

# Кабельные вводы

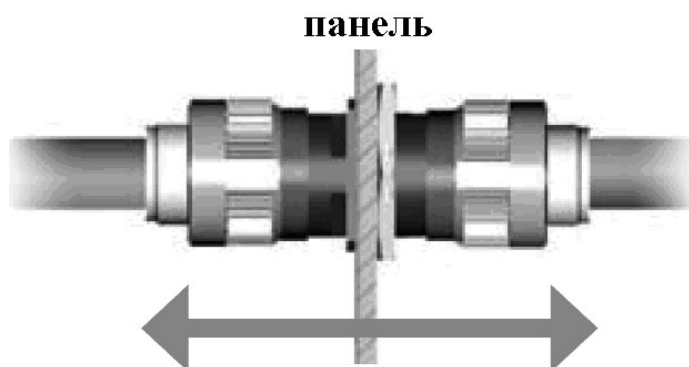


## Кабельные вводы Серии 8PS, AM, SN236

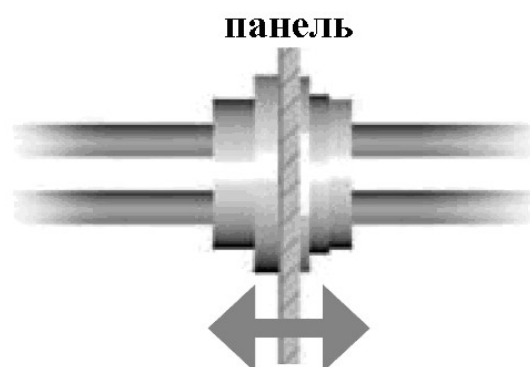
**SOURIAU**



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

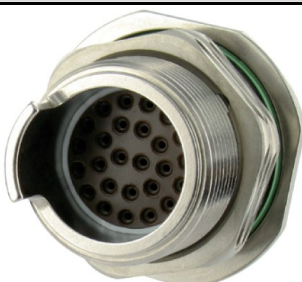


**стандартный  
переборочный переходник**



**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<br>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

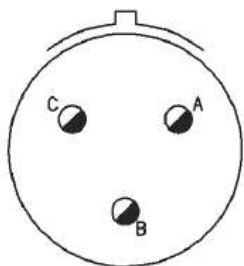
Стойкость к воздействию морского тумана – 48 ч

Эксплуатационные характеристики сохраняются при возгорании керосина

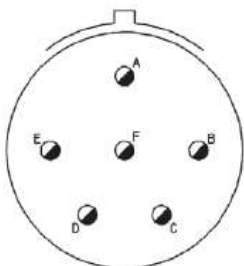
|   | Состав изделия                 |  | Размер корпуса | Масса, в г |
|---|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | контргайка                     |                                  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

### Контактные схемы

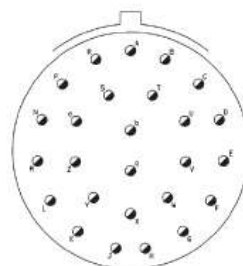
09-98



11-98



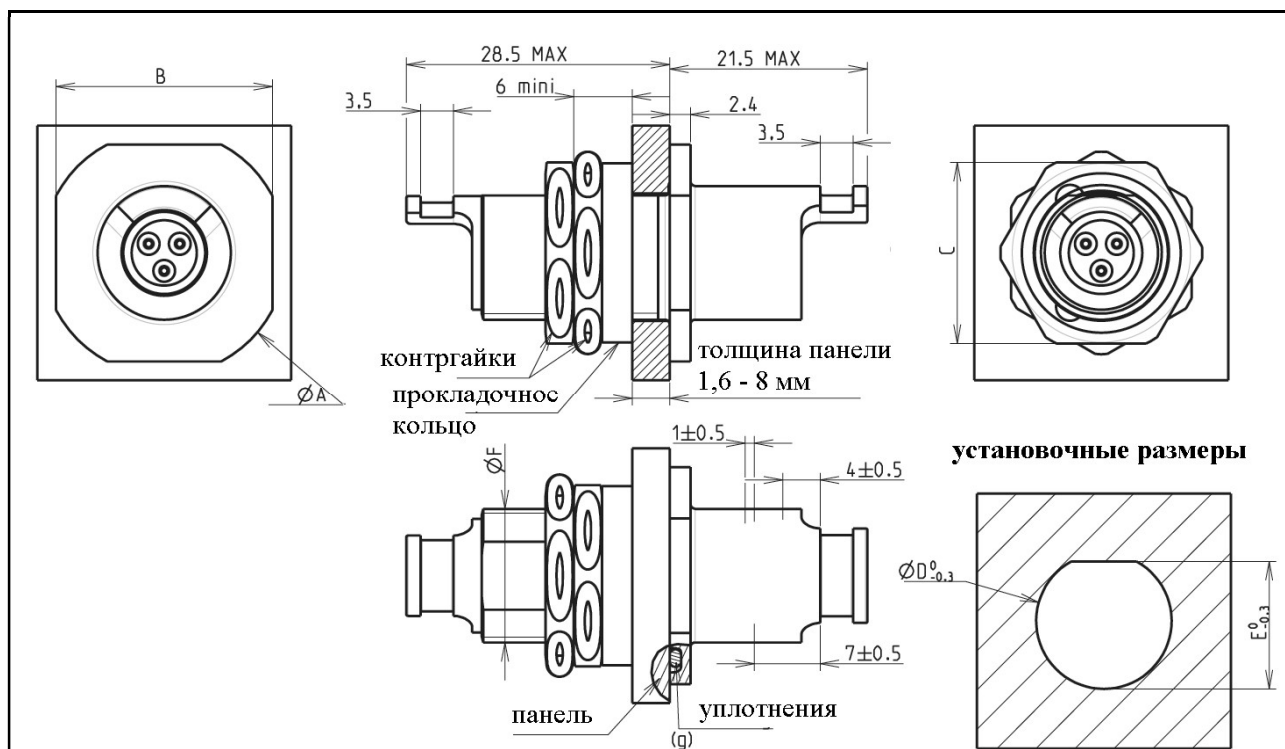
17-26



## 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<br>Без применения инструментов                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Монтаж проводов Ø 1.3 мм – Ø 2.0 мм<br>С применением инструментов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="279 470 566 526">Определите окно изолятора для прокладки провода</p>  <p data-bbox="215 817 638 873">Проденьте провод<br/>сквозь соответствующее окно изолятора</p>  | <p data-bbox="933 414 1220 436">Применяемые инструменты</p> <div data-bbox="742 448 1077 481">Проводник – 8S30001PM0002A</div> <div data-bbox="1157 459 1356 481">Проводник с иглой</div> <div data-bbox="869 560 1133 582">Игла – 8S30001PM0001A</div> <p data-bbox="694 616 981 672">Определите окно изолятора<br/>для прокладки провода</p>  <p data-bbox="1061 616 1428 672">Заведите проводник с иглой<br/>сквозь соответствующее окно изолятора</p>  <p data-bbox="1125 840 1372 974">Заведите провод<br/>в отверстие проводника<br/>Вращая,<br/>аккуратно вытягивайте<br/>провод и проводник</p>  <p data-bbox="805 996 949 1019">Снимите иглу</p>  |



## 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

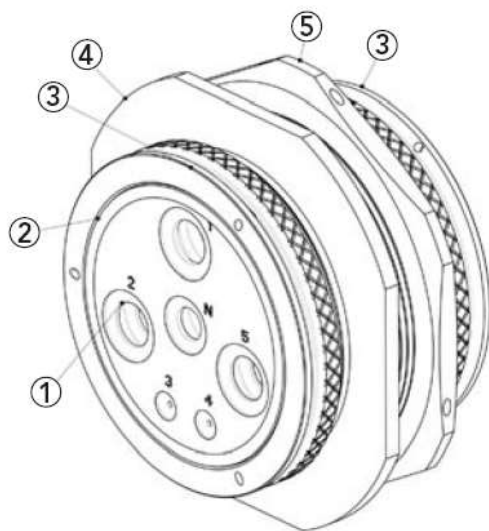
#### Климатические

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

#### Нормативные

Соответствуют требованиям ABS1128, EN3909

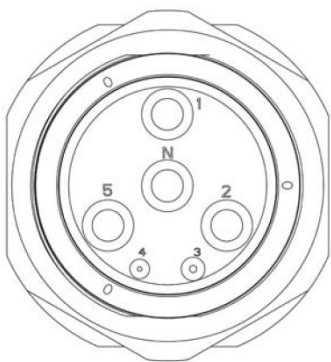
|   | Состав изделия            | Количество |
|---|---------------------------|------------|
| 1 | Кабельные уплотнения      | 2          |
| 2 | Компрессионные уплотнения | 2          |
| 3 | Задние гайки              | 2          |
| 4 | Корпус                    | 1          |
| 5 | Контргайка  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



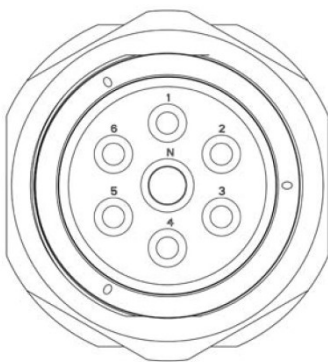


## Весовые характеристики

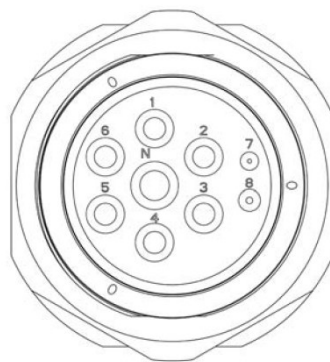
### Размер корпуса 01 (большой корпус)



AM61-1006A  
6 каналов

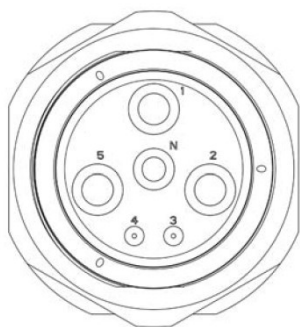


AM61-1003A  
7 каналов

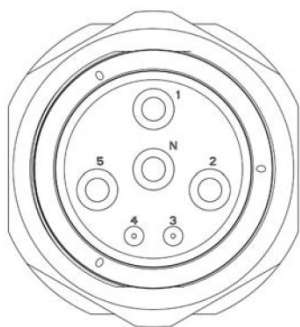


AM61-1001A  
9 каналов

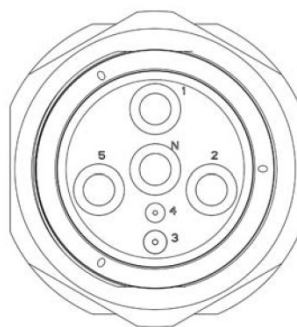
### Размер корпуса 02 (уменьшенный корпус)



AM61-1002A  
6 каналов



AM61-1005A  
6 каналов

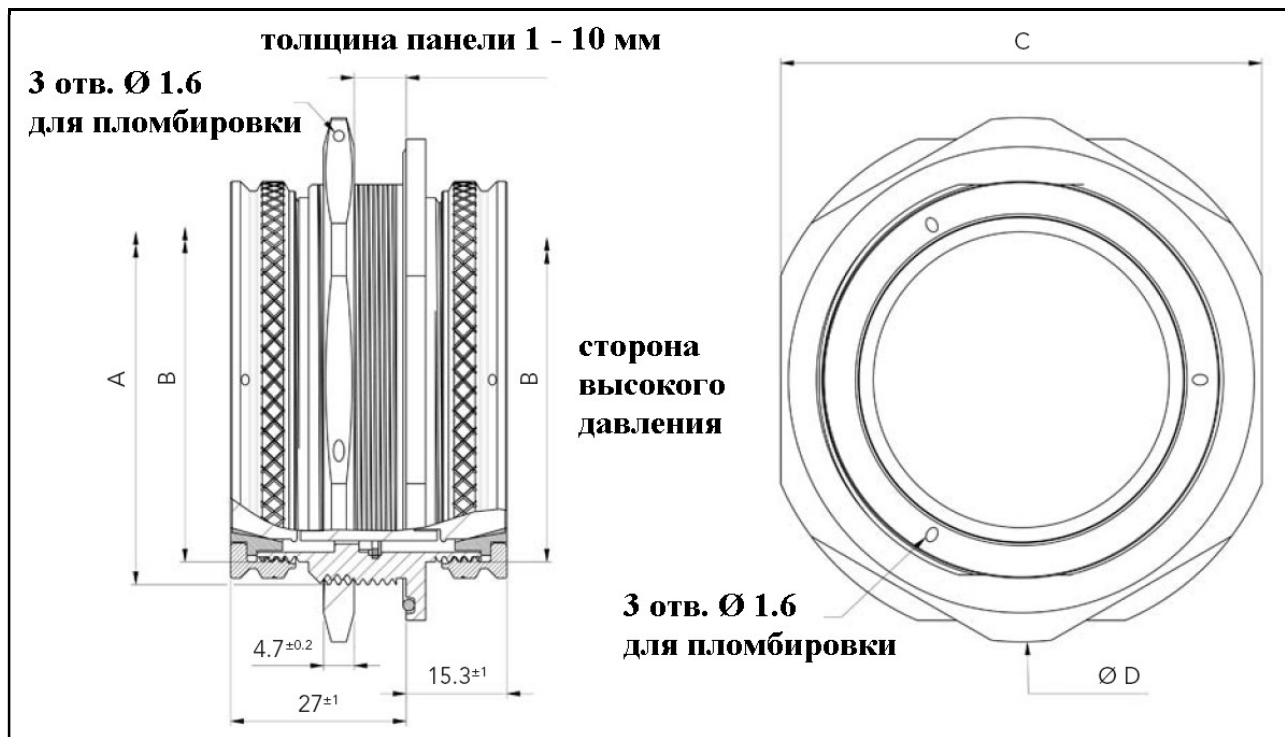


AM61-1007A  
6 каналов

| 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



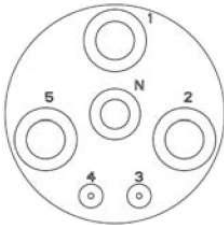
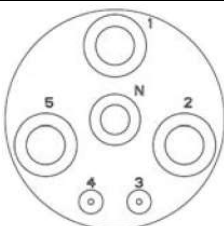
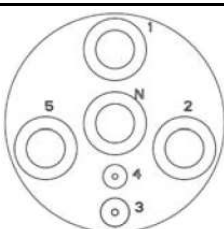
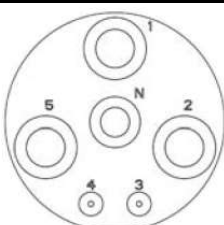
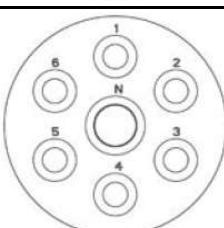
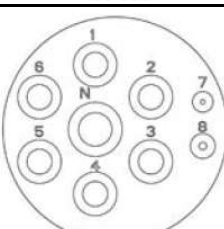
| Размер<br>корпуса | A                               | B                               | C<br>± 0.1 | Ø D<br>± 0.4 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| <b>01</b>         | M72x1.5<br>момент затяжки 50 Нм | M65x1.5<br>момент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



Допустимые к применению диаметры кабелей.

Рекомендуемые к применению кабели.

Контактные схемы. Размеры корпусов. Обозначения для заказа.

| Обозначения<br>SOURIAU/<br>AIRBUS | Размер<br>корпуса | Кол-во<br>каналов | Вид<br>контактной<br>схемы                                                          | Номер<br>окна                                                                       | Ø<br>кабеля, мм | Рекомендуемые<br>к применению<br>кабели |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| AM61-1002A/<br>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/<br>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/<br>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/<br>ABS1128A01B06      | 7                 |                   |  | N                                                                                   | 11.65 – 12.37   | ABS0949AD0                              |
|                                   |                   |                   |                                                                                     | 1, 2, 3,<br>4, 5, 6                                                                 | 7.20 – 8.50     | EN4681–005A280<br>или<br>ABS0949AD3     |
| AM61-1001A/<br>ABS1128A01B05      | 9                 |                   |  | N                                                                                   | 8.94 – 9.50     | ABS0949AD1                              |
|                                   |                   |                   |                                                                                     | 1, 2, 3,<br>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/с<sup>2</sup> (30g), длительность 3 мс

Вибрация – случайная, 8 ч по оси, частота от 5 Гц до 2000 Гц, уровень спектральной плотности ускорения 1g<sup>2</sup>/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

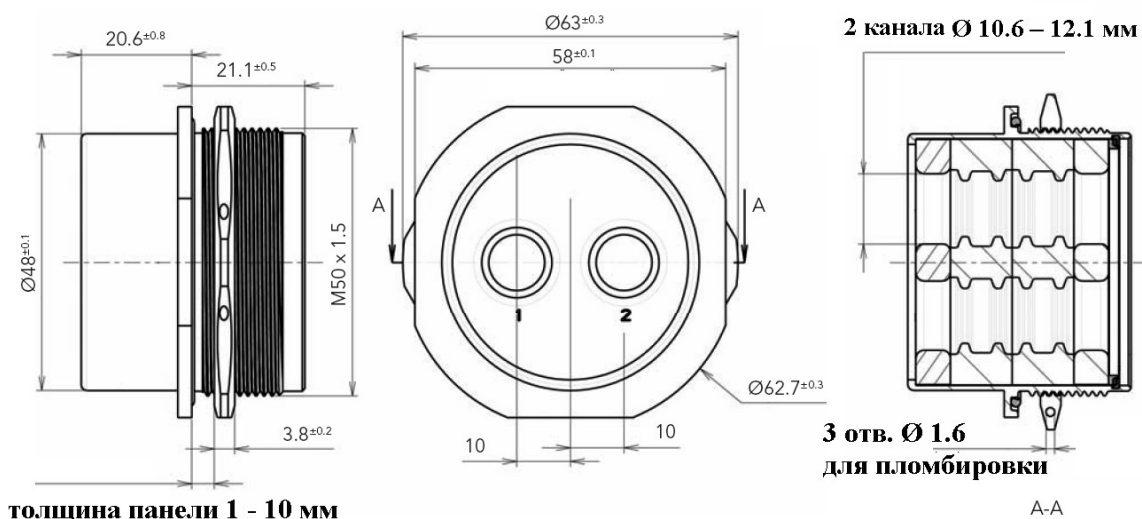
### Весовые характеристики. Обозначения для заказа

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

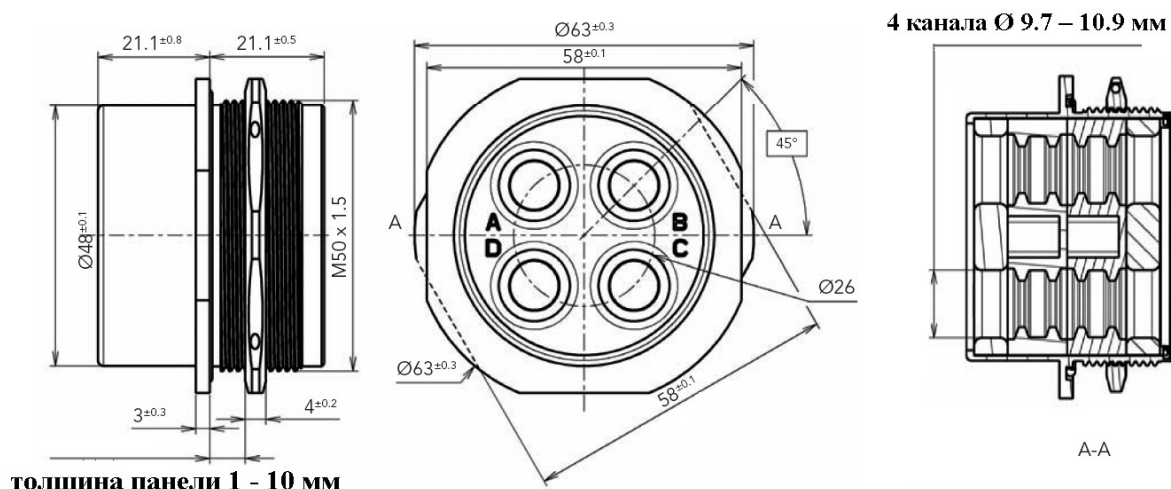


## Серия AM15. Размеры

### Цилиндрические, с контргайкой, 2 - х канальные

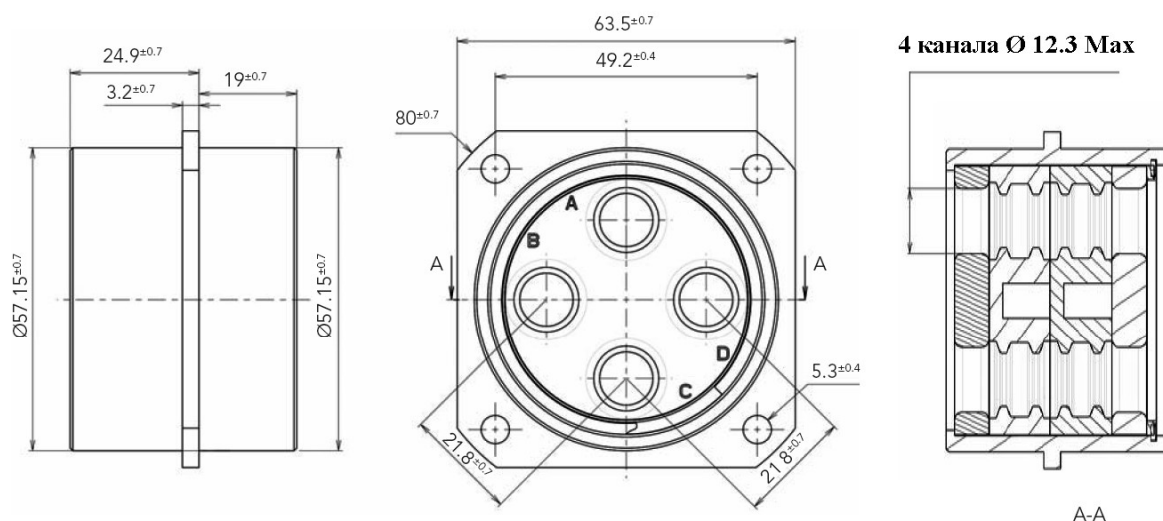


### Цилиндрические, с контргайкой, 4 - х канальные

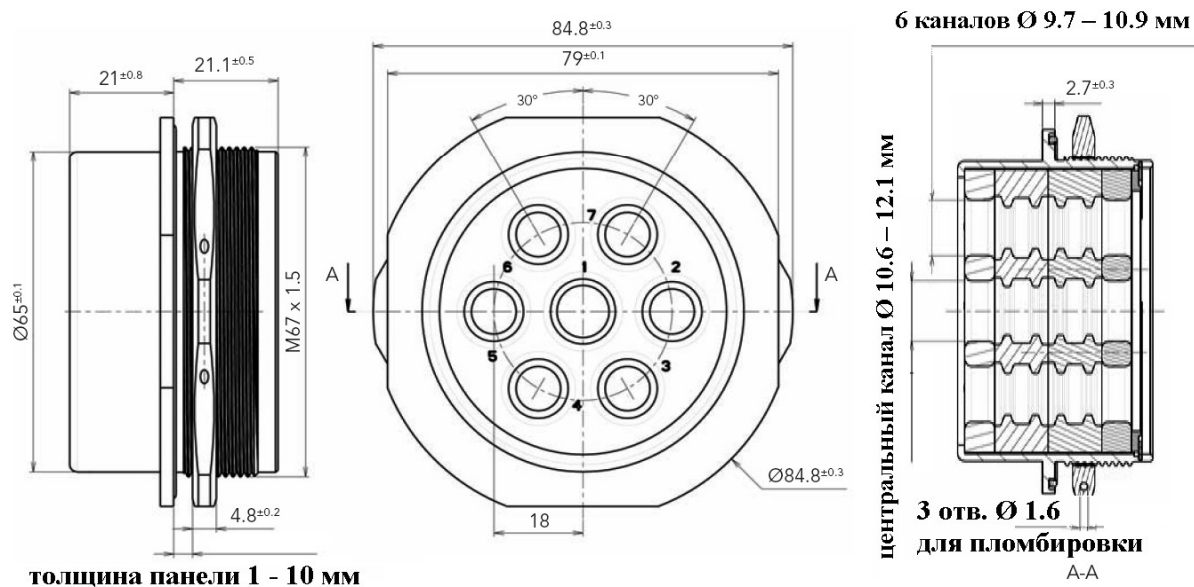


## Серия АМ52. Размеры

### Цилиндрические, с квадратным фланцем, 4 - х канальные



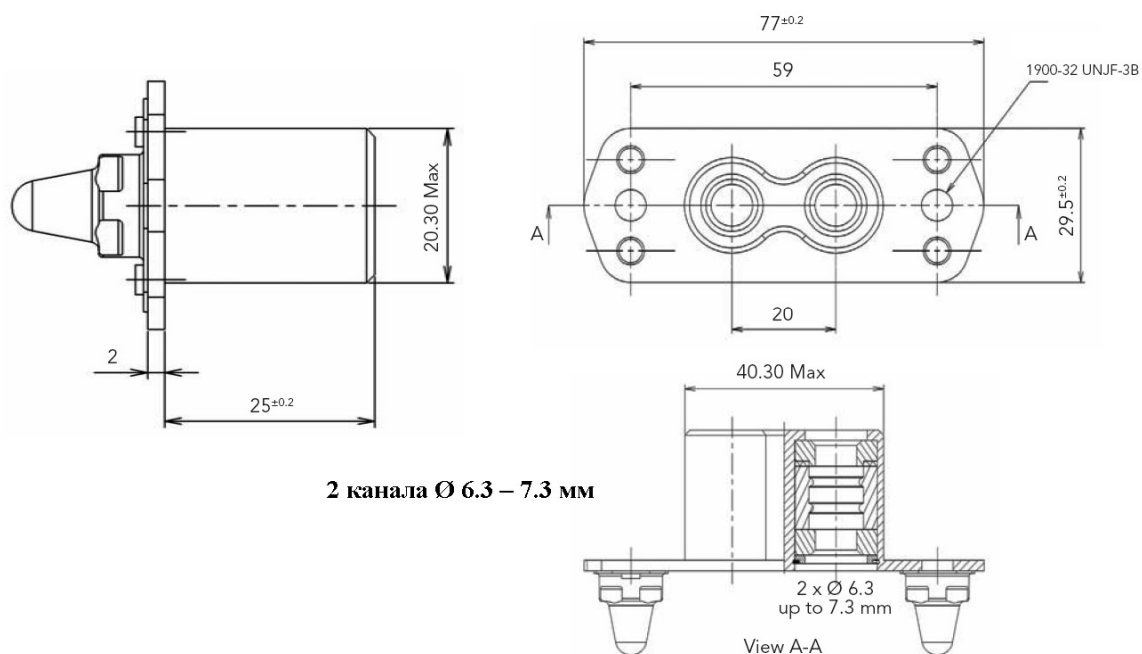
### Цилиндрические, с контргайкой, 7 - и канальные





## Серия AM04. Размеры

### Прямоугольные, 2 - х канальные

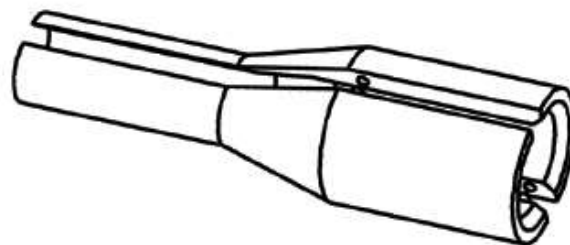


## Монтажный инструмент

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.см<sup>3</sup>/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

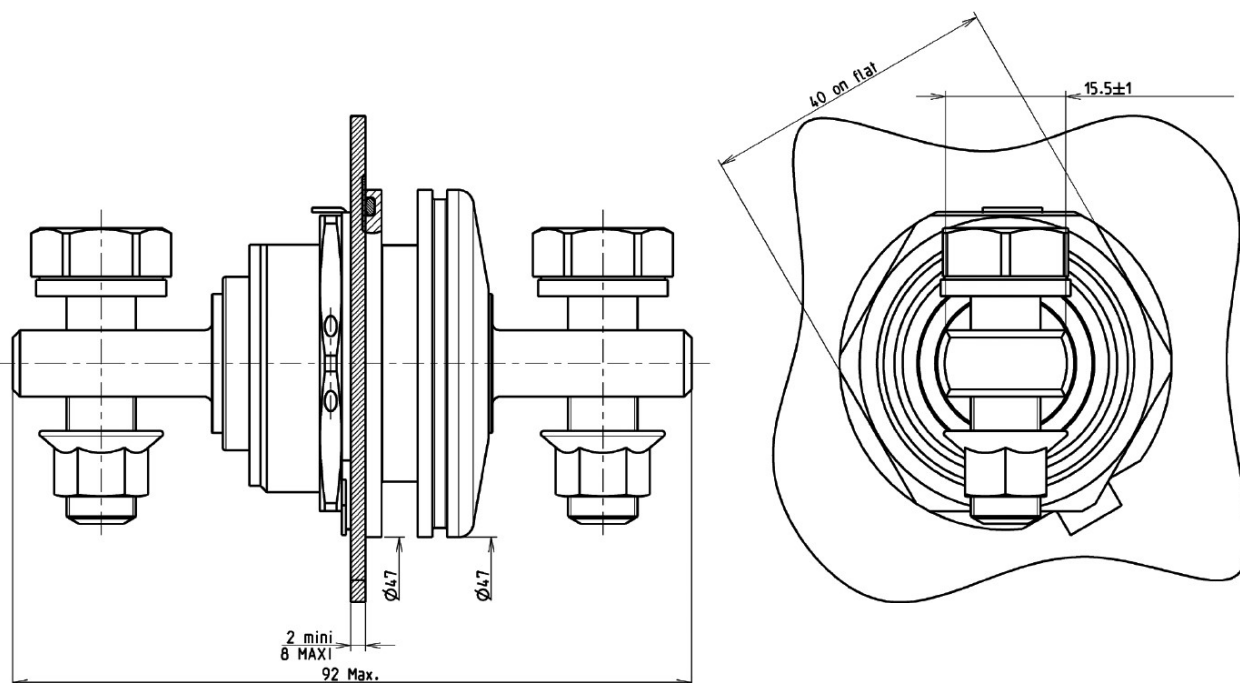
Рабочий ток – 350 А

Сопротивление изоляции –  $\geq 5000$  МОм

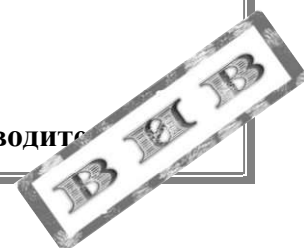
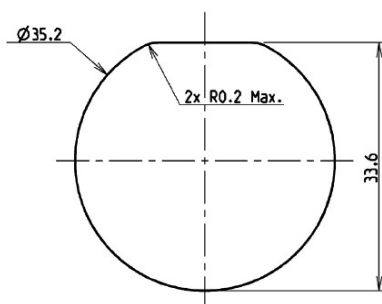
|   | Состав изделия      |  |
|---|---------------------|--|
| 1 | защитный колпак     |  |
| 2 | огнеупорная сторона |  |
| 3 | наконечник          |  |



## Размеры



## установочные размеры



## This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the page. The top-left corner of the page has rounded corners. The entire area is covered by the grid pattern, with no margins or other markings.





## **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](mailto:sales@tauros.su)

[www.tauros.su](http://www.tauros.su)