- Возможна предварительная установка 8PS на проводах перед монтажом на переборке
- 4 типа окончечных устройств для фиксации проводов
- Применение электрических проводов и оптоволоконных сборок
- Подходит для применения в топливных баках
- Фторосиликоновые уплотнения устойчивы к воздействию топлива
- Обеспечивается герметичность при погружении в керосин при перепаде давления $P = 2$ бара

Характеристики

Корпус – алюминий/никель

Уплотнения – VITON

Окна изолятора – # 20

Рабочий диапазон температур – от - 55°C до +85°C

Коррозионная стойкость – соответствует требованиям MIL-STD-202

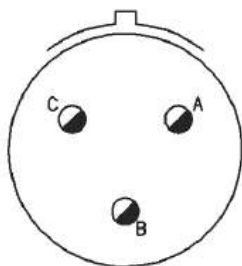
Стойкость к воздействию морского тумана – 48 ч

Эксплуатационные характеристики сохраняются при возгорании керосина

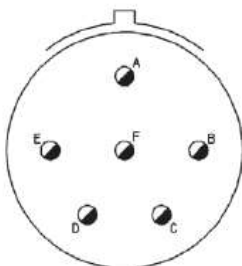
	Состав изделия		Размер корпуса	Масса, в г
1	контргайка		09	17
2	оконечное устройство, лепесток		11	21
3	прокладочное кольцо		17	48

Контактные схемы

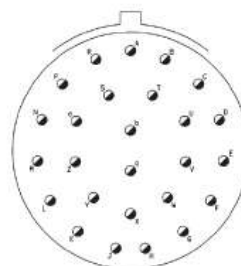
09-98



11-98



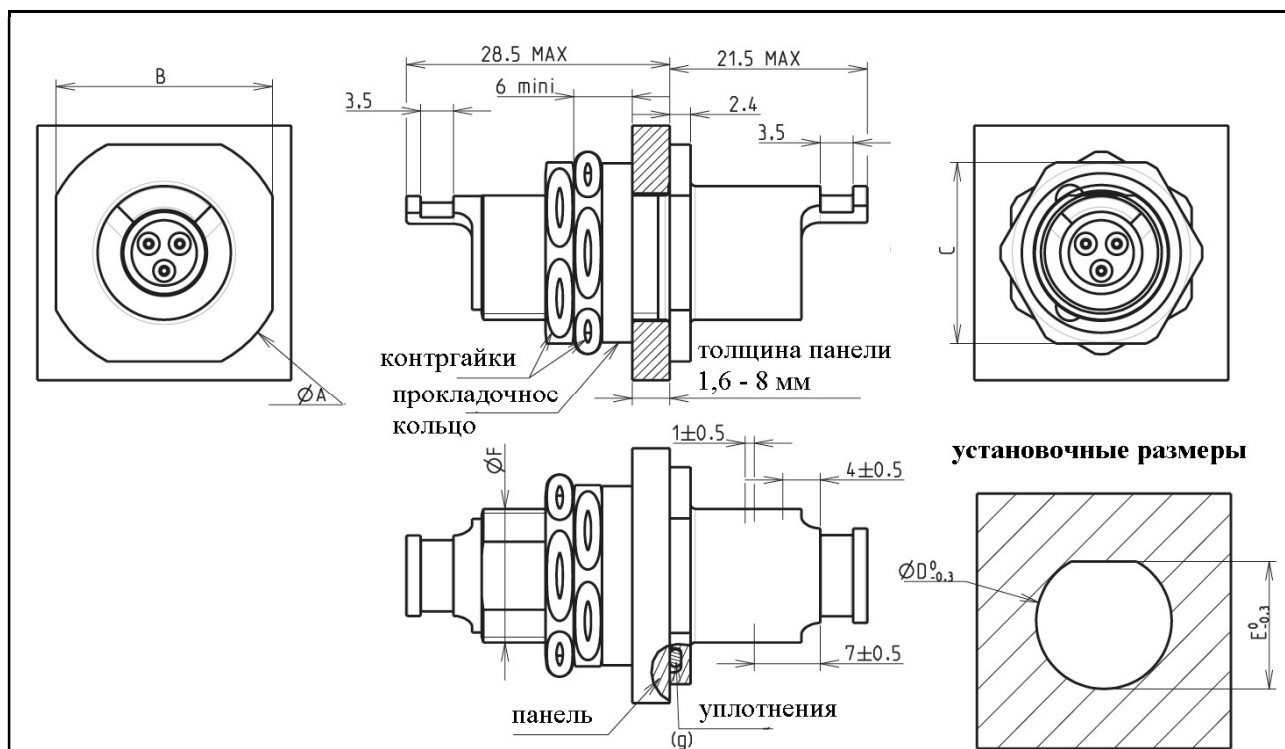
17-26



Информация для заказа

Основная серия	8PS7VA	09	F	98	001
Размер корпуса – 09, 11, 17					
Покрытие					
F – никель					
Контактная схема					
Индекс типа окончного устройства:					
001 – задняя гайка с лепестком					
002* – задняя гайка под ТУТ (требуется консультация)					
003 – задняя гайка с лепестком + две контргайки + прокладочное кольцо					
004* – задняя гайка под ТУТ + две контргайки + прокладочное кольцо (требуется консультация)					

Допускается установка заглушек **8522-8553** в незанятые окна изолятора



Размер корпуса	9	11	17
Крутящий момент, Нм	3.3 – 3.4	3.8 – 4.4	9.6 – 10.7
A Max	26	28	41
B Max	23.1	27.1	38.1
C Max	19.4	22.25	33.65
D Max	14.7	18	29.1
E Max	13.8	17.1	27.5
F Max	14.25	17.45	28.55



Рекомендации по монтажу проводов

Монтаж проводов Ø 0.9 мм – Ø 1.3 мм Без применения инструментов	Монтаж проводов Ø 1.3 мм – Ø 2.0 мм С применением инструментов
Определите окно изолятора для прокладки провода  Проденьте провод сквозь соответствующее окно изолятора 	Применяемые инструменты Проводник – 8S30001PM0002A Проводник с иглой Игла – 8S30001PM0001A Определите окно изолятора для прокладки провода  Заведите проводник с иглой сквозь соответствующее окно изолятора  Заведите провод в отверстие проводника Вращая, аккуратно вытягивайте провод и проводник  Снимите иглу 



Кабельные вводы для работы в зонах с перепадом давления, серия АМ61



- Изделия сертифицированы ABS (AIRBUS)
- Избегайте движения кабеля при вибрациях
- Применяется для прокладки 6, 7 и 9 кабельных каналов различных диаметров сквозь переборку
- Два типоразмера (индексы 01 и 02)
- Модификации – только с креплением контргайкой

Характеристики

Механические

Корпус, контргайка, задние гайки – алюминий/никель

Изолятор – термопластик

Кабельные уплотнения – силикон

Уплотнительные кольца – фторосиликон

Компрессионные уплотнения – PTFE или термопластик

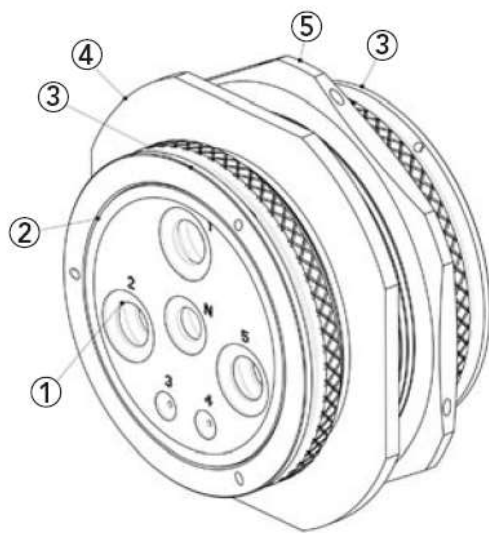
Климатические

Рабочий диапазон температур – от -55°C до +200°C

Нормативные

Соответствуют требованиям ABS1128, EN3909

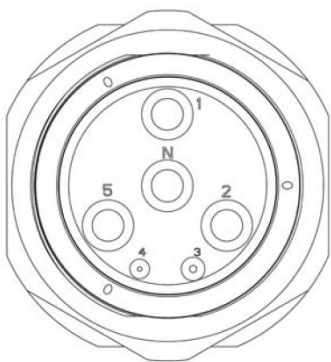
	Состав изделия	Количество
1	Кабельные уплотнения	2
2	Компрессионные уплотнения	2
3	Задние гайки	2
4	Корпус	1
5	Контргайка	1



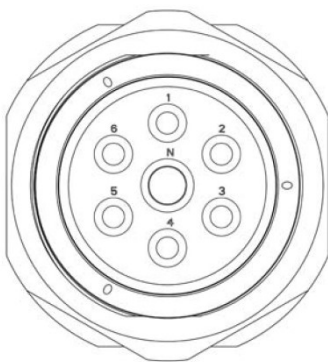


Весовые характеристики

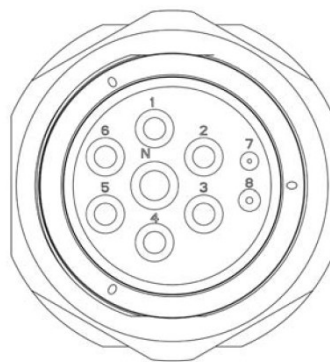
Размер корпуса 01 (большой корпус)



AM61-1006A
6 каналов

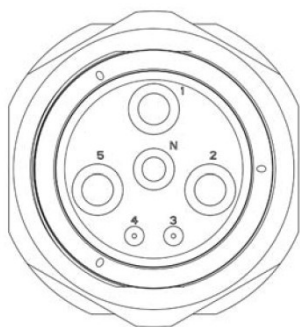


AM61-1003A
7 каналов

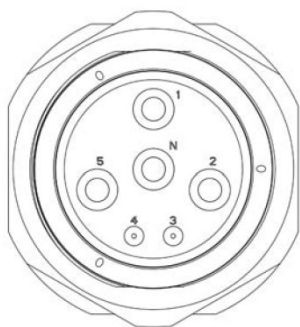


AM61-1001A
9 каналов

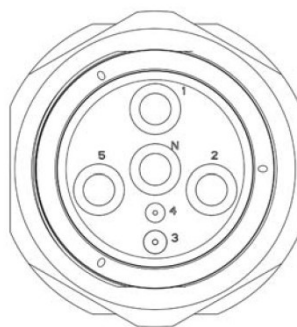
Размер корпуса 02 (уменьшенный корпус)



AM61-1002A
6 каналов



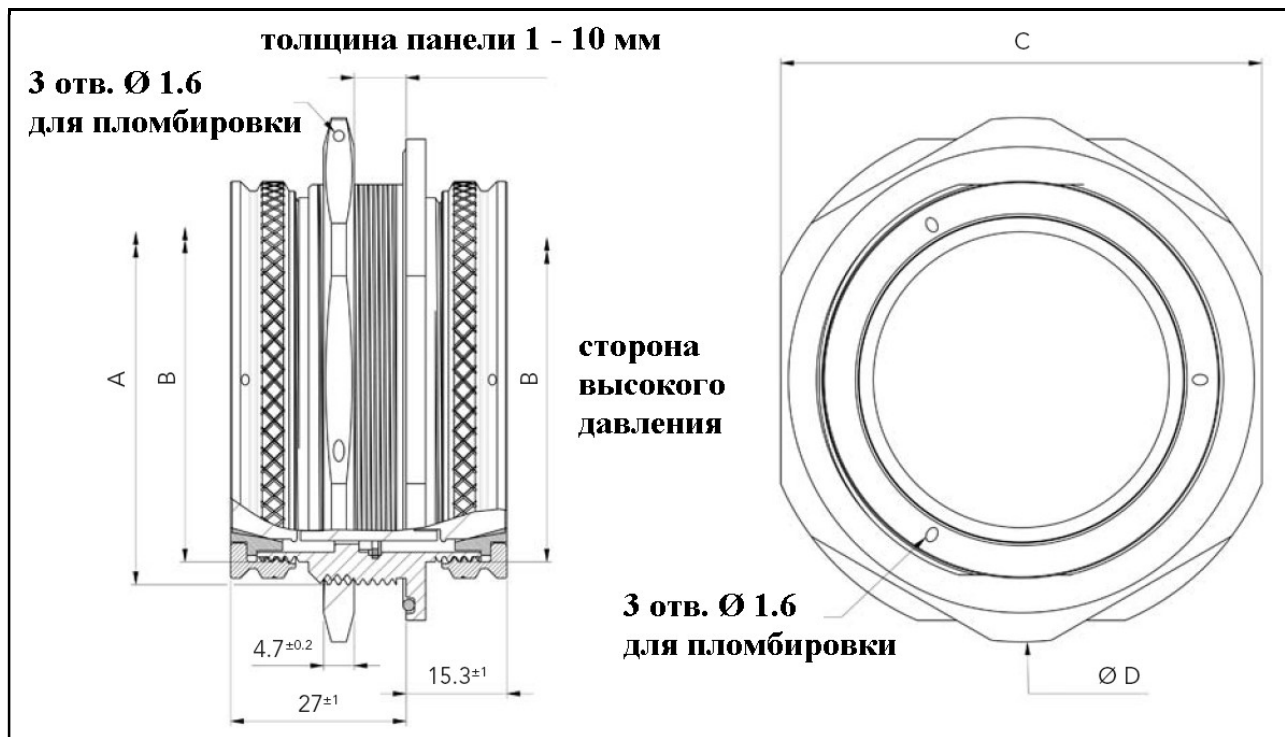
AM61-1005A
6 каналов



AM61-1007A
6 каналов

Размер корпуса	01			02		
Обозначение	AM61-1006A	AM61-1003A	AM61-1001A	AM61-1002A	AM61-1005A	AM61-1007A
Масса, в г	270	270	270	270	240	235

Размеры



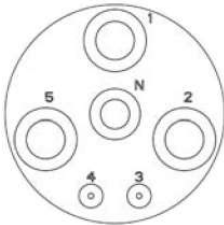
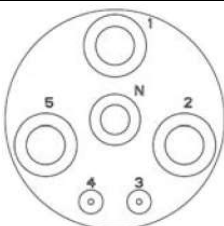
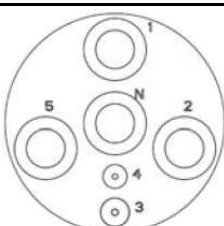
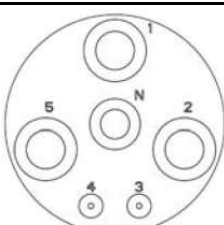
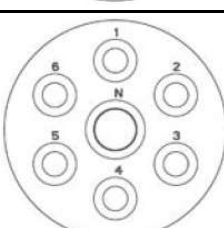
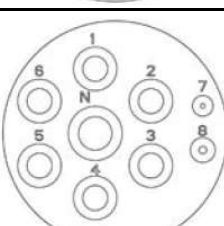
Размер корпуса	A	B	C ± 0.1	Ø D ± 0.4
01	M72x1.5 момент затяжки 50 Нм	M65x1.5 момент затяжки 40 Нм	82	89.6
02	M63x1.5 момент затяжки 40 Нм	M56x1.5 момент затяжки 35 Нм	74	80.6



Допустимые к применению диаметры кабелей.

Рекомендуемые к применению кабели.

Контактные схемы. Размеры корпусов. Обозначения для заказа.

Обозначения SOURIAU/ AIRBUS	Размер корпуса	Кол-во каналов	Вид контактной схемы	Номер окна	Ø кабеля, мм	Рекомендуемые к применению кабели
AM61-1002A/ ABS1128A02B07	02	6		N	7.50 – 8.40	EN4681–005A280
				1, 2, 5	9.30 – 10.20	EN4681–005A420
				3	4.00 max	EN2714–013C010F
				4	3.71 max	EN2714–013B010F
AM61-1005A		6		N, 1, 2, 5	7.28 – 7.74	ABS0949AD3
				3	4.00 max	EN2714
				4	3.71 max	EN2714
AM61-1007A/ ABS1128A02B08		6		N	8.94 – 9.50	ABS0949AD1
				1, 2, 5	9.30 – 10.20	EN4681–005A420
				3	4.73 max	EN2714–013C012F
				4	3.71 max	EN2714–013B010F
AM61-1006A/ ABS1128A01B08		01	6		N	8.94 – 9.50
	1, 2, 5				9.30 – 10.20	EN4681–005A420
	3				4.73 max	EN2714
	4				3.71 max	EN2714
AM61-1003A/ ABS1128A01B06	7			N	11.65 – 12.37	ABS0949AD0
				1, 2, 3, 4, 5, 6	7.20 – 8.50	EN4681–005A280 или ABS0949AD3
AM61-1001A/ ABS1128A01B05	9			N	8.94 – 9.50	ABS0949AD1
				1, 2, 3, 4, 5, 6	7.50 – 8.40	EN4681–005A280
				7	3.71 max	EN2714–013B010F
				8	4.73 max	EN2714–013C012F

Кабельные вводы для работы в зонах высоких температур, серия АМ



- Керамический изолятор обеспечивает эксплуатацию изделий при температуре кремния 1100 °С в течение 20 мин
- Избегайте движения кабеля при вибрациях
- Применяется для прокладки 2, 4 и 7 кабельных каналов различных диаметров сквозь переборку
- Два типа модификаций:
 - Цилиндрические
 - Прямоугольные (плавающий монтаж)

Характеристики

Механические

Корпус:

- Цилиндрические – нержавеющая сталь
- Прямоугольные – титан

Изолятор – керамический

Кабельные уплотнения – силикон

Удар – 300 м/с² (30g), длительность 3 мс

Вибрация – случайная, 8 ч по оси, частота от 5 Гц до 2000 Гц, уровень спектральной плотности ускорения 1g²/Гц

Устойчивость к жидкостям

Соответствует требованиям ABS1091

Климатические

Рабочий диапазон температур – от -65°С до +260°С

Нормативные

Цилиндрические, с контргайкой – соответствуют требованиям ABS0681

Цилиндрические, с квадратным фланцем – соответствуют требованиям 5D0684QTP

Прямоугольные – соответствуют требованиям ABS1536

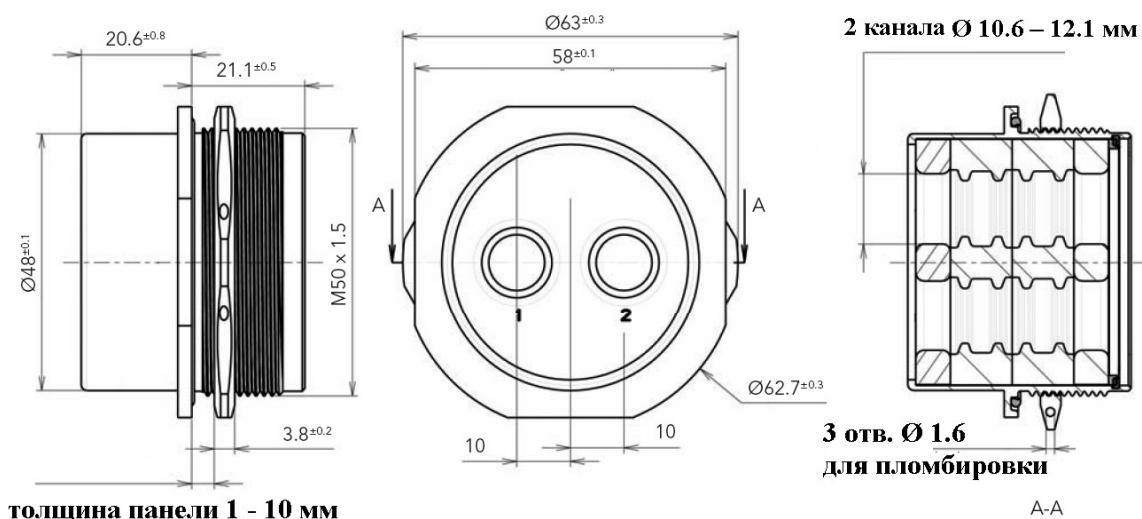
Весовые характеристики. Обозначения для заказа

Тип корпуса		Кол-во каналов	Обозначения SOURIAU/ AIRBUS	Масса, в г
Цилиндрические	с контргайкой	2	AM15-1002A/ ABS0681-07	210
		4	AM15-1013A/ ABS0681-08	200
		7	AM15-1001A/ ABS0681-06	410
	с квадратным фланцем	4	AM52-1001A	330
Прямоугольные		2	AM04-1002A/ ABS1536-003-01	54

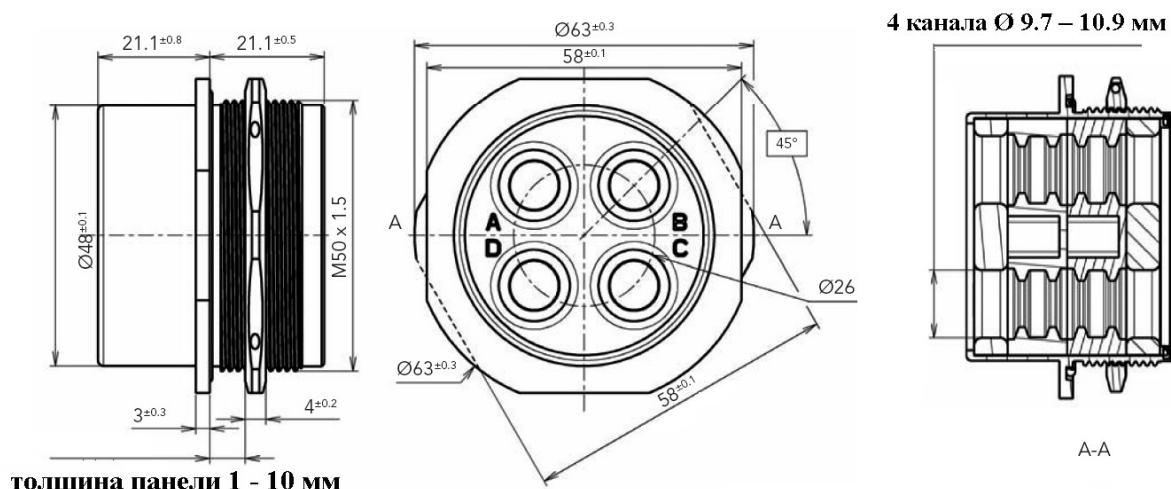


Серия AM15. Размеры

Цилиндрические, с контргайкой, 2 - х канальные

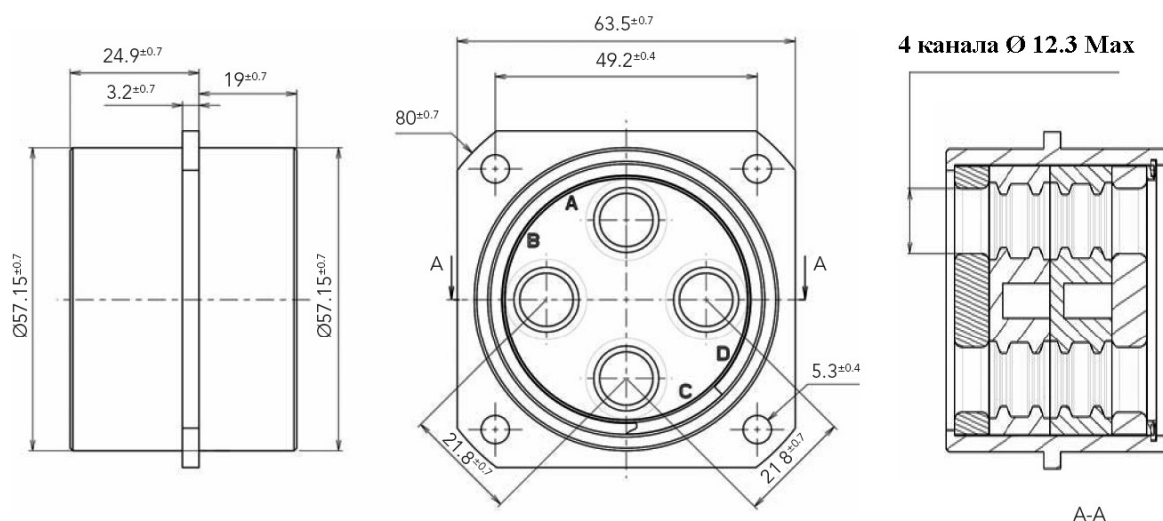


Цилиндрические, с контргайкой, 4 - х канальные

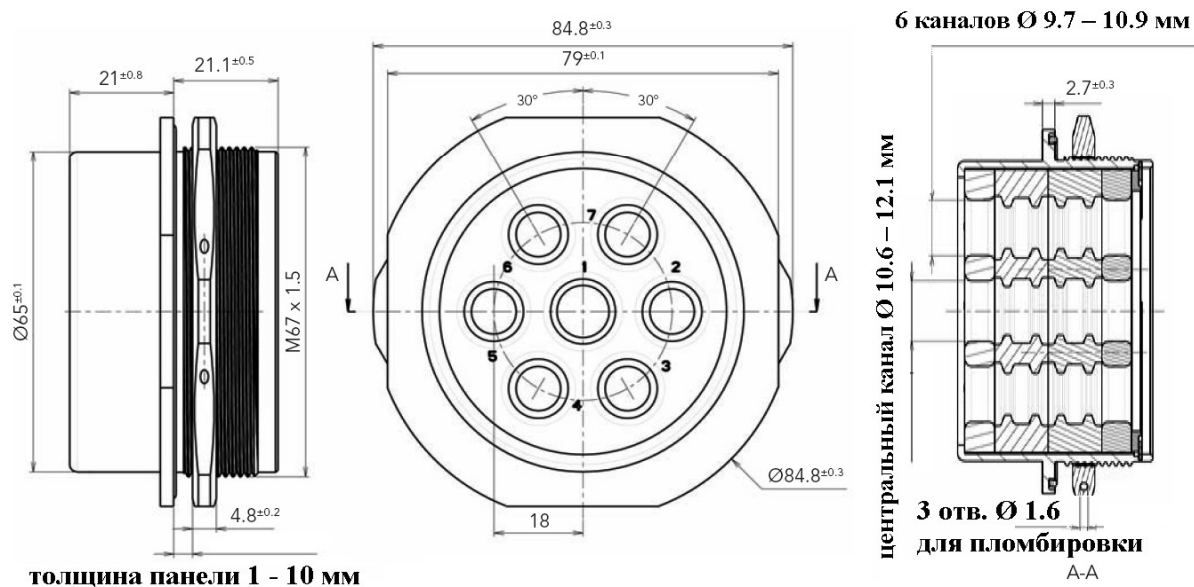


Серия AM52. Размеры

Цилиндрические, с квадратным фланцем, 4 - х канальные



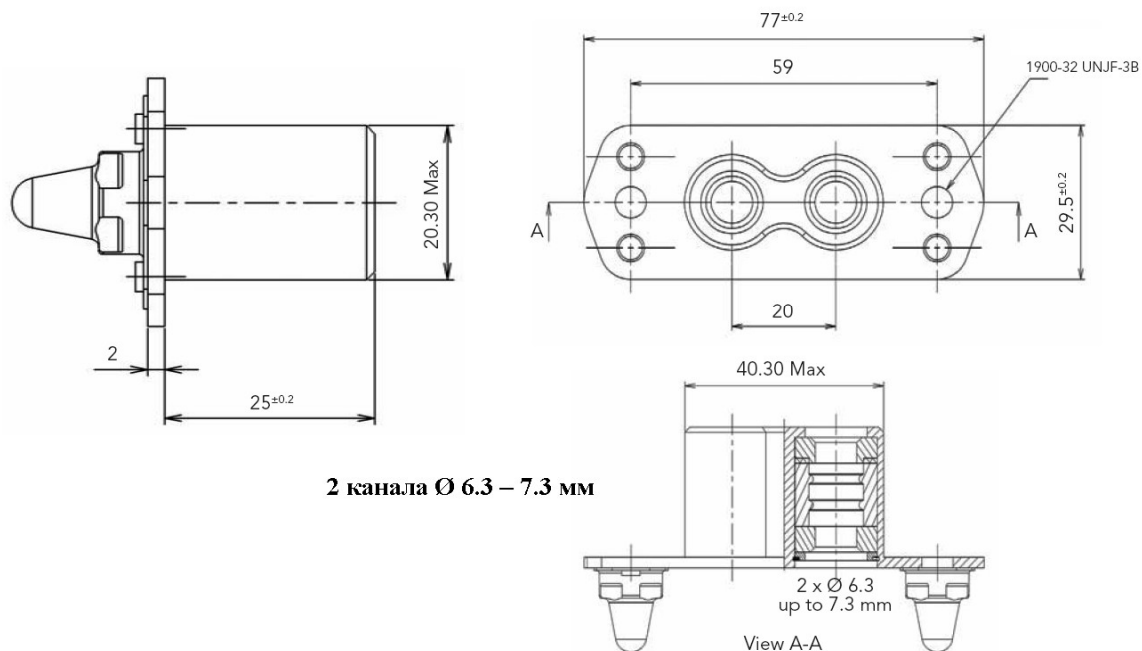
Цилиндрические, с контргайкой, 7 - и канальные





Серия AM04. Размеры

Прямоугольные, 2 - х канальные

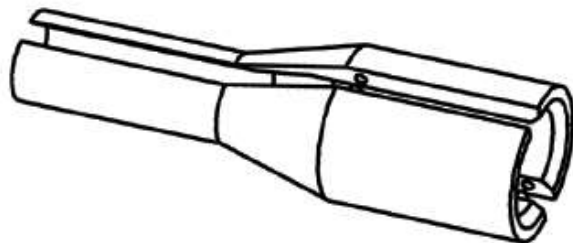


Монтажный инструмент

Комплект из двух частей:

AM15-1004A для NSA935131DG1

AM15-1005A для NAS935131DG2



Кабельные вводы (наконечники) для работы в зонах высоких температур при токовой нагрузке до 350 А, 600 В. Серия SN236



- Идеально подходит для двигателей и ВСУ
- Выдерживает воздействие температуры до + 1100°C в течение 15 мин
- Непрерывная работа при температуре + 200°C
- Утечка по гелию – $<10^{-6}$ атм.см³/с, при перепаде давления 1 бар

Характеристики

Корпус – нержавеющая сталь

Изолятор – стеклокерамический

Крутящий момент – 14 Нм

Калибры применяемых проводов, AWG – # 0, # 00, # 000

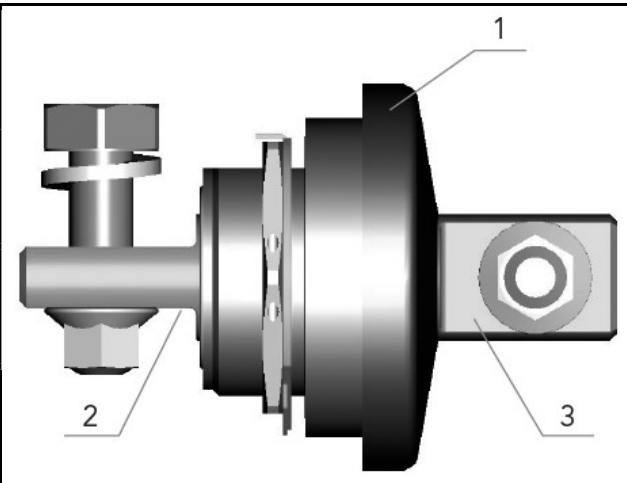
Стойкость к воздействию морского тумана – 48 ч

Рабочий диапазон температур – от - 55°C до +200°C

Рабочее напряжение – 600 В

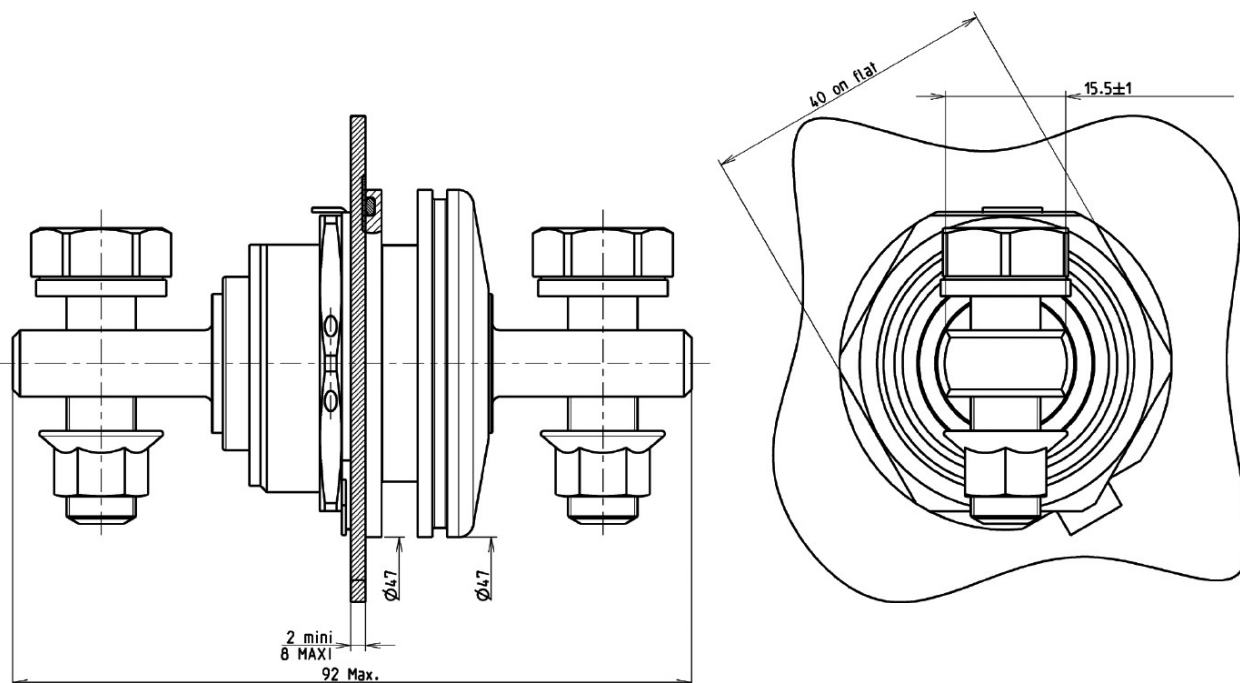
Рабочий ток – 350 А

Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм

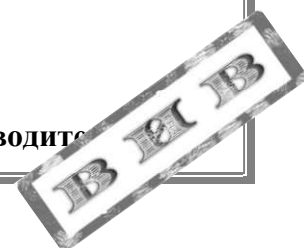
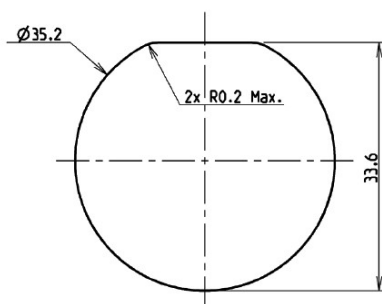
	Состав изделия	
1	защитный колпак	
2	огнеупорная сторона	
3	наконечник	



Размеры



установочные размеры



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares. The top-left corner of the page has rounded corners. The entire page is covered by this grid pattern.



ООО «ТауРос Техника»

194362, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,
тел.: +7-(812)-907-10-49,
факс: +7-(812)-495-48-55

sales@tauros.su

www.tauros.su