

Серия 8ST



**Соединительные Системы
Серия 8ST. Расширенный модельный ряд
Стандарт VG 96912**





| <u>Содержание</u> | <u>стр.</u> |
|--|-------------|
| Описание. Характеристики. | 4 |
| Информация для заказа | 5 |
| Таблицы перекрестных ссылок | 7 |
| Контактные схемы | 8 |
| Размеры | 12 |
| Контакты | 17 |
| Инструменты | 21 |
| Кожухи | 21 |
| Рекомендации по монтажу кожухов | 28 |
| Дополнительные аксессуары | 30 |
| Координатные сетки для печатного монтажа | 32 |
| Модификации герметизированного типа | 40 |



Применение

Применение в области авиации и аэронавигационной технике

Стандарты

JN 1003
EFA J 62-017
VG 96912 – EN 3372



Описание

- Высокая плотность контактов – от 1 до 128
- Контакты: # 26, # 22D, # 20, # 16, # 12, # 8, # 4
- Байонетное сочленение
- Защита от э/м и р/ч помех

Характеристики

Климатические

- Рабочая температура: -65°C – +175°C
- Защищенность (сочлененная пара) – перепад давления 2 бар, утечка ≤ 16 см³/час
- Морской туман: 500/48 часов

Средостойкость

По MIL-C 38999: MIL-L 7808; MIL-L 23699; MIL-H 5606; MIL-A 8243; MIL-C 25769; MIL-T 5624 (JP5) – гидравлическая жидкость

Механические

- Корпус – алюминий
- Покрытие:
 - оливково-зеленый кадмий (G, B)
 - никель (F)
 - черный цинк/никель (Z)
- Изолятор – термопластик
- Защищенность – силиконовый эластомер
- Контакты – медь
- Покрытие – золото по никелю
- Срок службы – 500 циклов
- Удар – 300 г, длительность 3 мс
- Вибрация: 147 м/с², 10 – 2000 Гц
- Удерживание контактов (min Н):

| | |
|---------------|--------------|
| # 22 D – 45 Н | # 12 – 111 Н |
| # 20 – 67 Н | # 8 – 110 Н |
| # 16 – 111 Н | # 4 – 200 Н |

Электрические

- Тестовое напряжение (В ср.кв.)

| режим | Уровень моря | Высота 21000 м |
|-------|--------------|----------------|
| R | 400 | N/A |
| M | 1 300 | 800 |
| N | 1 000 | 600 |
| I | 1 800 | 1 000 |
| II | 2 300 | 1 000 |

- Сопротивление контактов:

| Размер контакта | 26 | 22 | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |
|-------------------|----|------|-----|-----|-----|---|---|
| Сопротивление, Ом | 16 | 14.6 | 7.3 | 3.8 | 3.5 | 3 | 2 |

- Сопротивление изоляции: ≥ 5000 МОм (при 500 В п.т.)

- Ток на контакт:

| Размер контакта | 26 | 22 | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |
|-------------------|----|----|-----|----|----|----|----|
| Ток на контакт, А | 3 | 5 | 7.5 | 13 | 23 | 45 | 80 |

- Электропроводность:

- цинк/никель: ≤ 2.5 МОм
- никель/кадмий: ≤ 2.5 МОм
- никель: ≤ 1 МОм
- Экранирование: 70 дБ при 0.01 – 100 МГц
- триаксиальный контакт # 8
 - диапазон – до 20 МГц
 - рабочее напряжение: 500 В пер.т. уровень моря
125 В пер.т. на высоте 21000 м

При заказе соединителей с квадراكсиальными контактами требуется консультация



Информация для заказа

| базовая серия | 8ST | 5 | – | 10 | G | 35 | P | N |
|---|-----|---|---|----|---|----|---|---|
| Тип корпуса | | | | | | | | |
| 0 – розетка с квадратным фланцем | | | | | | | | |
| 1 – кабельная розетка | | | | | | | | |
| 2 – розетка с квадратным фланцем без установки кожуха | | | | | | | | |
| 3 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж | | | | | | | | |
| 5 – вилка с защитой от э/м и р/ч помех | | | | | | | | |
| 6 – вилка без защиты от э/м и р/ч помех | | | | | | | | |
| 7 – розетка с контргайкой (только для сигнальных контактов) | | | | | | | | |
| Индекс типа монтажа контактов: | | | | | | | | |
| не указывается – контакты под обжимку | | | | | | | | |
| M – розетка со средней шпилькой | | | | | | | | |
| C – розетка с короткой шпилькой | | | | | | | | |
| L – розетка с длинной шпилькой | | | | | | | | |
| Размер корпуса – 08 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 | | | | | | | | |
| покрытие | | | | | | | | |
| G – оливково серый кадмий | | | | | | | | |
| F – никель | | | | | | | | |
| Z – черный цинк/никель | | | | | | | | |
| B – оливково серый кадмий, стандарт JN1003, применяется только с индексом 034 | | | | | | | | |
| Контактная схема – см. таблицу | | | | | | | | |
| Тип контакта | | | | | | | | |
| P – штырь (500 циклов) | | | | | | | | |
| S – гнездо (500 циклов) | | | | | | | | |
| A – соединитель поставляется без штыревых контактов | | | | | | | | |
| B – соединитель поставляется без гнездовых контактов | | | | | | | | |
| Поляризация – N, A, B, C, D | | | | | | | | |
| Индекс модификации контактов: | | | | | | | | |
| не указывается – стандартные контакты | | | | | | | | |
| 034 – контакты, стандарт JN1003, 500 ч морского тумана, только для типа покрытия B | | | | | | | | |
| 046 – луженые шпильки для печатного монтажа | | | | | | | | |
| 251 – соединитель только с силовыми контактами # 8, вместо аксиальных контактов # 8 | | | | | | | | |
| 022 – для топливных баков, требуется консультация | | | | | | | | |

Информация для заказа, обозначение по VG 96912

| базовая серия | VG96912 | D | 10 | – | 35 | P | N |
|---|---------|---|----|---|----|---|---|
| Тип корпуса: | | | | | | | |
| A – розетка с квадратным фланцем | | | | | | | |
| AA – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж | | | | | | | |
| D – вилка с защитой от э/м и р/ч помех | | | | | | | |
| E – вилка без защиты от э/м и р/ч помех | | | | | | | |
| B – розетка с контргайкой | | | | | | | |
| Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 | | | | | | | |
| Покрытие – только оливково-зеленый кадмий | | | | | | | |
| Контактная схема – см. таблицу | | | | | | | |
| Тип контакта | | | | | | | |
| P – штырь | | | | | | | |
| S – гнездо | | | | | | | |
| Поляризация – N, A, B, C, D | | | | | | | |



Информация для заказа, обозначение по JN 1003

| | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| базовая серия | JN1003 | B | 10 | – | 35 | P | N | 1 |
| Тип корпуса | | | | | | | | |
| B – розетка с квадратным фланцем | | | | | | | | |
| FG – вилка с защитой от э/м и р/ч помех | | | | | | | | |
| H – розетка с квадратным фланцем без установки кожуха | | | | | | | | |
| A – розетка с контргайкой | | | | | | | | |
| Размер корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 | | | | | | | | |
| Покрытие – только оливково-зеленый кадмий | | | | | | | | |
| Контактная схема – см. таблицу | | | | | | | | |
| Тип контакта | | | | | | | | |
| P – штырь | | | | | | | | |
| S – гнездо | | | | | | | | |
| Поляризация – N, A, B, C, D | | | | | | | | |
| Дополнительный индекс | | | | | | | | |
| не указывается – поставляется без контактов | | | | | | | | |
| 1 – поставляется с обжимными | | | | | | | | |
| 101 – короткие контакты для печатного монтажа (для розеток, тип A и B) | | | | | | | | |
| 102 – средние контакты для печатного монтажа (штыри #22D для розетки, тип B, гнезда #22D и #20 для розетки, тип A) | | | | | | | | |
| 103 – длинные контакты для печатного монтажа (штыри и гнезда #22D для розетки, тип B) | | | | | | | | |
| 104 – короткие контакты для печатного монтажа (штыри и гнезда #22D для розетки, тип B) | | | | | | | | |

Таблицы перекрестных ссылок

| SOURIAU | VG96912 | EN3372* | JN1003 (EFA)* | Описание |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------|---|
| 8ST0••G••P/SN | VG96912A••••P/SN | – | – | Розетка с квадратным фланцем |
| 8ST0••F/B••P/SN | – | EN3372F/W0••N••P/SN | – | |
| 8ST0••B••P/SN034 | – | – | JN1003B••••P/SN1 | |
| 8ST0••B••A/BN034 | – | – | JN1003B••••P/SN | |
| 8ST1••F/G••P/SN | – | – | – | Кабельная розетка |
| 8ST2••B••P/SN034 | – | – | JN1003H••••P/SN1 | Розетка с квадратным фланцем без установки кожуха |
| 8ST2••F••A/BN034 | – | – | JN1003H••••P/SN | |
| 8ST5••G••P/SN | VG96912D••••P/SN | – | – | Вилка с защитой от помех |
| 8ST5••F/B••P/SN | – | EN3372F/W6••N••P/SN | – | |
| 8ST5••B••P/SN034 | – | – | JN1003FG••••P/SN1 | |
| 8ST5••B••A/BN034 | – | – | JN1003FG••••P/SN | |
| 8ST6••G••P/SN | VG96912E••••P/SN | – | – | Вилка без защиты от помех |
| 8ST6••F/B••P/SN | – | – | – | |
| 8ST7••G••P/SN | VG96912B••••P/SN | – | – | Розетка с контргайкой |
| 8ST7••F/B••P/SN | – | EN3372F/W7••N••P/SN | – | |
| 8ST7••B••P/SN034 | – | – | JN1003A••••P/SN1 | |
| 8ST7••F/B••A/BN034 | – | – | JN1003A••••P/SN | |

*Требуется консультация



Таблицы перекрестных ссылок

Обжимные контакты

| SOURIAU | VG96912 | JN1003 (EFA)* | Описание |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 8599-0702 JJ | VG96912P22 D | – | штырь # 22D |
| 8599-0703 SA | VG96912P20 | – | штырь # 20 |
| 8599-0704 MJ | VG96912P16 | – | штырь # 16 |
| 8599-0705 MJ | VG96912P12 | – | штырь # 12 |
| 8599-0706 900 | VG96912S22D1 | – | гнездо # 22D |
| 8599-0707-900 | VG96912S201 | – | гнездо # 20 |
| 8599-0708-900 | VG96912S161 | – | гнездо # 16 |
| 8599-0709-900 | VG96912S121 | – | гнездо # 12 |
| M39029/58-360 | – | JN1003P22D | штырь # 22D |
| M39029/58-363 | – | JN1003P20 | штырь # 20 |
| M39029/58-364 | – | JN1003P16 | штырь # 16 |
| M39029/58-365 | – | JN1003P12 | штырь # 12 |
| M39029/58-348 | – | JN1003S22D | гнездо # 22D |
| M39029/58-351 | – | JN1003S20 | гнездо # 20 |
| M39029/58-352 | – | JN1003S16 | гнездо # 16 |
| M39029/58-353 | – | JN1003S12 | гнездо # 12 |

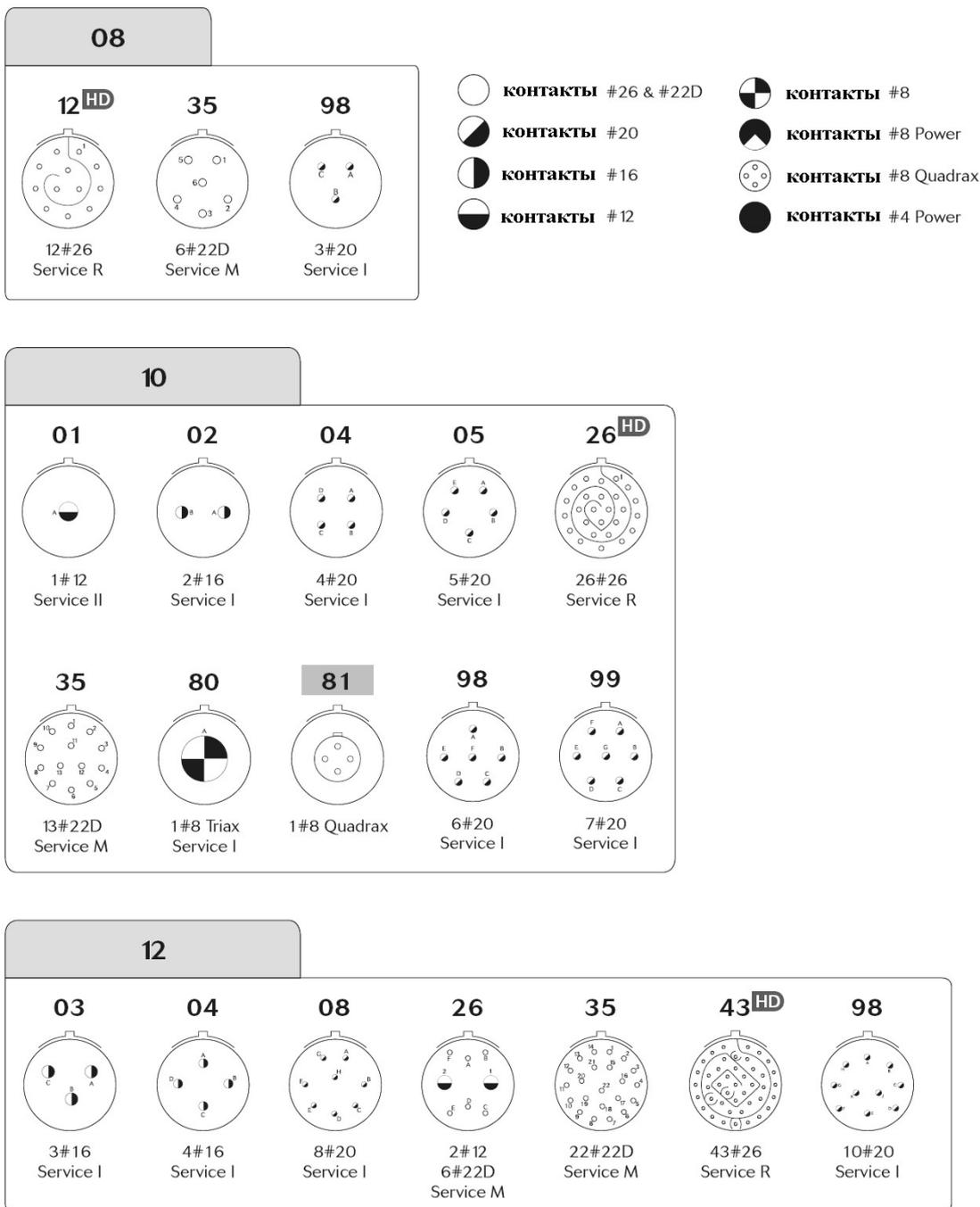
* – требуется обязательная консультация по данным модификациям

Кожухи

| SOURIAU | VG96912 | MIL | Описание |
|-----------------------|-------------|-----------------|--------------|
| 8ТАВ02А08W (корпус08) | – | M85049/49-2-W8 | Прямой кожух |
| 8ТАВ02А10W (корпус10) | VG96912G110 | M85049/49-2-W10 | |
| 8ТАВ02А12W (корпус12) | VG96912G112 | M85049/49-2-W12 | |
| 8ТАВ02А14W (корпус14) | VG96912G114 | M85049/49-2-W14 | |
| 8ТАВ02А16W (корпус16) | VG96912G116 | M85049/49-2-W16 | |
| 8ТАВ02А18W (корпус18) | VG96912G118 | M85049/49-2-W18 | |
| 8ТАВ02А20W (корпус20) | VG96912G120 | M85049/49-2-W20 | |
| 8ТАВ02А22W (корпус22) | VG96912G122 | M85049/49-2-W22 | |
| 8ТАВ02А24W (корпус24) | VG96912G124 | M85049/49-2-W24 | |
| 8ТАВ02В08W (корпус08) | – | M85049/47-W8 | |
| 8ТАВ02В10W (корпус10) | VG96912L110 | M85049/47-W10 | |
| 8ТАВ02В12W (корпус12) | VG96912L112 | M85049/47-W12 | |
| 8ТАВ02В14W (корпус14) | VG96912L114 | M85049/47-W14 | |
| 8ТАВ02В16W (корпус16) | VG96912L116 | M85049/47-W16 | |
| 8ТАВ02В18W (корпус18) | VG96912L118 | M85049/47-W18 | |
| 8ТАВ02В20W (корпус20) | VG96912L120 | M85049/47-W20 | |
| 8ТАВ02В22W (корпус22) | VG96912L122 | M85049/47-W22 | |
| 8ТАВ02В24W (корпус24) | VG96912L124 | M85049/47-W24 | |



Контактные схемы (рекомендуется консультация)

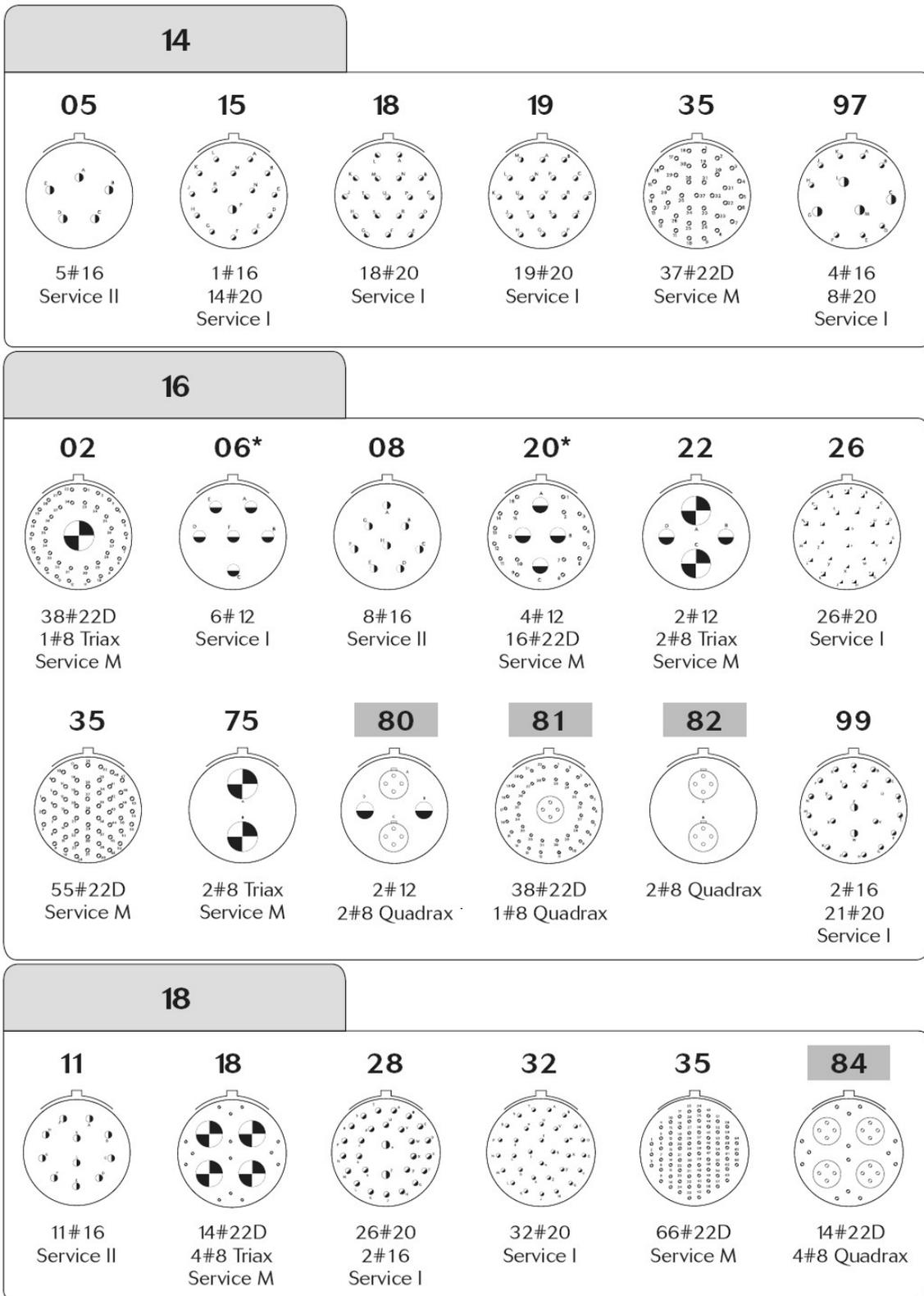


HD – высокая плотность контактов # 26

* Специализированный заказ. Требуется консультация

 Ethernet Quadrax

Контактные схемы (рекомендуется консультация)



* Специализированный заказ. Требуется консультация

Ethernet Quadrax



Контактные схемы (рекомендуется консультация)

20

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| 11 11#12 Service I | 16 16#16 Service II | 35 79#22D Service M | 39 2#16 37#20 Service I | 41 41#20 Service I | 42 2#4 Power Service I |
| 48 4#8 Power Service I | 72 2#4 Power 6#16 Service I | 75 4#8 Triax Service M | 77 17#22D 2#8 Triax Service M | 78 17#22D 2#8 Quadrax | 84 4#8 Quadrax |

22

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 21 21#16 Service II | 32 32#20 Service I | 35 100#22D Service M | 53 53#20 Service I | 54 4#12, 9#16 40#22D Service M | 55 55#20 Service I |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|

* Специализированный заказ. Требуется консультация

Ethernet Quadrax

Контактные схемы (рекомендуется консультация)

| 24 | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 04 | 07 | 08* | 19 | 24 | 29 |
| | | | | | |
| 8#16 48#20 Service I | 2#8 Triax 97#22D Service M | 8#8 Triax Service M | 19#12 Service I | 12#16 12#12 Service I | 29#16 Service I |
| 35 | 37 | 41 | 43 | 44 | 46 |
| | | | | | |
| 128#22D Service M | 37#16 Service I | 22#22D, 3#20 11#16, 2#12 3#8 Triax Service M | 23#20 20#16 Service I | 4#4 Power 4#16 Service I | 40#20, 4#16 2#8 Coax Service I |
| 61 | 81 | 82 | 86 | 90 | |
| | | | | | |
| 61#20 Service I | 22#22D 3#20, 11#16 2#12 3#8 Quadrax | 97#22D 2#8 Quadrax | 40#20 4#16 2#8 Quadrax | 40#20, 4#16 2#8 Twinax Service I | |

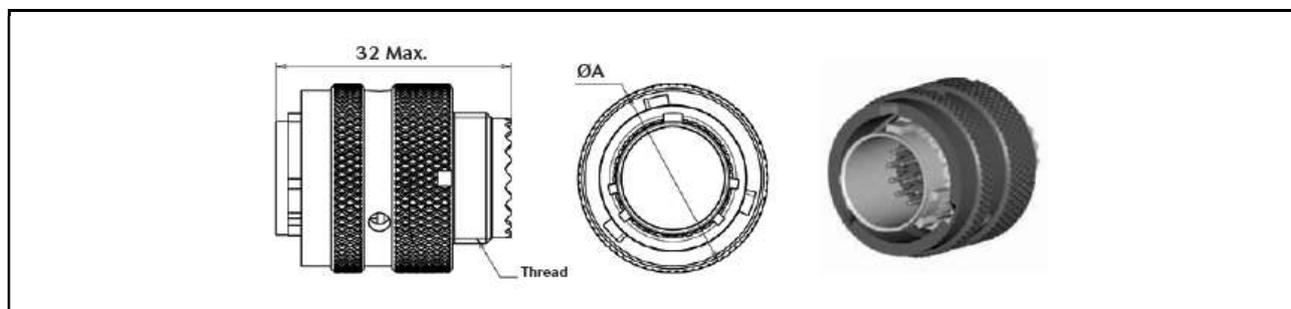
* Специализированный заказ. Требуется консультация

Ethernet Quadrax



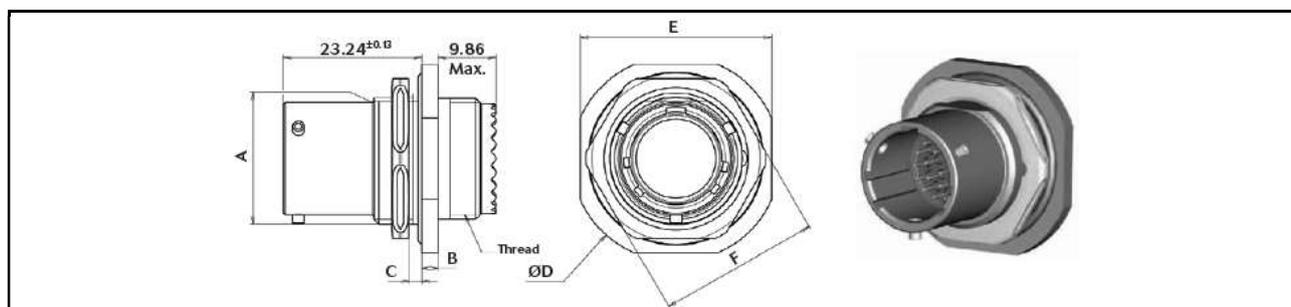
Размеры

Вилка, тип 5 и 6



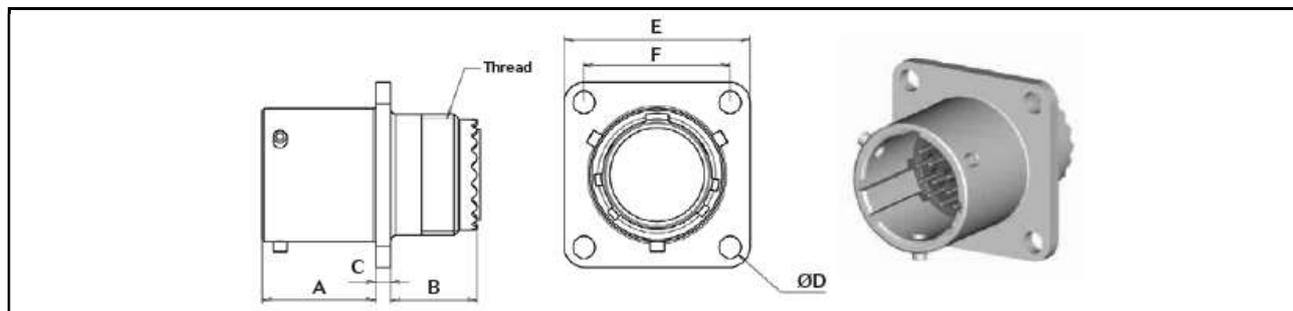
| Размер корпуса | A | Резьба |
|----------------|----|--------------------|
| 08 | 19 | 7/16-28 UNEF 2A |
| 10 | 22 | 9/16-24 UNEF 2A |
| 12 | 26 | 11/16-24 UNEF 2A |
| 14 | 29 | 13/16-20 UNEF 2A |
| 16 | 33 | 15/16-20 UNEF 2A |
| 18 | 36 | 1''1/16-18 UNEF 2A |
| 20 | 39 | 1''3/16-18 UNEF 2A |
| 22 | 44 | 1''5/16-18 UNEF 2A |
| 24 | 46 | 1''7/16-18 UNEF 2A |

Розетка, тип 7



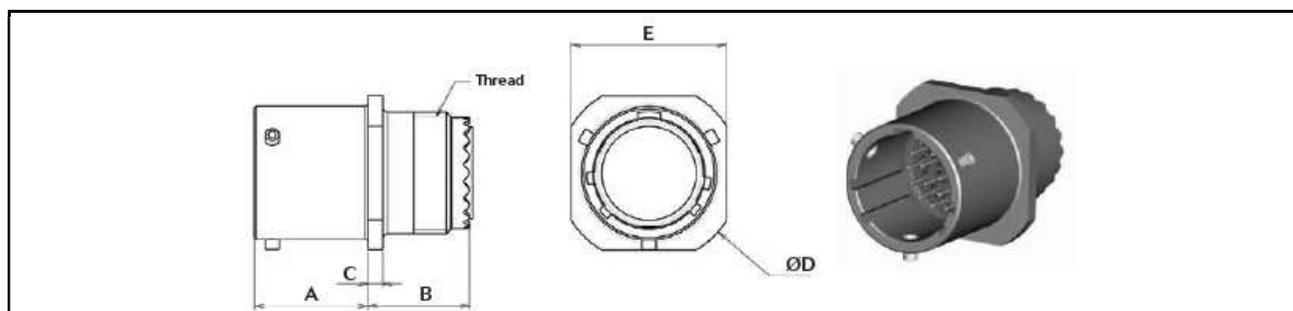
| Размер корпуса | A 0/-0.2 | B | C | Резьба | Ø D | E ± 0.3 | F ± 0.4 | Момент затяжки, Нм |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------------|------|---------|---------|--------------------|
| 08 | 13.46 | 2.43 – 3.09 | 1.6 – 3.2 | 9/16-24 UNEF 2A | 27.3 | 23.8 | 19.1 | 4 |
| 10 | 16.64 | | | 11/16-24 UNEF 2A | 30.5 | 27.0 | 22.2 | 6 |
| 12 | 20.78 | | | 13/16-20 UNEF 2A | 35.3 | 31.8 | 27.0 | 9 |
| 14 | 23.93 | | | 15/16-20 UNEF 2A | 38.4 | 34.9 | 30.2 | 10 |
| 16 | 27.08 | 3.23 – 3.89 | | 1''1/16-18 UNEF 2A | 41.6 | 38.1 | 33.3 | 13 |
| 18 | 30.25 | | | 1''3/16-18 UNEF 2A | 44.8 | 41.3 | 36.5 | 20 |
| 20 | 33.43 | | | 1''5/16-18 UNEF 2A | 49.6 | 46.0 | 39.7 | 23 |
| 22 | 36.60 | | | 1''7/16-18 UNEF 2A | 52.7 | 49.2 | 42.7 | 25 |
| 24 | 39.78 | | | 1''7/16-18 UNEF 2A | 55.9 | 52.4 | 46.0 | 26 |

Розетка, тип 0



| Размер корпуса | A 0/-0.2 | B Min | C | Резьба | Ø D ± 0.13 | E ± 0.4 | F ± 0.1 |
|----------------|----------|-------|-------------|-------------------|------------|---------|---------|
| 08 | 16.05 | 11.8 | 2.16 – 2.42 | 7/16-28 UNEF 2A | 3.05 | 20.6 | 15.1 |
| 10 | | | | 9/16-24 UNEF 2A | | 23.8 | 18.3 |
| 12 | | | | 11/16-24 UNEF 2A | | 26.2 | 20.6 |
| 14 | | | | 13/16-20 UNEF 2A | | 28.6 | 23.0 |
| 16 | | | | 15/16-20 UNEF 2A | | 31.0 | 24.6 |
| 18 | | | | 1”1/16-18 UNEF 2A | | 33.3 | 27.0 |
| 20 | 15.29 | | 2.92 – 3.18 | 1”3/16-18 UNEF 2A | 3.73 | 36.5 | 29.4 |
| 22 | | | | 1”5/16-18 UNEF 2A | | 39.7 | 31.8 |
| 24 | | | | 1”7/16-18 UNEF 2A | | 42.9 | 34.9 |

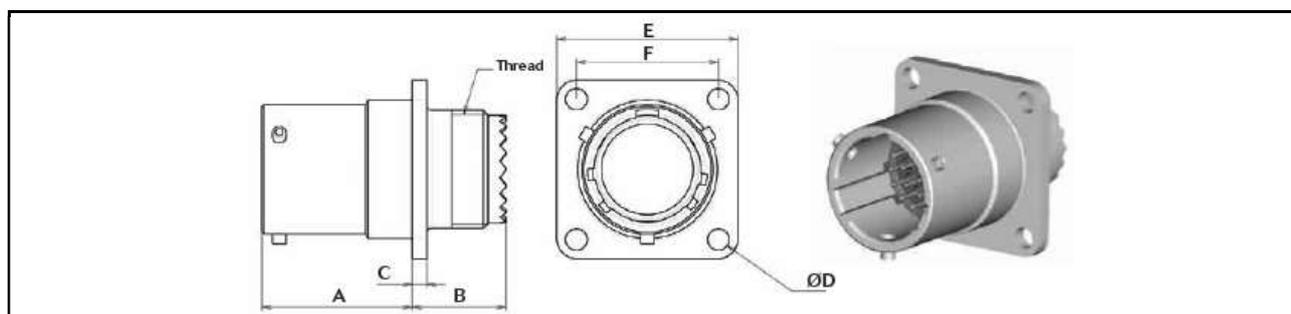
Кабельная розетка, тип 1



| Размер корпуса | A 0/-0.2 | B Min | C | Резьба | D ± 0.4 | E ± 0.1 |
|----------------|----------|-------|-------------|-------------------|---------|---------|
| 08 | 16.05 | 11.8 | 2.16 – 2.42 | 7/16-28 UNEF 2A | 7.45 | 14.2 |
| 10 | | | | 9/16-24 UNEF 2A | 10.7 | 18.5 |
| 12 | | | | 11/16-24 UNEF 2A | 13.6 | 21.8 |
| 14 | | | | 13/16-20 UNEF 2A | 16.75 | 25.2 |
| 16 | | | | 15/16-20 UNEF 2A | 19.95 | 27.4 |
| 18 | | | | 1”1/16-18 UNEF 2A | 22.2 | 31.0 |
| 20 | 15.29 | | 2.92 – 3.18 | 1”3/16-18 UNEF 2A | 25.35 | 34.2 |
| 22 | | | | 1”5/16-18 UNEF 2A | 28.55 | 37.6 |
| 24 | | | | 1”7/16-18 UNEF 2A | 31.7 | 41.6 |

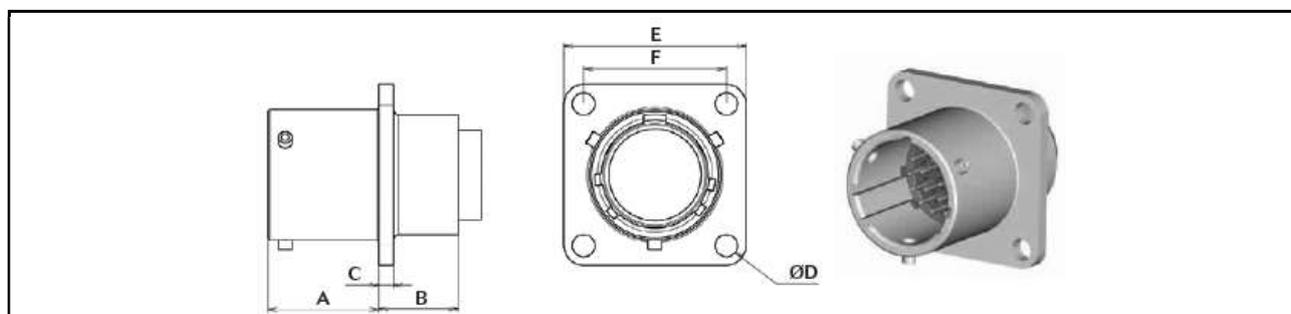


Розетка, тип 3, задний монтаж



| Размер корпуса | A 0/-0.2 | B Min | C | Резьба | Ø D ± 0.13 | E ± 0.4 | F ± 0.1 |
|----------------|----------|-------|-------------|-------------------|------------|---------|---------|
| 08 | 21.84 | 13.5 | 2.16 – 2.42 | 7/16-28 UNEF 2A | 3.05 | 20.6 | 15.1 |
| 10 | | | | 9/16-24 UNEF 2A | | 23.8 | 18.3 |
| 12 | | | | 11/16-24 UNEF 2A | | 26.2 | 20.6 |
| 14 | | | | 13/16-20 UNEF 2A | | 28.6 | 23.0 |
| 16 | | | | 15/16-20 UNEF 2A | | 31.0 | 24.6 |
| 18 | | | | 1”1/16-18 UNEF 2A | | 33.3 | 27.0 |
| 20 | | | | 1”3/16-18 UNEF 2A | | 36.5 | 29.4 |
| 22 | | | | 1”5/16-18 UNEF 2A | | 39.7 | 31.8 |
| 24 | 25.4 | 12.3 | | 1”7/16-18 UNEF 2A | 3.73 | 42.9 | 34.9 |

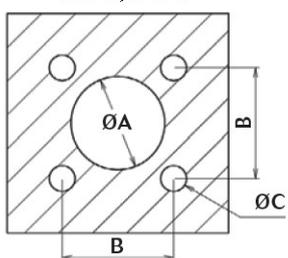
Розетка, тип 2, без установки кожуха



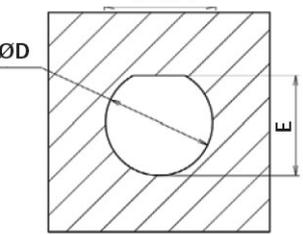
| Размер корпуса | A 0/-0.2 | B Min | C | ØD ± 0.13 | E ± 0.4 | F ± 0.1 |
|----------------|----------|-------|-------------|-----------|---------|---------|
| 08 | 16.05 | 11.2 | 2.16 – 2.42 | 3.05 | 20.6 | 15.1 |
| 10 | | | | | 23.8 | 18.3 |
| 12 | | | | | 26.2 | 20.6 |
| 14 | | | | | 28.6 | 23.0 |
| 16 | | | | | 31.0 | 24.6 |
| 18 | | | | | 33.3 | 27.0 |
| 20 | 15.29 | 12.0 | 2.92 – 3.18 | 3.73 | 36.5 | 29.4 |
| 22 | | | | | 39.7 | 31.8 |
| 24 | | | | | 42.9 | 34.9 |

Установочные размеры

тип 0, 2 и 3



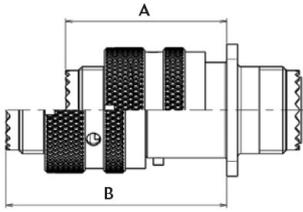
тип 7



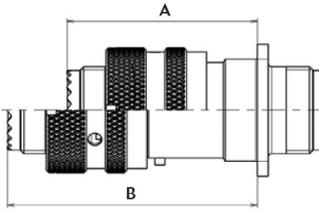
| Размер корпуса | Розетки, тип 0, 2 и 3 | | | | Розетки, тип 7 | |
|----------------|-----------------------|-----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| | Ø A +0.25/0 | | B | Ø C +0.25/0 | Ø D +0.25/0 | E +0.25/0 |
| | задний монтаж | передний монтаж | | | | |
| 08 | 14 | 12.7 | 15.1 | 3.5 | 14.5 | 13.6 |
| 10 | 17 | 16 | 18.3 | | 17.7 | 16.8 |
| 12 | 22 | 19 | 20.6 | | 22.7 | 20.9 |
| 14 | 25 | 22.2 | 23.0 | | 25.7 | 24.1 |
| 16 | 28 | 25.5 | 24.6 | | 28.8 | 27.2 |
| 18 | 31 | 28.5 | 27.0 | | 32.0 | 30.4 |
| 20 | 34.5 | 31.7 | 29.4 | | 35.1 | 33.6 |
| 22 | 37.5 | 35 | 31.8 | | 38.4 | 36.8 |
| 24 | 41 | 38 | 34.9 | 4 | 41.5 | 39.9 |

Сочлененные пары

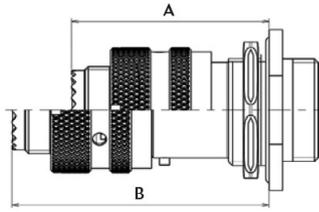
**8ST5 и 8ST6
8ST0/8ST1/8ST2**



**8ST5 и 8ST6
8ST3**



**8ST5 и 8ST6
8ST7**



| Размер корпуса | A Max | B Max | C Max | D Max | E Max | F Max |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 08 | 31.93 | 46.99 | 37.72 | 52.78 | 39.24 | 54.30 |
| 10 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 18 | 31.17 | 46.23 | 41.28 | 56.34 | | |
| 20 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |



Розетки с контактами для печатного монтажа

| | Контакты | | | Тип корпуса | |
|--------------------|--------------|-------|---------------|---------------|-------------|
| | размер | тип | длина шпильки | 8ST0/8ST5 | 8ST7 |
| <p>8ST0</p> | # 22D, # 20 | P / S | L / C | 0.7 | – |
| | | P / S | C | – | 0.66 |
| | # 22D | P | M | 0.5 | 0.66 |
| | # 20 | S | M | - | 0.66 |
| | # 16 | P | L | 1.66 | – |
| | # 12 | P / S | C | 2.06 | – |
| <p>8ST5</p> | # 22D, # 20 | P / S | L | 8.5 +0/-0.2 | – |
| | # 16 | P | L | 5.3 ± 0.1 | – |
| | # 22D | P / S | C | 4 +0/-0.2 | – |
| | # 20 – # 12 | P / S | C | 5 ± 0.1 | – |
| | # 22D | P | M | 6 ± 0.1 | 6.5 +0/-0.2 |
| | # 22D – # 16 | P / S | C | – | 4 ± 0.1 |
| | # 20 | S | M | – | 6.5 ± 0.1 |
| <p>8ST7</p> | # 22D | P / S | L / C | 14.07 – 15.06 | |
| | | P | M | 14.24 – 15.23 | |
| | # 20 | P / S | L | 14.07 – 15.06 | |
| | | | C | 14.24 – 15.23 | |
| | # 16 | P | L | 18.62 – 19.61 | |
| # 16, # 12 | P / S | C | 14.24 – 15.23 | | |
| C | # 22D | P / S | L / C | 1.43 – 2.23 | |
| | | P | M | 1.60 – 2.40 | |
| | # 20 | P / S | L | 1.43 – 2.23 | |
| | | | C | 1.60 – 2.40 | |
| | # 16 | P | L | 5.98 – 6.78 | |
| # 16, # 12 | P / S | C | 1.60 – 2.40 | | |
| D | # 22D | P | M | 13.86 – 14.86 | |
| | # 20 | S | M | 13.86 – 14.86 | |
| | # 22D – # 16 | P / S | C | 14.79 – 15.79 | |

L – длинная шпилька
 M – средняя шпилька
 C – короткая шпилька
 P – штыревой контакт
 S – гнездовой контакт

Контакты для печатного монтажа

| Тип корпуса | Длина шпильки | Размер контакта | Тип контакта | Обозначение SOURIAU без цветового кода | Вид | |
|-------------|---------------|-----------------|--------------|--|-----------|--|
| 8ST0 | L | #22D | штырь | 8599-0720 | | |
| | | | гнездо | 8599-0721 | | |
| | | #20 | штырь | 8599-0771 | | |
| | | | гнездо | 8599-0772 | | |
| | | #16 | штырь | 8599-7496A | | |
| | | C | #22D | штырь | 8599-0730 | |
| | гнездо | | | 8599-0731 | | |
| | #20 | | штырь | 8599-0724 | | |
| | | | гнездо | 8599-0725 | | |
| | #16 | | штырь | 8599-0726 | | |
| | | | гнездо | 8599-0727 | | |
| | #12 | | штырь | 8599-7929 | | |
| | | | гнездо | 8599-7932 | | |
| | M | #22D | штырь | 8599-8028 | | |
| | 8ST7 | C | #22D | штырь | 8599-0779 | |
| | | | | гнездо | 8599-0788 | |
| #20 | | | штырь | 8599-0780 | | |
| | | | гнездо | 8599-0789 | | |
| #16 | | | штырь | 8599-7711 | | |
| | | | гнездо | 8599-7710 | | |
| M | | #22D | штырь | 8599-0728 | | |
| | | #20 | гнездо | 8599-0786 | | |

L – длинная шпилька

M – средняя шпилька

C – короткая шпилька



Контакты под обжимку

| Размер контакта | Тип контакта | Обозначение SOURIAU без цветового кода | Обозначение MIL |
|-------------------|--------------|--|----------------------------------|
| # 26 | штырь | 8599-0297 | |
| | гнездо | 8599-0298 | |
| # 22 D | штырь | 8599-0702 JJ | M39029/58 360 |
| | гнездо | 8599-0706 900 | M39029/56 348 |
| # 20 | штырь | 8599-0703 SA | M39029/58 363 |
| | гнездо | 8599-0707 900 | M39029/56 351 |
| # 16 | штырь | 8599-0704 MJ | M39029/58 364 |
| | гнездо | 8599-0708 900 | M39029/56 352 |
| # 12 | штырь | 8599-0705 MJ | M39029/58 365 |
| | гнездо | 8599-0709 900 | M39029/56 353 |
| # 8 силовой | штырь | 8599-7560 | |
| | гнездо | 8599-7561 | |
| # 8 триаксиальный | штырь | 8599-5210 900 | M39029/90 529 |
| | гнездо | 8599-5220 900 | M39029/91 530 |
| | колпачок | 8590-4571 | |
| # 4 силовой | штырь | 8599-7534 | для кабеля 21,15 мм ² |
| | гнездо | 8599-7535 | |

Коаксиальные контакты # 12 для объемного монтажа

| Описание | Обозначение |
|--|-------------------|
| Коаксиальный гнездовой контакт #12, пайка проводов | ТНА1-0151А |
| Коаксиальный штыревой контакт #12, пайка проводов | ТНА1-0152А |
| Коаксиальный гнездовой контакт #12, обжим проводов | ТНА1-0155А |
| Коаксиальный штыревой контакт #12, обжим проводов | ТНА1-0156А |

Сигнальные контакты под пайку проводов

| Калибр контакта | Тип контакта | Обозначение |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| # 22D | штырь | 8599-0750 900 |
| # 20 | штырь | 8599-0077А 900 |
| # 16 | штырь | 8599-7482А 900 |
| # 12 | гнездо | 8599-7485А 900 |

Квадраксиальные контакты # 8, защищенные, задний монтаж

| Тип контакта | Тип монтажа | Обозначение SOURIAU | Обозначение MIL | T° | Волновое сопротивление |
|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------|------------------------|
| штыревой | печатный монтаж | ETH1-1237А | — | 125°С | 100 Ом |
| | | ETH1-1501А | — | | 150 Ом |
| | обжимка | ETH1-1345А | EN3155-074 | 200°С | 100 Ом |
| | | ETH1-1503А | — | | 150 Ом |
| гнездовой | печатный монтаж | ETH1-1238А | — | 125°С | 100 Ом |
| | | ETH1-1502А | — | | 150 Ом |
| | обжимка | ETH1-1346А | EN3155-075 | 200°С | 100 Ом |
| | | ETH1-1504А | — | | 150 Ом |

Квадраксиальные контакты. Описание

Внешний контакт # 8 с 4 внутренними контактами # 24 формируют две пары с отличным круговым экранированием (волновое сопротивление модификаций – 100 или 150 Ом)

1 квадраксиальный контакт замещает 2 твинаксиальных контактах:

- лучшая производительность (уменьшенная переходная помеха);
- более короткое время укладки кабеля;
- компактный контур, более легкий вес;

Один контакт обеспечивает полное сетевое соединение 100 Мбит/с

Пара контактов обеспечивает полное сетевое соединение 1 Гбит/с

Заземление кабельной оплетки возможно через электрическую проводимость с корпусом соединителя

Корпусы и изоляторы соответствуют требованиям стандарта MIL-DTL-38999

Применение

Соединитель с квадраксиальными контактами для сетевого применения в суровых климатических и/или механических условиях

Основные характеристики – см. стр. 4

| Контакт | Номинальный ток (А) | Мах сопротивление контакта (МОм) | | |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | 23°C | | 200°C |
| | | Исходное | После тестов | После тестов |
| внутренние контакты | 1 | 15 | 30 | 45 |
| наружный контакт | 12 | 3 | 4 | 6 |

Электрические

Соответствует ISO/IEC 11801 категория 6.

Перекрестные переходные помехи: > 46 дБ при 250 МГц

Обратные потери: > 16 дБ при 250 МГц

Эффективность экранирования: > 36 дБ при 250 МГц

Электропроводность: 10 МОм мах.

Испытательное номинальное напряжение.

- уровень моря: 500 В ср. кв.
- при 21000 м = 125 В ср. кв.

Сопротивление изоляции:

- комнатная температура – > 5000 МОм
- повышенная температура – > 1000 МОм

Механические

Рабочая температура: от -65°C до +150°C

Контакты # 24 – медный сплав

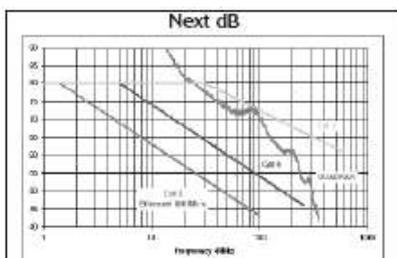
провода для контакта # 24: AWG 22 – AWG 26

Корпус контакта # 8 – медный сплав

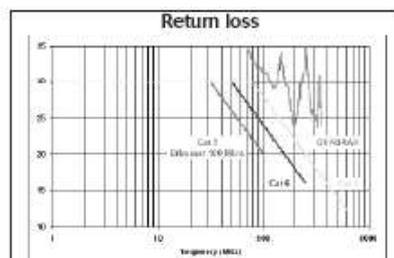
Изолятор – термопластик

Покрытие контакта – золото поверх никеля

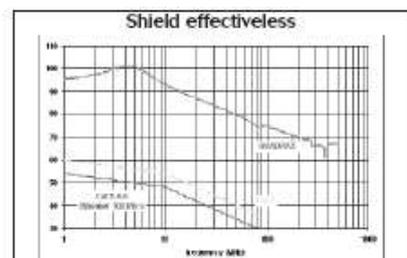
Перекрестные помехи дБ



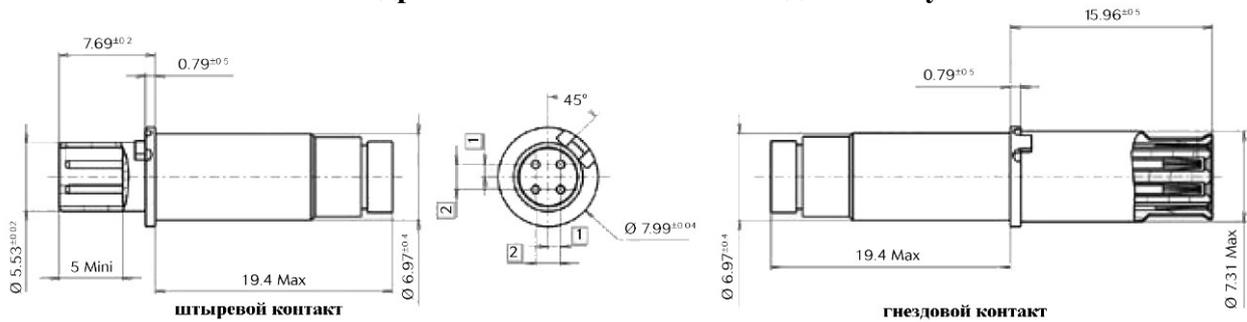
Обратные потери



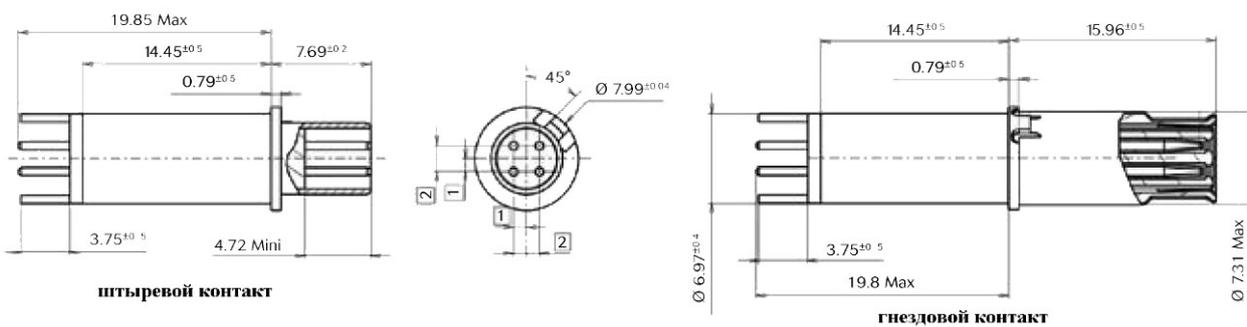
Эффективность экранирования



Квадраксиальные контакты под обжимку



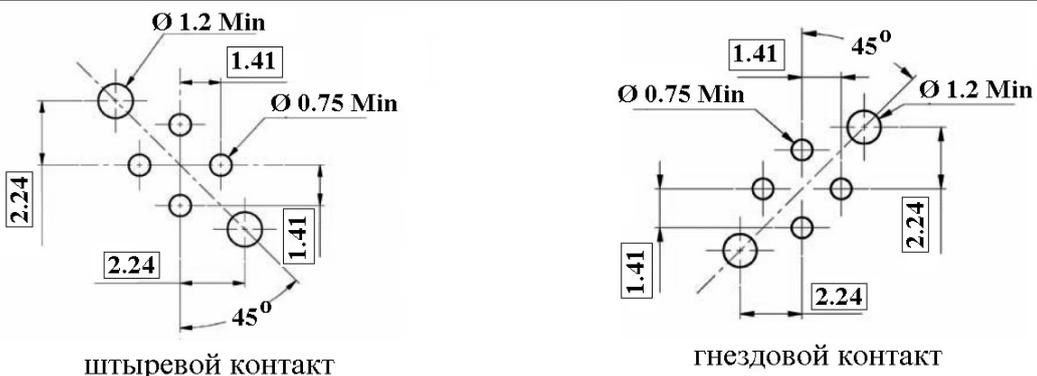
Квадраксиальные контакты для печатного монтажа



| Описание | Волновое сопротивление | Обозначение |
|---|------------------------|-------------|
| Штыревой контакт под обжимку | 100 Ом | ETH1-1345 A |
| | 150 Ом | ETH1-1503 A |
| Гнездовой контакт под обжимку | 100 Ом | ETH1-1346 A |
| | 150 Ом | ETH1-1504 A |
| Штыревой контакт для печатного монтажа | 100 Ом | ETH1-1237 A |
| | 150 Ом | ETH1-1501 A |
| Гнездовой контакт для печатного монтажа | 100 Ом | ETH1-1238 A |
| | 150 Ом | ETH1-1502 A |

(Размеры в миллиметрах)

Размеры для печатного монтажа



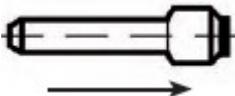


Термопарные контакты

| Размер контакта | Тип контакта | Обозначение SOURIAU | Обозначение MIL | Ø контакта мм | Параметры провода | | | | Ø по изоляции | |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|------|--------------------------|------|---------------|------|
| | | | | | AWG | | Сечение, мм ² | | мин | макс |
| | | | | | мин | макс | мин | макс | | |
| # 22 D хромель | штырь | M39029/87-472 | M39029/87-472 | 0.75 | 28 | 22 | 0.095 | 0.34 | 0.76 | 1.37 |
| | гнездо | M39029/88-484 | M39029/88-484 | | | | | | | |
| # 22 D алюмель | штырь | M39029/87-471 | M39029/87-471 | | | | | | | |
| | гнездо | M39029/88-483 | M39029/88-483 | | | | | | | |
| # 20 хромель | штырь | 8599-0949 900 | M39029/87-476 | 1 | 24 | 20 | 0.21 | 0.6 | 1.02 | 2.11 |
| | гнездо | 8599-0953 900 | M39029/88-488 | | | | | | | |
| # 20 алюмель | штырь | 8599-0961 900 | M39029/87-475 | | | | | | | |
| | гнездо | 8599-0965 900 | M39029/88-487 | | | | | | | |

Контакты под скрутку

| Размер контакта | Тип контакта | Обозначение | Ø контакта (мм) |  |
|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|---|
| # 22 D | штыревой | 8599.0790 JJ | 0,76 | 0,86 |
| # 20 | штыревой | 8599.0791 900 | 1 | 0,86 |

| Контакты – пробки | | | Контакты – заглушки | |
|-------------------|--------------------------|-------------|---|----------------|
| Размер контакта | Обозначение | JN1003 | Размер контакта | Обозначение |
| # 22D | MS27488-22-2 (8660-212) | JN1003 N 22 | #16 | 8599-6A016001A |
| # 20 | MS27488-20-2 (8522-389A) | JN1003 N 20 | #8 | 8599-0308 |
| # 16 | MS27488-16-2 (8522-390A) | JN1003 N 16 | #4 | 8599-0310 |
| # 12 | MS27488-12-2 (8522-391A) | JN1003 N 12 |  | |

Монтажный инструмент. Установка и извлечение контактов

| Калибр контакта | материал | обозначение | | цвет | |
|-----------------|----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| | | международное | SOURIAU | установка | извлечение |
| # 26 | пластик | – | 8599-0399 900 | черный | белый |
| # 22D | пластик | M81969/14-01 | – | зеленый | белый |
| # 20 | пластик | M81969/14-10 | – | красный | оранжевый |
| # 16 | пластик | M81969/14-03 | – | голубой | белый |
| # 12 | пластик | M81969/14-04 | – | желтый | белый |
| # 8 | метал | – | 8660-197 | ручная установка | бесцветный |
| | пластик | M81969/14-12 | – | | красный |
| # 4 | метал | – | 8533-8175 | – | бесцветный |
| | пластик | M81969/14-07 | – | | голубой |



Обжимные инструменты

| Размер контакта | Тип контакта | Клещи | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| | | M22520/1-01 + (AF8) | M22520/2-01 + (AFM8) | M22520/23-01* + (WA23*) | | |
| | | позиционер | позиционер | матрица | позиционер | |
| # 26 | штырь | – | 8599-0397 | – | – | |
| | гнездо | – | 8599-0398 | – | – | |
| # 22D | штырь | – | M22520/2-09 (K42) | – | – | |
| | гнездо | – | M22520/2-07 (K40) | – | – | |
| # 20 | штырь | M22520/1-04 (TH163) | – | – | – | |
| | гнездо | | – | – | – | |
| # 16 | штырь | | – | – | – | |
| | гнездо | | – | – | – | |
| # 12 | штырь | | – | – | – | |
| | гнездо | | – | – | – | |
| # 8 силовой | штырь | | – | – | M22520/23-02 (WA23-2) | 8599-9601 |
| | гнездо | | – | – | – | |
| # 4* силовой | штырь | – | – | M22520/23-04 (WA23-4) | M22520/23-11 (WA23-11) | |
| | гнездо | – | – | – | | |

* Пневматические клещи

| Калибр контакта | Тип контакта | Клещи | | | |
|---|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------|
| | | M22520/2-01 | M22520/31-01 | M22520/4-01 | M22520/5-01 |
| | | позиционер | позиционер | позиционер | матрица |
| # 12 коаксиал M39029/102-558 M39029/103-559 | внутренний | – | – | – | M22520/5-03 |
| | наружный | – | – | – | |
| # 12 коаксиал M39029/28-211 M39029/75-416 | внутренний | M22520/2-34 | – | – | – |
| | наружный | – | M22520/31-02 | – | – |
| # 16 коаксиал | внутренний | M22520/2-35 | – | – | – |
| | наружный | – | – | M22520/4-02 | – |
| # 8 коаксиал | внутренний | M22520/2-31 | – | – | – |
| | наружный | – | – | – | M22520/5-05 ключ В |
| # 8 триаксиал | внутренний | K709 | – | – | – |
| | средний | – | – | – | Y631 ключ В |
| | гильза | – | – | – | Y631 ключ А |

Для квадراكсиального контакта # 8

наружный: клещи M22520/5-01 и локатор M22520/5-45 ключ В

внутренний: клещи M22520/2-01 и локатор K709

Кожухи для соединителей серии 8ST



Компания SOURIAU рекомендует для применения обновленные модификации кожухов и заглушек в алюминиевом корпусе

Обозначения кожухов SOURIAU

| Базовая серия | 8T | AB | 05 | A | 18 | W | S | 02 |
|--|----|----|----|---|----|---|---|----|
| Обязательный индекс обозначения аксессуаров | | | | | | | | |
| Тип аксессуара: | | | | | | | | |
| 01 – задняя гайка | | | | | | | | |
| 02 – кожух с кабельным зажимом | | | | | | | | |
| 03 – гайка под ТУТ | | | | | | | | |
| 04 – гайка под экран и ТУТ, фиксация обжимным хомутом | | | | | | | | |
| 05 – гайка под экран и ТУТ, фиксация стяжным хомутом | | | | | | | | |
| 06 – кожух под экран и ТУТ, с коническим зажимом | | | | | | | | |
| Модификация аксессуара: | | | | | | | | |
| A – прямой | | | | | | | | |
| B – угловой (90 °), только для типа 02 | | | | | | | | |
| Размеры корпуса – 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 | | | | | | | | |
| Покрытие: | | | | | | | | |
| W – оливково-зеленый кадмий | | | | | | | | |
| F – никель | | | | | | | | |
| A – черное анодирование | | | | | | | | |
| Z – черный цинк-никель | | | | | | | | |
| Индекс наличия механизма блокировки: | | | | | | | | |
| не указывается – механизм отсутствует | | | | | | | | |
| S – механизм блокировки имеется (для типов 01 и 02 по выбору, для типа 05 – обязательный индекс) | | | | | | | | |
| Индекс диаметра кабельного вывода (только для типа 05): | | | | | | | | |
| 01 – для размеров корпусов 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 | | | | | | | | |
| 02 – для всех размеров корпусов | | | | | | | | |
| Индекс наличия дренажного отверстия: | | | | | | | | |
| не указывается – отверстие отсутствует | | | | | | | | |
| D – отверстие имеется (только для типа 03) | | | | | | | | |



Размеры

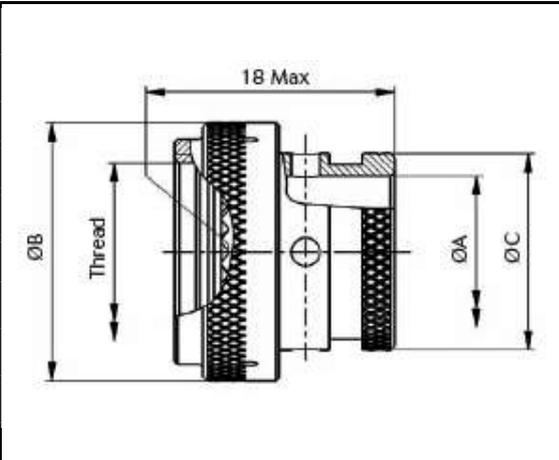
Задняя гайка, тип 01

| | Размер корпуса | Ø A Min | Ø B Max |
|----|----------------|---------|---------|
| | 08 | 6.7 | 17.9 |
| | 10 | 9.95 | 20.9 |
| | 12 | 12.85 | 24.3 |
| | 14 | 17.0 | 27.9 |
| | 16 | 19.25 | 31.3 |
| | 18 | 21.7 | 35.3 |
| | 20 | 24.7 | 38.1 |
| | 22 | 27.8 | 41.5 |
| 24 | 32.0 | 44.5 | |

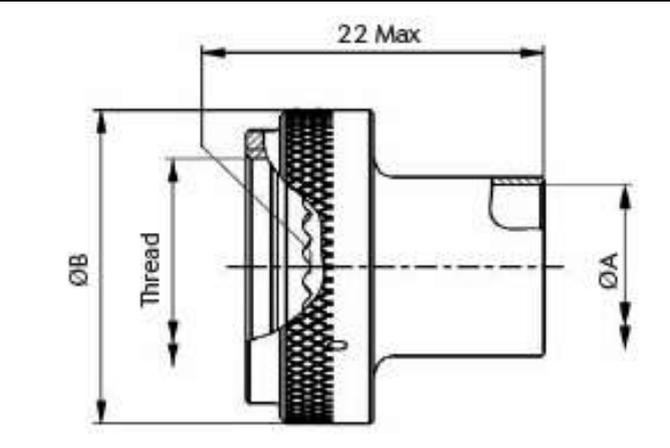
Кожух с кабельным зажимом, тип 02

| | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |
| Размер корпуса | Ø A | | Ø B Max | C Max | D Max | E Max | F Max |
| | Min | Max | | | | | |
| 08 | 2.49 | 5.94 | 17.9 | 21.5 | 23.1 | 29.5 | 20 |
| 10 | 3.89 | 5.94 | 20.9 | 21.5 | 23.1 | 29.5 | 21.5 |
| 12 | 4.83 | 8.33 | 24.3 | 24.5 | 25.6 | 31.5 | 23.5 |
| 14 | 6.60 | 11.61 | 27.9 | 27.5 | 26.9 | 35.8 | 25.5 |
| 16 | 7.19 | 15.6 | 31.3 | 31.5 | 29.4 | 40.1 | 27.5 |
| 18 | 8.26 | 16.1 | 35.3 | 35.5 | 35.8 | 40.6 | 30.5 |
| 20 | 8.71 | 17.73 | 38.1 | 37 | 38.3 | 42.7 | 31.5 |
| 22 | 9.68 | 20.9 | 41.5 | 40.5 | 42.1 | 46.2 | 34.5 |
| 24 | 10.62 | 21.67 | 44.5 | 45 | 44.7 | 49 | 36.5 |

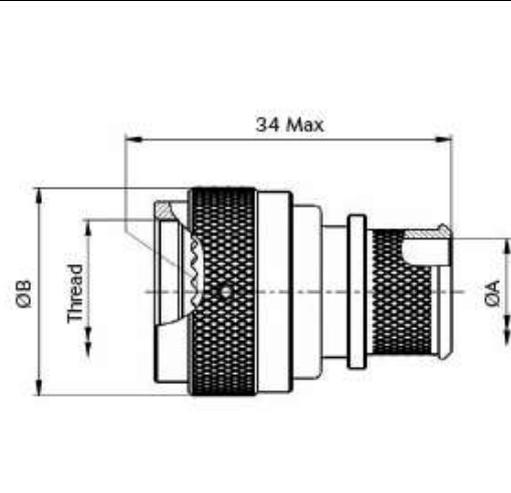
Размеры. Задняя гайка под ТУТ, тип 03

|  | Размер корпуса | Ø A Min | Ø B Max | C Max |
|---|----------------|---------|---------|-------|
| | 08 | 6.7 | 19.0 | 11.3 |
| 10 | 9.95 | 21.5 | 14.9 | |
| 12 | 12.85 | 25.3 | 17.8 | |
| 14 | 16.05 | 29.1 | 21.27 | |
| 16 | 19.2 | 31.7 | 24.3 | |
| 18 | 21.5 | 35.5 | 26.4 | |
| 20 | 24.7 | 39.3 | 30.8 | |
| 22 | 27.8 | 41.8 | 34.1 | |
| 24 | 31 | 46.9 | 36.6 | |

Задняя гайка под ТУТ и экран, тип 04, фиксация обжимным хомутом

|  | Размер корпуса | Ø A Min | Ø B Max |
|--|----------------|---------|---------|
| | 08 | 6 | 17.9 |
| 10 | 8.2 | 20.9 | |
| 12 | 10.5 | 24.3 | |
| 14 | 13.6 | 27.9 | |
| 16 | 16.9 | 31.3 | |
| 18 | 20 | 34.3 | |
| 20 | 23.2 | 38.1 | |
| 22 | 26.1 | 41.5 | |
| 24 | 28.1 | 44.4 | |

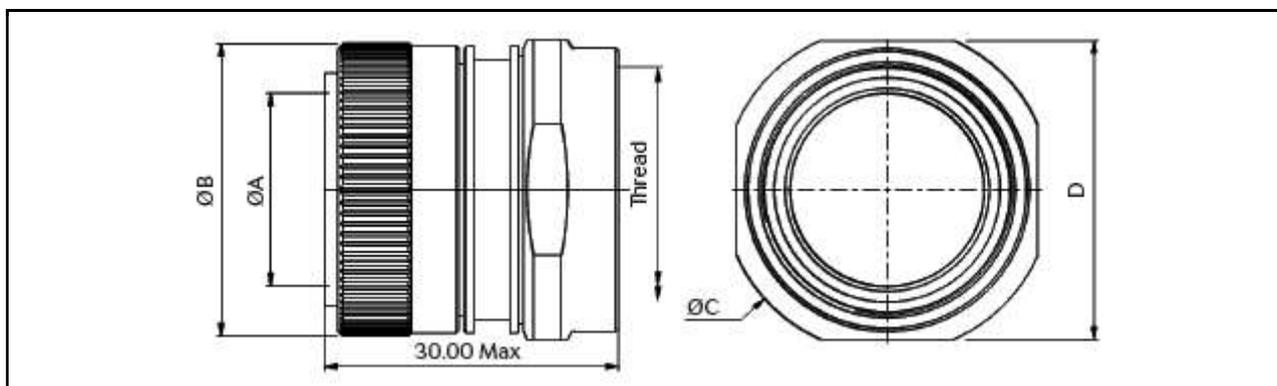
Задняя гайка под ТУТ и экран, тип 05, фиксация стяжным хомутом

|  | Размер корпуса | Кабельный вывод, Ø А | | Ø B Max |
|---|----------------|----------------------|-----------|---------|
| | | Индекс 01 | Индекс 02 | |
| 08 | - | 6.6 | 17.9 | |
| 10 | - | 8 | 24.9 | |
| 12 | 8 | 11.2 | 29.3 | |
| 14 | 11.2 | 14.4 | 32.4 | |
| 16 | 12.8 | 16 | 35.6 | |
| 18 | 16 | 19.1 | 38.4 | |
| 20 | 16 | 20.7 | 41.6 | |
| 22 | 17.6 | 23.9 | 44.8 | |
| 24 | 19.1 | 25.5 | 47.9 | |



Размеры

Кожух под экран и ТУТ, с коническим зажимом, тип 06



| Размер корпуса | Ø A ± 0.07 | Ø B ± 0.12 | Ø C ± 0.12 | D ± 0.07 |
|----------------|------------|------------|------------|----------|
| 08 | 7.1 | 15.55 | 19.35 | 16.7 |
| 10 | 10.25 | 18.45 | 23.35 | 20.7 |
| 12 | 13.05 | 21.85 | 25.35 | 22.7 |
| 14 | 15.25 | 25.05 | 28.35 | 25.7 |
| 16 | 18.45 | 28.05 | 31.35 | 28.7 |
| 18 | 20.65 | 31.05 | 34.35 | 31.7 |
| 20 | 23.85 | 34.45 | 38.35 | 35.7 |
| 22 | 26.95 | 37.45 | 41.35 | 38.7 |
| 24 | 30.15 | 40.75 | 44.35 | 41.7 |

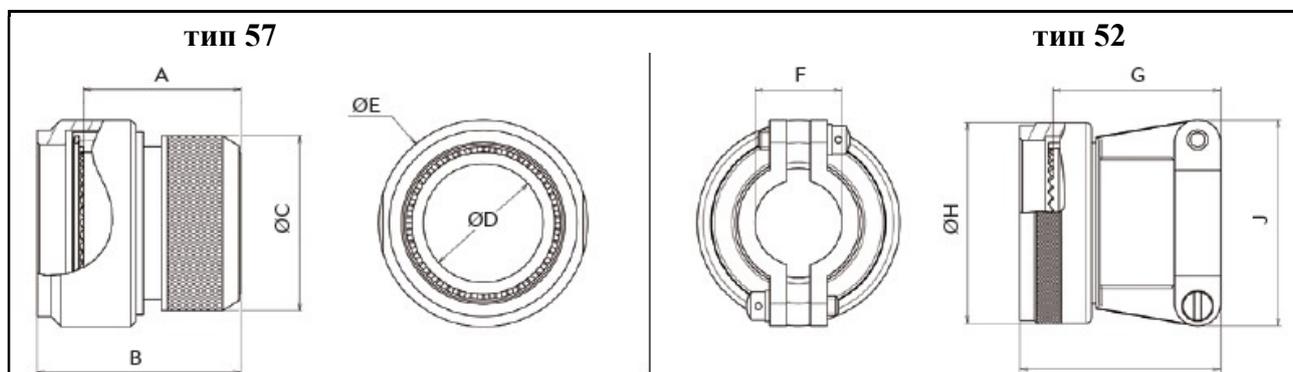
| Параметры резьбы | |
|------------------|---------------|
| Размер корпуса | Резьба, UNEF |
| 08 | 7/16-28 2B |
| 10 | 9/16-24 2B |
| 12 | 11/16-24 2B |
| 14 | 13/16-20 2B |
| 16 | 15/16-20 2B |
| 18 | 1 1/16 -18 2B |
| 20 | 1 3/16 -18 2B |
| 22 | 1 5/16 -18 2B |
| 24 | 1 7/16 -18 2B |

| Рекомендуемые усилия при сочленении | |
|-------------------------------------|-----|
| Размер корпуса | Нм |
| 08 | 4,5 |
| 10 | 4,5 |
| 12 | 4,5 |
| 14 | 4,5 |
| 16 | 4,5 |
| 18 | 4,5 |
| 20 | 9,0 |
| 22 | 9,0 |
| 24 | 9,0 |



**Обозначение кожухов SOURIAU, снятых с серийного производства
(не рекомендуется для оформления заказа)**

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Основная серия: | 8LST | 102 | G | 52 | | | | | |
| Индексы размеров корпуса кожуха | | | | | | | | | |
| Размер корпуса | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Индекс размера | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| Покрытие | | | | | | | | | |
| G – оливково-зеленый кадмий | | | | | | | | | |
| F – никель | | | | | | | | | |
| Тип кожуха | | | | | | | | | |
| 52 – Прямой кожух с кабельным зажимом | | | | | | | | | |
| 57 – Кожух под ТУТ и экран | | | | | | | | | |

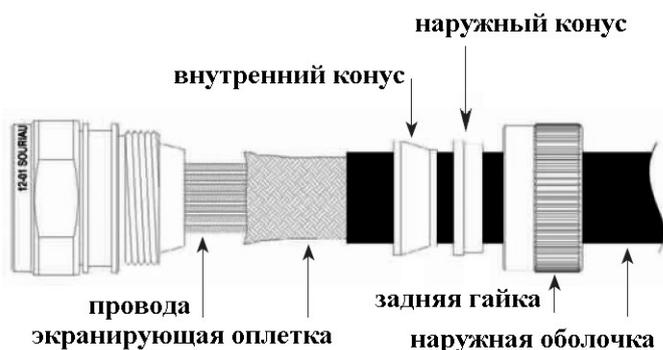


| Размер корпуса | A Max | B Max | Ø C Max | Ø D Max | Ø E ±0.2 | F Min | F Max | G Max | Ø H Max | J Max |
|----------------|-------|-------|---------|---------|----------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 08 | 24.8 | 34 | 14 | 6.4 | 19 | 1.58 | 3.18 | 14.7 | 16 | 20 |
| 10 | 25.8 | 35 | 16 | 7.2 | 22 | 1.58 | 4.78 | 15.5 | 19 | 22 |
| 12 | | | 18 | 9.7 | 25 | 3.18 | 6.35 | 17.1 | 22 | 25 |
| 14 | 26.8 | 36 | 22 | 12.7 | 28 | 6.35 | 9.53 | 23.3 | 25 | 28 |
| 16 | | | 25 | 15.7 | 30 | 6.35 | 12.70 | 26.8 | 29 | 30 |
| 18 | | | 28 | 18.7 | 34 | 9.35 | 15.88 | | 31 | 36 |
| 20 | | | 32 | 21.7 | 38 | 12.70 | 19.05 | | 35 | 36 |
| 22 | | | 34 | 23.7 | 43 | 15.88 | 22.23 | | 38 | 41 |
| 24 | 38 | 27.7 | 45 | 15.88 | 25.40 | 41 | 43 | | | |

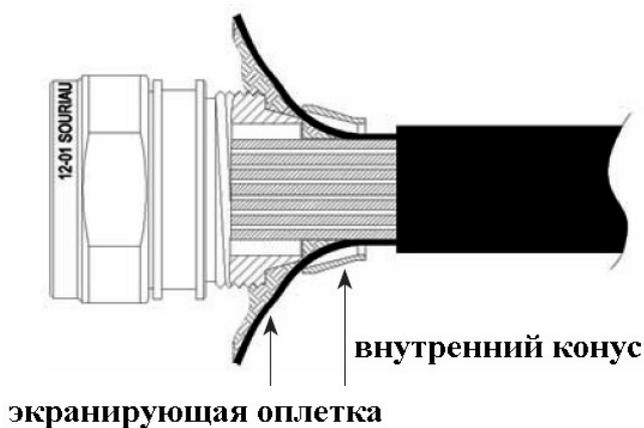


Рекомендации по монтажу кожухов, тип 06

Подготовьте кабель – обрежьте на требуемую величину изоляцию и оболочку кабеля. Сдвиньте части кожуха по кабелю в порядке, указанном в рисунке

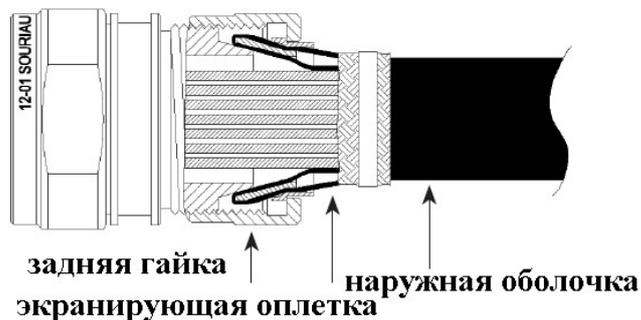


Распушите экранирующую оплетку и продвиньте внутренний конус в сторону соединителя



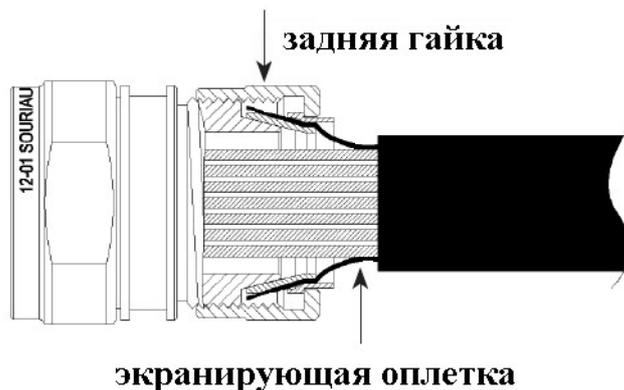
Вариант 1. Двойная заделка оплетки.

Заверните назад косу поверх внутреннего конуса и закрепите его с помощью клейкой ленты на наружной оболочке кабеля. Установите наружный конус над косой и внутренним конусом. Продвиньте заднюю гайку к соединителю и затяните ее. При необходимости установите ТУТ



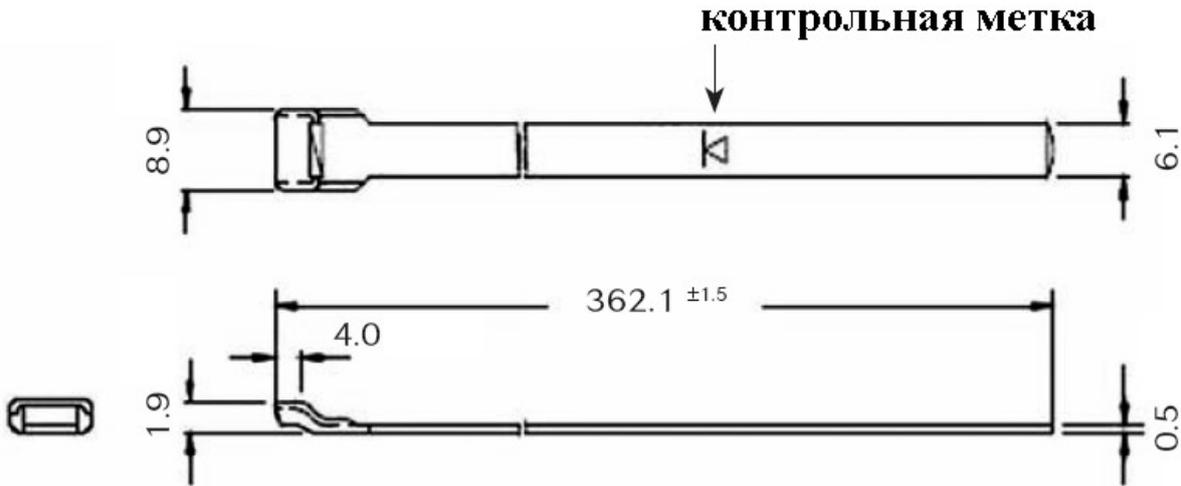
Вариант 2. Однослойная заделка оплетки.

Обрежьте косу, как показано на рисунке. Установите наружный конус над косой и внутренним конусом. Продвиньте заднюю гайку к соединителю и затяните ее. При необходимости установите ТУТ



Стяжные хомуты BAND-IT

| Описание | Стандартный стяжной хомут | Предварительно свернутый стандартный стяжной хомут | Стяжные клещи |  |
|-------------|---------------------------|--|---------------|---|
| Обозначение | M85049/128-3 | M85049/128-4 | M81306/1A | |



Уплотнительные кольца (дополнительный заказ)

| Размер корпуса | Фланцевые уплотнения | | |
|----------------|----------------------|-----------|--------------------|
| | для розеток, тип 0 | | для розеток, тип 7 |
| 08 | 8525-1431 | 8590-2251 | AS3582-017 |
| 10 | 8525-1432 | 8590-2252 | AS3582-019 |
| 12 | 8525-1433 | 8590-2253 | AS3582-022 |
| 14 | 8525-1434 | 8590-2254 | AS3582-024 |
| 16 | 8525-1435 | 8590-2255 | AS3582-026 |
| 18 | 8525-1436 | 8590-2256 | AS3582-028 |
| 20 | 8525-1437 | 8590-2257 | AS3582-128 |
| 22 | 8525-1438 | 8590-2258 | AS3582-130 |
| 24 | 8525-1439 | 8590-2259 | AS3582-132 |

Примечание: температурный режим колец соответствует серии 8 ST (max. 175 °C)

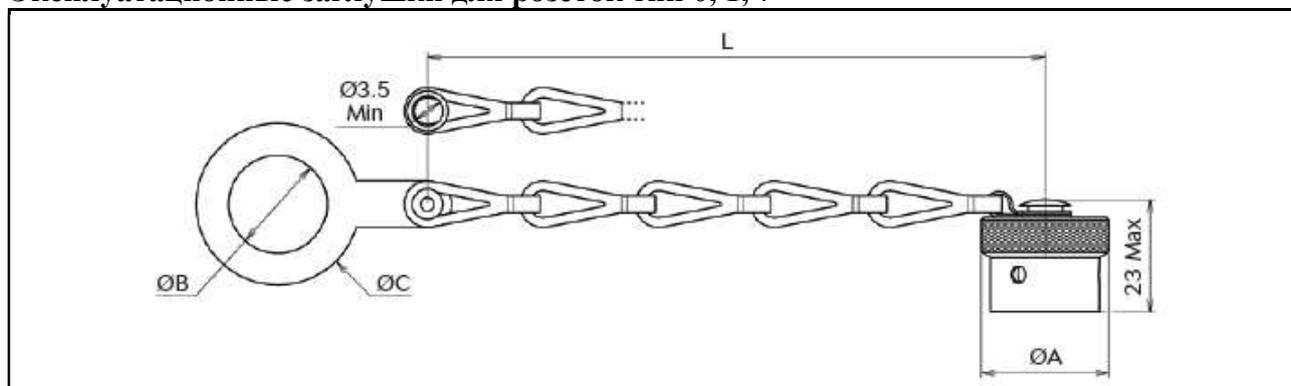
Пример: VG 95328 T 07 A... = не проводящий

VG 95328 T 07 B... = проводящий (для применения HF)



Аксессуары

Эксплуатационные заглушки для розеток тип 0, 1, 7



| Размер корпуса | Обозначение | Ø A Max | Ø B Min | Ø C Max | L |
|----------------|-------------|---------|---------|---------|-----|
| 08 | 8500-02* | 19 | 14.6 | 23.5 | 84 |
| 10 | 8500-03* | 22 | 17.8 | 26.77 | |
| 12 | 8500-04* | 26 | 22.5 | 31.55 | 100 |
| 14 | 8500-05* | 29 | 25.7 | 36.83 | |
| 16 | 8500-27* | 33 | 28.9 | 40.31 | |
| 18 | 8500-06* | 36 | 32.1 | 43.18 | |
| 20 | 8500-07* | 39 | 35.2 | 46.36 | 118 |
| 22 | 8500-08* | 44 | 38.4 | 49.19 | |
| 24 | 8500-09* | 46 | 41.6 | 52.71 | |

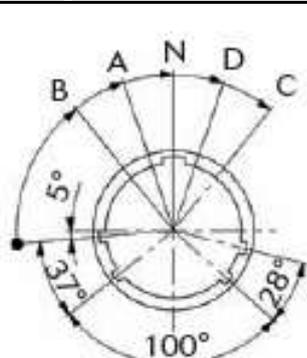
* – индекс корда и покрытия указан в таблице ниже

Индекс корда и покрытия

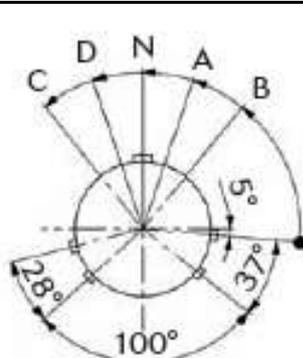
| Тип корда | кадмий | никель | для розеток |
|--------------------------|--------|--------|-------------|
| Цепь с петлей | D | 44 D | 8 ST 0 |
| Нейлоновый корд с петлей | B | 44 B | 8 ST 0 |
| Цепь с кольцом | J | – | 8 ST 7 |

Поляризация

| Размер корпуса | Углы поляризации | | | | |
|----------------|------------------|----|----|-----|-----|
| | N | A | B | C | D |
| 08 | 95 | 77 | – | – | 113 |
| 10 | 95 | 81 | 67 | 123 | 109 |
| 12 | 95 | 75 | 63 | 127 | 115 |
| 14 | 95 | 74 | 61 | 129 | 116 |
| 16 | 95 | 77 | 65 | 125 | 113 |
| 18 | 95 | 77 | 65 | 125 | 113 |
| 20 | 95 | 77 | 65 | 125 | 113 |
| 22 | 95 | 80 | 69 | 121 | 110 |
| 24 | 95 | 80 | 69 | 121 | 110 |



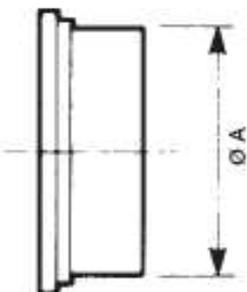
Розетка



Вилка

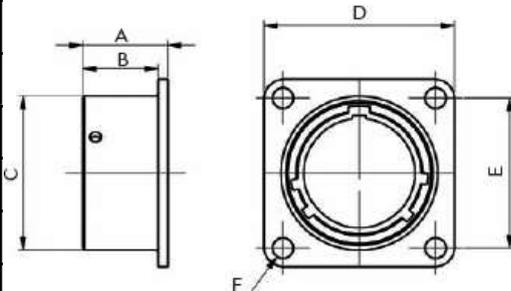
Транспортировочные заглушки

| корпус | размер А | | обозначение | |
|--------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| | для розетки | для вилки | для розетки | для вилки |
| 08 | 15.40 | 11.50 | 85005585А | 70 777 |
| 10 | 18.30 | 14.70 | 85005586А | 70 205 |
| 12 | 22.63 | 18.50 | 85005587А | MS90376 16Y |
| 14 | 25.80 | 21.70 | 85005588А | 8500 5600 |
| 16 | 29.20 | 24.90 | 85005589А | 8500 5601 |
| 18 | 32.40 | 27.50 | 85005590А | 8500 5602 |
| 20 | 35.60 | 30.80 | 85005591А | 8500 5592А |
| 22 | 39.00 | 33.90 | 85005592А | 8500 5593А |
| 24 | 42.20 | 37.00 | 85005593А | 70 472 |



Парковочная розетка

| корпус | Обозначение | A Max | B Max | Ø C | D Max | E | Ø F ±0.13 |
|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 08 | 8ST0-08GUR | 18.35 | 16.05 | 12.04 | 21.00 | 15.10 | 3.05 |
| 10 | 8ST0-10GUR | 18.35 | 16.05 | 15.02 | 24.20 | 18.26 | 3.05 |
| 12 | 8ST0-12GUR | 18.35 | 16.05 | 19.08 | 26.60 | 20.62 | 3.05 |
| 14 | 8ST0614GUR | 18.35 | 16.05 | 22.26 | 29.00 | 23.01 | 3.05 |
| 16 | 8ST0-16GUR | 18.35 | 16.05 | 25.43 | 31.35 | 24.61 | 3.05 |
| 18 | 8ST0-18GUR | 18.35 | 16.05 | 28.61 | 33.70 | 26.98 | 3.05 |
| 20 | 8ST0-20GUR | 18.35 | 15.29 | 31.78 | 36.90 | 29.38 | 3.05 |
| 22 | 8ST0-22GUR | 18.35 | 15.29 | 34.96 | 40.10 | 31.77 | 3.05 |
| 24 | 8ST0-24GUR | 18.35 | 15.29 | 38.13 | 43.30 | 34.92 | 3.73 |



Редуцирующие втулки

| для контактов | обозначение | для кабеля | для штыря | для гнезда |
|---------------|-------------------|--------------------|------------|------------|
| #8 силовой | 8599-7645 | 10 AWG | 8599-7580 | 8599-7581 |
| #4 силовой | 8400-2352А | 10 мм ² | 8599-7534А | 8599-7535А |

Защитные колпачки

| для контактов | обозначение | сечение провода мм ² | | для кабеля |
|---------------|------------------|---------------------------------|-----|---------------------------|
| #8 силовой | 8599-4542 | 5 | 6.5 | 8.48 – 10 мм ² |
| | 8599-4547 | 2.5 | 4 | 10 AWG |
| #4 силовой | 8599-4594 | 6.35 | 7.5 | 4 – 5 AWG |
| | 8599-4593 | 4 | 5.8 | 6 – 8 AWG |

Координатные сетки для печатного монтажа

Монтажные отверстия – 1 мм min (контакты #22D и #20) и 1.3 мм min (контакты #16)

08

12

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | +0.92 | +2.54 |
| 2 | +2.34 | +1.35 |
| 3 | +2.66 | -0.47 |
| 4 | +1.74 | -2.07 |
| 5 | 0.00 | -2.70 |
| 6 | -1.74 | -2.07 |
| 7 | -2.66 | -0.47 |
| 8 | -2.34 | +1.35 |
| 9 | -0.92 | +2.54 |
| 10 | 0.00 | +1.03 |
| 11 | +0.89 | -0.51 |
| 12 | -0.89 | -0.51 |

35

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | +1.14 | +1.98 |
| 2 | +1.98 | -1.14 |
| 3 | 0.00 | -2.29 |
| 4 | +1.98 | -1.14 |
| 5 | +1.14 | +1.98 |
| 6 | 0.00 | 0.00 |

98

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +0.97 |
| B | 0.00 | -1.90 |
| C | -1.65 | +0.97 |

10

02

| Ctc | X | y |
|-----|------|-------|
| A | 0.00 | +2.41 |
| B | 0.00 | -2.41 |

04

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +1.65 |
| B | +1.65 | -1.65 |
| C | -1.65 | -1.65 |
| D | -1.65 | +1.65 |

05

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +1.42 |
| B | +2.86 | -1.65 |
| C | 0.00 | -3.30 |
| D | -2.86 | -1.65 |
| E | -1.65 | +1.42 |

26

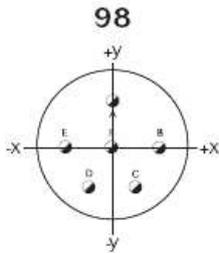
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | +1.69 | +3.79 |
| 2 | +3.09 | +2.77 |
| 3 | +3.95 | +1.28 |
| 4 | +4.13 | -0.44 |
| 5 | +3.58 | -2.10 |
| 6 | +2.40 | -3.37 |
| 7 | 0.00 | -4.13 |
| 8 | -2.40 | -3.37 |
| 9 | -3.58 | -2.10 |
| 10 | -4.13 | -0.44 |
| 11 | -3.95 | +1.28 |
| 12 | -3.09 | +2.77 |
| 13 | -1.69 | +3.79 |
| 14 | 0.00 | +3.50 |
| 15 | +1.70 | +1.76 |
| 16 | +2.55 | +0.29 |
| 17 | +1.70 | -1.18 |
| 18 | +0.85 | -2.65 |
| 19 | -0.85 | -2.65 |
| 20 | -1.70 | -1.18 |
| 21 | -2.55 | +0.29 |
| 22 | -1.70 | +1.76 |
| 23 | 0.00 | +1.76 |
| 24 | +0.85 | +0.29 |
| 25 | 0.00 | -1.18 |
| 26 | -0.85 | +0.29 |

35

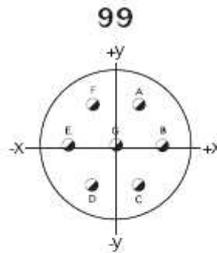
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | 0.00 | +3.71 |
| 2 | +2.16 | +3.00 |
| 3 | +3.51 | +1.14 |
| 4 | +3.51 | -1.14 |
| 5 | +2.16 | -3.00 |
| 6 | 0.00 | -3.71 |
| 7 | -2.16 | -3.00 |
| 8 | -3.51 | -1.14 |
| 9 | -3.51 | +1.14 |
| 10 | -2.16 | +3.00 |
| 11 | 0 | +1.42 |
| 12 | +1.24 | -0.89 |
| 13 | -1.24 | -0.89 |

Координатные сетки для печатного монтажа

10

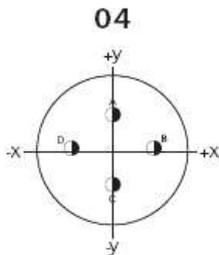


| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +3.30 |
| B | +3.30 | 0.00 |
| C | +1.65 | -2.87 |
| D | -1.65 | -2.87 |
| E | -3.30 | 0.00 |
| F | 0.00 | 0.00 |

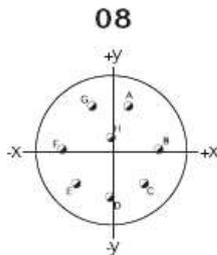


| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +2.85 |
| B | +3.30 | 0.00 |
| C | +1.65 | -2.87 |
| D | -1.65 | -2.87 |
| E | -3.30 | 0.00 |
| F | -1.65 | +2.87 |
| G | 0.00 | 0.00 |

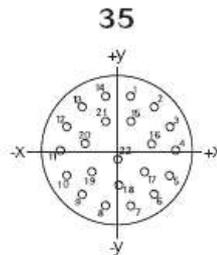
12



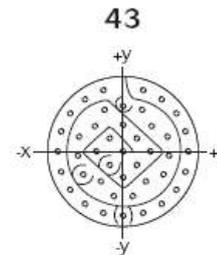
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +3.81 |
| B | +3.71 | +0.89 |
| C | 0.00 | -2.11 |
| D | -3.71 | +0.89 |



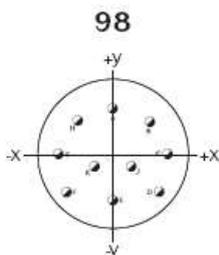
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +3.99 |
| B | +4.32 | 0.00 |
| C | +3.05 | -3.05 |
| D | 0.00 | -4.32 |
| E | -3.05 | -3.05 |
| F | -4.32 | 0.00 |
| G | -1.65 | +3.99 |
| H | 0.00 | +1.12 |



| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | +1.14 | +5.00 |
| 2 | +3.20 | +4.01 |
| 3 | +4.62 | +2.24 |
| 4 | +5.16 | 0.00 |
| 5 | +4.62 | -2.24 |
| 6 | +3.20 | -4.01 |
| 7 | +1.14 | -5.00 |
| 8 | -1.14 | -5.00 |
| 9 | -3.20 | -4.01 |
| 10 | -4.62 | -2.24 |
| 11 | -5.16 | 0.00 |
| 12 | -4.62 | +2.24 |
| 13 | -3.20 | +4.01 |
| 14 | -1.14 | +5.00 |
| 15 | +1.14 | +2.72 |
| 16 | +2.97 | +0.66 |
| 17 | +2.36 | -1.91 |
| 18 | 0.00 | -3.05 |
| 19 | -2.36 | -1.91 |
| 20 | -2.97 | +0.66 |
| 21 | -1.14 | +2.72 |
| 22 | 0.00 | -0.76 |



| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | +1.80 | +5.54 |
| 2 | -1.80 | +5.54 |
| 3 | +3.42 | +4.71 |
| 4 | +4.71 | +3.42 |
| 5 | +5.54 | +1.80 |
| 6 | +5.82 | 0.00 |
| 7 | +5.54 | -1.80 |
| 8 | +4.71 | -3.42 |
| 9 | +3.42 | -4.71 |
| 10 | +1.80 | -5.54 |
| 11 | 0.00 | -5.82 |
| 12 | -1.80 | -5.54 |
| 13 | -3.42 | -4.71 |
| 14 | -4.71 | -3.42 |
| 15 | -5.54 | -1.80 |
| 16 | -5.82 | 0.00 |
| 17 | -5.54 | +1.80 |
| 18 | -4.71 | +3.42 |
| 19 | -3.42 | +4.71 |
| 20 | 0.00 | +4.12 |
| 21 | +1.68 | +3.76 |
| 22 | +2.54 | +2.28 |
| 23 | +3.92 | +1.27 |
| 24 | +4.10 | -0.43 |
| 25 | +3.57 | -2.06 |
| 26 | +1.99 | -2.74 |
| 27 | +0.86 | -4.03 |
| 28 | -0.86 | -4.03 |
| 29 | -1.99 | -2.74 |
| 30 | -3.57 | -2.06 |
| 31 | -4.10 | -0.43 |
| 32 | -3.92 | +1.27 |
| 33 | -2.54 | +2.28 |
| 34 | -1.68 | +3.76 |
| 35 | 0.00 | +2.42 |
| 36 | +1.21 | +1.21 |
| 37 | +2.42 | 0.00 |
| 38 | +1.21 | -1.21 |
| 39 | 0.00 | -2.42 |
| 40 | -1.21 | -1.21 |
| 41 | -2.42 | 0.00 |
| 42 | -1.21 | +1.21 |
| 43 | 0.00 | 0.00 |



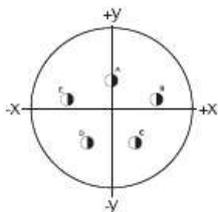
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +4.95 |
| B | +3.18 | +3.81 |
| C | +4.90 | +0.76 |
| D | +4.17 | -2.67 |
| E | 0.00 | -3.43 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| F | -4.17 | -2.67 |
| G | -4.90 | +0.76 |
| H | -3.18 | +3.81 |
| J | +1.65 | -0.38 |
| K | -1.65 | -0.38 |

Координатные сетки для печатного монтажа

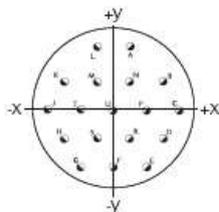
14

05



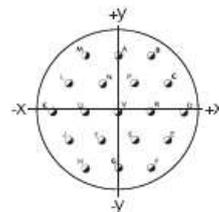
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0 | +2.54 |
| B | +4.42 | +0.61 |
| C | +2.39 | +3.76 |
| D | -2.39 | -3.76 |
| E | -4.42 | +0.61 |

18



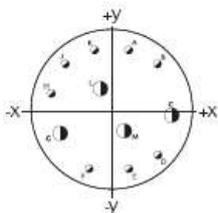
| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +6.40 | K | -4.95 | +2.87 |
| B | +4.95 | +2.87 | L | -1.65 | +6.40 |
| C | +6.60 | 0.00 | M | -1.65 | +2.87 |
| D | +4.95 | -2.87 | N | +1.65 | +2.87 |
| E | +3.30 | -5.72 | P | +3.30 | 0.00 |
| F | 0.00 | -5.72 | R | +1.65 | -2.87 |
| G | -3.30 | -5.72 | S | -1.65 | -2.87 |
| H | -4.95 | -2.87 | T | -3.30 | 0.00 |
| J | -6.60 | 0.00 | U | 0.00 | 0.00 |

19



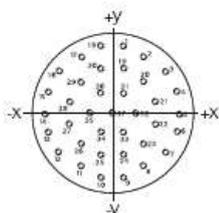
| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +5.72 | L | -4.95 | +2.87 |
| B | +3.30 | +5.72 | M | -3.30 | +5.72 |
| C | +4.95 | +2.87 | N | -1.65 | +2.87 |
| D | +6.60 | 0.00 | P | +1.65 | +2.87 |
| E | +4.95 | -2.87 | R | +3.30 | 0.00 |
| F | +3.30 | -5.72 | S | +1.65 | -2.87 |
| G | 0.00 | -5.72 | T | -1.65 | -2.87 |
| H | -3.30 | -5.72 | U | -3.30 | 0.00 |
| J | -4.95 | -2.87 | V | 0.00 | 0.00 |
| K | -6.60 | 0.00 | | | |

97



| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +5.94 |
| B | +4.52 | +4.52 |
| C | +5.84 | -0.58 |
| D | +4.52 | -4.52 |
| E | +1.65 | -5.94 |
| F | -2.26 | -5.97 |
| G | -5.26 | -2.41 |
| H | -5.94 | +1.65 |
| J | -4.52 | +4.52 |
| K | -1.65 | +5.94 |
| L | -1.19 | +2.06 |
| M | +1.19 | -2.06 |

35

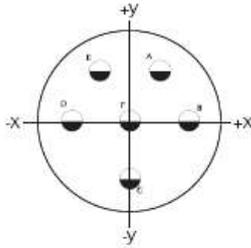


| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 1 | +1.14 | +6.65 | 20 | +3.12 | +3.02 |
| 2 | +3.12 | +5.51 | 21 | +4.32 | +1.02 |
| 3 | +5.36 | +4.06 | 22 | +4.32 | -1.27 |
| 4 | +6.45 | +2.03 | 23 | +3.12 | -3.23 |
| 5 | +6.75 | -0.25 | 24 | +1.14 | -4.37 |
| 6 | +6.27 | -2.49 | 25 | -1.14 | -4.37 |
| 7 | +5.08 | -4.45 | 26 | -3.12 | -3.23 |
| 8 | +3.30 | -5.89 | 27 | -4.32 | -1.27 |
| 9 | +1.14 | -6.65 | 28 | -4.32 | +1.02 |
| 10 | -1.14 | -6.65 | 29 | -3.12 | +3.02 |
| 11 | -3.30 | -5.89 | 30 | -1.14 | +4.37 |
| 12 | -5.08 | -4.45 | 31 | +1.14 | +1.88 |
| 13 | -6.27 | -2.49 | 32 | +2.29 | -0.10 |
| 14 | -6.76 | -0.25 | 33 | +1.14 | -2.08 |
| 15 | -6.45 | +2.03 | 34 | -1.14 | -2.08 |
| 16 | -5.36 | +4.06 | 35 | -2.29 | -0.10 |
| 17 | -3.12 | +5.51 | 36 | -1.14 | +1.88 |
| 18 | -1.14 | +6.65 | 37 | 0.00 | -0.10 |
| 19 | +1.14 | +4.37 | | | |

Координатные сетки для печатного монтажа

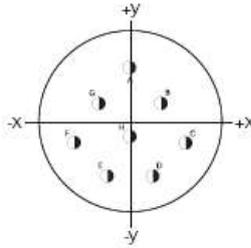
16

06



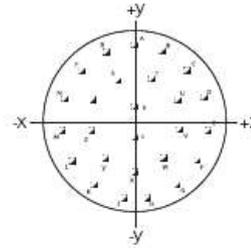
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +3.07 | +5.31 |
| B | +6.12 | 0.00 |
| C | 0.00 | -6.12 |
| D | -6.12 | 0.00 |
| E | -3.07 | +5.31 |
| F | 0.00 | 0.00 |

08



| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +5.99 |
| B | +3.25 | +2.18 |
| C | +5.84 | -1.98 |
| D | +2.39 | -5.49 |
| E | -2.39 | -5.49 |
| F | -5.84 | -1.98 |
| G | -3.25 | +2.18 |
| H | 0.00 | -1.32 |

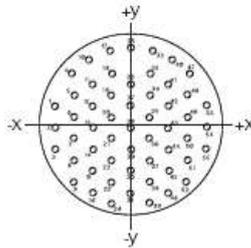
26



| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +8.15 |
| B | +3.33 | +7.44 |
| C | +6.07 | +5.44 |
| D | +7.75 | +2.51 |
| E | +8.10 | -0.86 |
| F | +7.06 | -4.09 |
| G | +4.80 | -6.60 |
| H | +1.70 | -7.98 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| J | -1.70 | -7.98 |
| K | -4.80 | -6.60 |
| L | -7.06 | -4.09 |
| M | -8.10 | -0.86 |
| N | -7.75 | +2.51 |
| P | -6.07 | +5.44 |
| R | -3.33 | +7.44 |
| S | -1.78 | +4.50 |
| T | +1.78 | +4.50 |
| U | +4.45 | +2.39 |
| V | +4.53 | -0.91 |
| W | +3.02 | -3.84 |
| X | 0.00 | -5.16 |
| Y | -3.02 | -3.84 |
| Z | -4.53 | -0.91 |
| a | -4.45 | +2.39 |
| b | 0.00 | +1.65 |
| c | 0.00 | -1.65 |

35



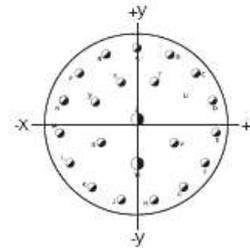
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 1 | -7.92 | +2.18 |
| 2 | -7.92 | -0.10 |
| 3 | -7.92 | -2.39 |
| 4 | -6.15 | +5.61 |
| 5 | -5.94 | +3.33 |
| 6 | -5.94 | +1.04 |
| 7 | -5.94 | -1.24 |
| 8 | -5.94 | -3.53 |
| 9 | -5.94 | -5.82 |
| 10 | -4.37 | +7.09 |
| 11 | -3.96 | +4.47 |
| 12 | -3.96 | +2.18 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 13 | -3.96 | -0.10 |
| 14 | -3.96 | -2.39 |
| 15 | -3.96 | -4.67 |
| 16 | -3.96 | -6.96 |
| 17 | -2.26 | +8.03 |
| 18 | -1.98 | +5.61 |
| 19 | -1.98 | +3.33 |
| 20 | -1.98 | +1.04 |
| 21 | -1.98 | -1.24 |
| 22 | -1.98 | -3.53 |
| 23 | -1.98 | -5.82 |
| 24 | -1.98 | -8.10 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 25 | 0.00 | +8.36 |
| 26 | 0.00 | +4.47 |
| 27 | 0.00 | +2.18 |
| 28 | 0.00 | -0.10 |
| 29 | 0.00 | -2.39 |
| 30 | 0.00 | +4.67 |
| 31 | 0.00 | -6.96 |
| 32 | +2.26 | +8.03 |
| 33 | +1.98 | +5.61 |
| 34 | +1.98 | +3.33 |
| 35 | +1.98 | +1.04 |
| 36 | +1.98 | -1.24 |
| 37 | +1.98 | -3.53 |
| 38 | +1.98 | -5.82 |
| 39 | +1.98 | -8.10 |
| 40 | +4.37 | +7.09 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| 41 | +3.96 | +4.47 |
| 42 | +3.96 | +2.18 |
| 43 | +3.96 | -0.10 |
| 44 | +3.96 | -2.39 |
| 45 | +3.96 | -4.67 |
| 46 | +3.96 | -6.96 |
| 47 | +6.15 | +5.61 |
| 48 | +5.94 | +3.33 |
| 49 | +5.94 | +1.04 |
| 50 | +5.94 | -1.24 |
| 51 | +5.94 | -3.53 |
| 52 | +5.94 | -5.82 |
| 53 | +7.92 | +2.18 |
| 54 | +7.92 | -0.10 |
| 55 | +7.92 | -2.39 |

99



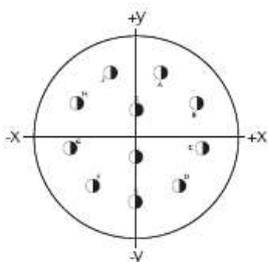
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | 0.00 | +8.15 |
| B | +3.33 | +7.44 |
| C | +6.07 | +5.44 |
| D | +7.75 | +2.51 |
| E | +8.10 | -0.86 |
| F | +7.06 | -4.09 |
| G | +4.80 | -6.60 |
| H | +1.70 | -7.98 |
| J | -1.70 | -7.98 |
| K | -4.80 | -6.60 |
| L | -7.06 | -4.09 |
| M | -8.10 | -0.86 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| N | -7.75 | +2.51 |
| P | -6.07 | +5.44 |
| R | -3.33 | +7.44 |
| S | -1.78 | +4.50 |
| T | +1.78 | +4.50 |
| U | +4.45 | +2.39 |
| V | +3.81 | -1.91 |
| W | 0.00 | -4.09 |
| X | -3.81 | -1.91 |
| Y | -4.45 | +2.39 |
| Z | 0.00 | +0.64 |

Координатные сетки для печатного монтажа

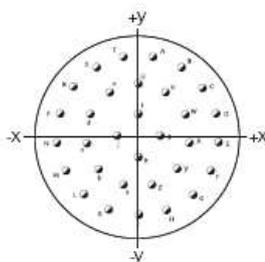
18

11



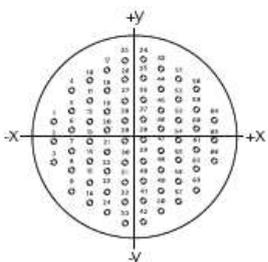
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| A | +2.67 | +6.60 |
| B | +6.35 | +3.35 |
| C | +6.99 | -1.35 |
| D | +4.55 | -5.46 |
| E | 0.00 | -7.14 |
| F | -4.55 | -5.46 |
| G | -6.99 | -1.35 |
| H | -6.35 | +3.35 |
| J | -2.67 | +6.60 |
| K | 0.00 | +2.67 |
| L | 0.00 | -2.34 |

32



| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | +1.68 | +8.97 | T | -1.68 | +8.97 |
| B | +4.80 | +7.75 | U | 0.00 | +5.84 |
| C | +7.26 | +5.51 | V | +3.15 | +4.90 |
| D | +8.76 | +2.49 | W | +5.31 | +2.41 |
| E | +9.07 | -0.84 | X | +5.79 | -0.84 |
| F | +8.15 | -4.06 | Y | +4.42 | -3.84 |
| G | +6.15 | -6.73 | Z | +1.65 | -5.61 |
| H | +3.30 | -8.51 | a | -1.65 | -5.61 |
| J | 0.00 | -9.12 | b | -4.42 | -3.84 |
| K | -3.30 | -8.51 | c | -5.79 | -0.84 |
| L | -6.15 | -6.73 | d | -5.31 | +2.41 |
| M | -8.15 | -4.06 | e | -3.15 | +4.90 |
| N | -9.07 | -0.84 | f | 0.00 | +2.44 |
| P | -8.76 | +2.49 | g | +2.44 | 0.00 |
| R | -7.26 | +5.51 | h | 0.00 | -2.44 |
| S | -4.80 | +7.75 | j | -2.44 | 0.00 |

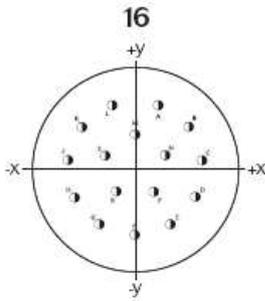
35



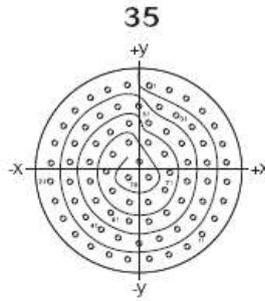
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 1 | -9.07 | +2.29 | 15 | -5.11 | -4.57 | 28 | -1.14 | +2.29 | 41 | +1.14 | -6.86 | 54 | +5.11 | 0.00 |
| 2 | -9.07 | +0.08 | 16 | -5.11 | -6.86 | 29 | -1.14 | 0.00 | 42 | +1.14 | -9.14 | 55 | +5.11 | -2.29 |
| 3 | -9.07 | -2.29 | 17 | -3.12 | +8.00 | 30 | -1.14 | -2.29 | 43 | +3.12 | +8.00 | 56 | +5.11 | -4.57 |
| 4 | -7.09 | +5.72 | 18 | +3.12 | +5.72 | 31 | -1.14 | -4.57 | 44 | +3.12 | +5.72 | 57 | +5.11 | -6.86 |
| 5 | -7.09 | +3.43 | 19 | -3.12 | +3.43 | 32 | -1.14 | -6.86 | 45 | +3.12 | +3.43 | 58 | +7.09 | +5.72 |
| 6 | -7.09 | +1.14 | 20 | -3.12 | +1.14 | 33 | -1.14 | -9.14 | 46 | +3.12 | +1.14 | 59 | +7.09 | +3.43 |
| 7 | -7.09 | -1.14 | 21 | -3.12 | -1.14 | 34 | +1.14 | +9.14 | 47 | +3.12 | -1.14 | 60 | +7.09 | +1.14 |
| 8 | -7.09 | -3.43 | 22 | -3.12 | -3.43 | 35 | +1.14 | +6.86 | 48 | +3.12 | -3.43 | 61 | +7.09 | -1.14 |
| 9 | -7.09 | -5.72 | 23 | -3.12 | -5.72 | 36 | +1.14 | +4.57 | 49 | +3.12 | -5.72 | 62 | +7.09 | -3.43 |
| 10 | -5.11 | +6.86 | 24 | -3.12 | -8.00 | 37 | +1.14 | +2.29 | 50 | +3.12 | -8.00 | 63 | +7.09 | -5.72 |
| 11 | -5.11 | +4.57 | 25 | -1.14 | +9.14 | 38 | +1.14 | 0.00 | 51 | +5.11 | +6.86 | 64 | +9.07 | +2.29 |
| 12 | -5.11 | +2.29 | 26 | -1.14 | +6.86 | 39 | +1.14 | -2.29 | 52 | +5.11 | +4.57 | 65 | +9.07 | 0.00 |
| 13 | -5.11 | 0.00 | 27 | -1.14 | +4.57 | 40 | +1.14 | -4.57 | 53 | +5.11 | +2.29 | 66 | +9.07 | -2.29 |
| 14 | -5.11 | -2.29 | | | | | | | | | | | | |

Координатные сетки для печатного монтажа

20

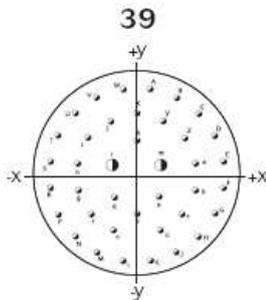


| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | +3.00 | +8.18 | J | -8.66 | +0.91 |
| B | +6.88 | +5.36 | K | -6.88 | +5.36 |
| C | +8.66 | +0.91 | L | -3.00 | +8.18 |
| D | +7.82 | -3.81 | M | 0.00 | +4.45 |
| E | +4.62 | -7.37 | N | +3.91 | +1.57 |
| F | 0.00 | -8.71 | P | +2.39 | -3.10 |
| G | -4.62 | -7.37 | R | -2.39 | -3.10 |
| H | -7.82 | -3.81 | S | -3.91 | +1.57 |

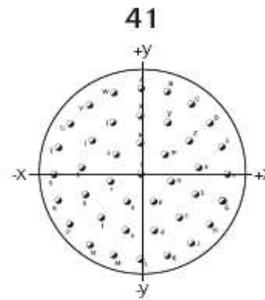


| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| 1 | +1.35 | +10.82 |
| 2 | +3.71 | +10.26 |
| 3 | +5.89 | +9.19 |
| 4 | +7.77 | +7.67 |
| 5 | +9.27 | +5.77 |
| 6 | +10.31 | +3.58 |
| 7 | +10.85 | +1.22 |
| 8 | +10.85 | -1.22 |
| 9 | +10.31 | -3.58 |
| 10 | +9.27 | -5.77 |
| 11 | +7.77 | -7.67 |
| 12 | +5.89 | -9.19 |
| 13 | +3.71 | -10.26 |

| Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 14 | +1.35 | -10.82 | 36 | +7.90 | -3.58 | 58 | +3.40 | -5.05 |
| 15 | -1.35 | -10.82 | 37 | +6.55 | -5.59 | 59 | +1.22 | -6.12 |
| 16 | -3.71 | -10.26 | 38 | +4.67 | -7.11 | 60 | -1.22 | -6.12 |
| 17 | -5.89 | -9.19 | 39 | +2.49 | -8.18 | 61 | -3.40 | -5.05 |
| 18 | -7.77 | -7.67 | 40 | 0.00 | -8.81 | 62 | -5.28 | -3.53 |
| 19 | -9.27 | -5.77 | 41 | -2.49 | -8.18 | 63 | -6.02 | -1.22 |
| 20 | -10.31 | -3.58 | 42 | -4.67 | -7.11 | 64 | -6.02 | +1.22 |
| 21 | -10.85 | -1.22 | 43 | -6.55 | -5.59 | 65 | -5.28 | +3.53 |
| 22 | -10.85 | +1.22 | 44 | -7.90 | -3.58 | 66 | -3.40 | +5.05 |
| 23 | -10.31 | +3.58 | 45 | -8.43 | -1.22 | 67 | -1.22 | +3.71 |
| 24 | -9.27 | +5.77 | 46 | -8.43 | +1.22 | 68 | +1.22 | +3.71 |
| 25 | -7.77 | +7.67 | 47 | -7.90 | +3.58 | 69 | +3.18 | +2.29 |
| 26 | -5.89 | +9.19 | 48 | -6.55 | +5.59 | 70 | +3.94 | 0.00 |
| 27 | -3.71 | +10.26 | 49 | -4.67 | +7.11 | 71 | +3.18 | -2.29 |
| 28 | -1.35 | +10.82 | 50 | -2.49 | +8.18 | 72 | +1.22 | -3.71 |
| 29 | 0.00 | +8.20 | 51 | -1.22 | +6.12 | 73 | -1.22 | -3.71 |
| 30 | +2.49 | +8.18 | 52 | +1.22 | +6.12 | 74 | -3.18 | -2.29 |
| 31 | +4.67 | +7.11 | 53 | +3.40 | +5.05 | 75 | -3.94 | 0.00 |
| 32 | +6.55 | +5.59 | 54 | +5.28 | +3.53 | 76 | -3.18 | +2.29 |
| 33 | +7.90 | +3.58 | 55 | +6.02 | +1.22 | 77 | 0.00 | +1.35 |
| 34 | +8.43 | +1.22 | 56 | +6.02 | -1.22 | 78 | +1.22 | -0.74 |
| 35 | +8.43 | -1.22 | 57 | +5.28 | -3.53 | 79 | -1.22 | -0.74 |



| Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|-------|-------|
| A | +1.65 | +10.44 | P | -9.42 | -4.80 | d | +2.84 | -6.73 |
| B | +4.80 | +9.42 | R | -10.44 | -1.65 | e | -2.84 | -6.73 |
| C | +7.47 | +7.47 | S | -10.44 | +1.65 | f | -5.51 | -4.80 |
| D | +9.42 | +4.80 | T | -9.42 | +4.80 | g | -7.11 | -1.88 |
| E | +10.44 | +1.65 | U | -7.47 | +7.47 | h | -7.11 | +1.45 |
| F | +10.44 | -1.65 | V | -4.80 | +9.42 | i | -5.89 | +4.55 |
| G | +9.42 | -4.80 | W | -1.65 | +10.44 | j | -3.20 | +6.50 |
| H | +7.47 | -7.47 | X | 0.00 | +7.49 | k | 0.00 | +4.17 |
| J | +4.80 | -9.42 | Y | +3.20 | +6.50 | m | +2.90 | +1.22 |
| K | +1.65 | -10.44 | Z | +5.89 | +4.55 | n | +2.69 | -2.72 |
| L | -1.65 | -10.44 | a | +7.11 | +1.45 | p | 0.00 | -4.80 |
| M | -4.80 | -9.42 | b | +7.11 | -1.88 | q | -2.69 | -2.72 |
| N | -7.47 | -7.47 | c | +5.51 | -4.80 | r | -2.90 | +1.22 |

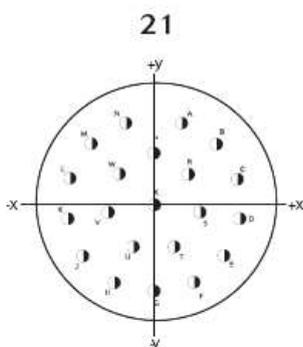


| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|--------|--------|
| A | 0.00 | +10.60 | M | -3.26 | -10.09 |
| B | +3.28 | +10.09 | N | -6.23 | -8.58 |
| C | +6.23 | +8.58 | P | -8.58 | -6.23 |
| D | +8.58 | +6.23 | R | -10.09 | -3.28 |
| E | +10.09 | +3.28 | S | -10.60 | 0.00 |
| F | +10.60 | 0.00 | T | -10.09 | +3.28 |
| G | +10.09 | -3.28 | U | -8.58 | +6.23 |
| H | +8.58 | -6.23 | V | -6.23 | +8.58 |
| J | +6.23 | -8.58 | W | -3.28 | +10.09 |
| K | +3.28 | -10.09 | X | 0.00 | +7.20 |
| L | 0.00 | -10.60 | Y | +3.35 | +6.38 |

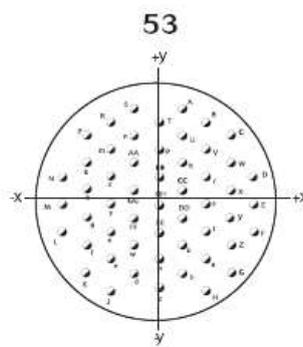
| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| Z | +5.92 | +4.09 |
| a | +7.15 | +0.87 |
| b | +6.73 | -2.55 |
| c | +4.78 | -5.39 |
| d | +1.73 | -6.99 |
| e | -1.73 | -6.99 |
| f | -4.78 | -5.39 |
| g | -6.73 | -2.55 |
| h | -7.15 | +0.87 |
| i | -5.92 | +4.09 |
| j | -3.35 | +6.38 |
| k | 0.00 | +3.81 |
| m | +2.98 | +2.38 |
| n | +3.71 | -0.85 |
| p | -1.66 | -3.43 |
| q | +1.66 | -3.43 |
| r | -3.71 | -0.85 |
| s | -2.98 | +2.38 |
| t | 0.00 | 0.00 |

Координатные сетки для печатного монтажа

22



| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| A | +3.25 | +9.78 |
| B | +7.34 | +7.24 |
| C | +9.80 | +3.12 |
| D | +10.16 | -1.65 |
| E | +8.33 | -6.07 |
| F | +4.65 | -9.19 |
| G | 0.00 | -10.31 |
| H | -4.65 | -9.19 |
| J | -8.33 | -6.07 |
| K | -10.16 | -1.65 |
| L | -9.80 | +3.12 |
| M | -7.34 | +7.24 |
| N | -3.25 | +9.78 |
| P | 0.00 | +6.22 |
| R | +4.06 | +3.71 |
| S | +5.44 | -0.89 |
| T | +2.39 | -4.93 |
| U | -2.39 | -4.93 |
| V | -5.44 | -0.89 |
| W | -4.06 | +3.71 |
| X | 0.00 | 0.00 |



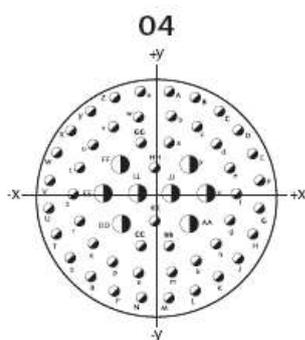
| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| A | +2.84 | +11.56 |
| B | +5.72 | +9.91 |
| C | +8.53 | +8.26 |
| D | +11.43 | +3.30 |
| E | +11.43 | 0.00 |
| F | +11.43 | -3.30 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| G | +8.53 | -8.26 |
| H | +5.72 | -10.41 |
| J | -5.72 | -10.41 |
| K | -8.53 | -8.26 |
| L | -11.43 | -3.30 |
| M | -11.43 | 0.00 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| N | -11.43 | +3.30 |
| P | -8.53 | +8.26 |
| R | -5.72 | +9.91 |
| S | -2.84 | +11.56 |
| T | 0.00 | +9.91 |
| U | +2.84 | +8.26 |
| V | +5.72 | +6.60 |
| W | +8.53 | +4.95 |
| X | +8.53 | +1.65 |
| y | +8.53 | -1.65 |
| Z | +8.53 | -4.95 |
| a | +5.72 | -6.60 |
| b | +2.84 | -8.26 |
| c | 0.00 | -9.91 |
| d | -2.84 | -8.26 |
| e | -5.72 | -6.60 |
| f | -8.53 | -4.95 |
| g | -8.53 | -1.65 |
| h | -8.53 | +1.65 |
| k | -8.53 | +4.95 |

| Ctc | X | y |
|-----|-------|-------|
| m | -5.72 | +6.60 |
| n | -2.84 | +8.26 |
| p | 0.00 | +6.60 |
| q | +2.84 | +4.95 |
| r | +5.72 | +3.30 |
| s | +5.72 | 0.00 |
| t | +5.72 | -3.30 |
| u | +2.84 | -4.95 |
| v | 0.00 | -6.60 |
| w | -2.84 | -4.95 |
| x | -5.72 | -3.30 |
| y | -5.72 | 0.00 |
| z | -5.72 | +3.30 |
| AA | -2.84 | +4.95 |
| BB | 0.00 | +3.30 |
| CC | +2.84 | +1.65 |
| DD | +2.84 | -1.65 |
| EE | 0.00 | -3.30 |
| FF | -2.84 | -1.65 |
| GG | -2.84 | +1.65 |
| HH | 0.00 | 0.00 |

24

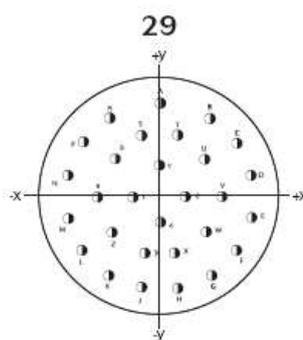


| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| A | +1.75 | +13.49 |
| B | +5.16 | +12.57 |
| C | +8.23 | +10.80 |
| D | +10.77 | +8.28 |
| E | +12.52 | +5.21 |
| F | +13.49 | +1.75 |
| G | +13.49 | -1.75 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| H | +12.52 | -5.21 |
| J | +10.77 | -8.28 |
| K | +8.23 | -10.80 |
| L | +5.16 | -12.57 |
| M | +1.75 | -13.49 |
| N | -1.75 | -13.49 |
| P | -5.16 | -12.57 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| R | -8.23 | -10.80 |
| S | -10.77 | -8.28 |
| T | -12.52 | -5.21 |
| U | -13.49 | -1.75 |
| V | -13.49 | +1.75 |
| W | -12.52 | +5.21 |
| X | -10.77 | +8.28 |
| y | -8.23 | +10.80 |
| Z | -5.16 | +12.57 |
| a | -1.75 | +13.49 |
| b | +2.18 | +10.08 |
| c | +5.38 | +8.78 |
| d | +7.90 | +6.38 |
| e | +9.58 | +3.35 |
| f | +10.46 | 0.00 |
| g | +9.58 | -3.35 |
| h | +7.90 | -6.38 |
| k | +5.38 | -8.78 |
| m | +2.18 | -10.08 |
| n | -2.18 | -10.08 |
| p | -5.38 | -8.78 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| q | -7.90 | -6.38 |
| r | -9.58 | -3.35 |
| s | -10.46 | 0.00 |
| t | -9.58 | +3.35 |
| u | -7.90 | +6.38 |
| v | -5.38 | +8.78 |
| w | -2.18 | +10.08 |
| x | +1.75 | +6.66 |
| y | +4.37 | +3.78 |
| z | +6.55 | 0.00 |
| AA | +4.37 | -3.78 |
| BB | +1.75 | -6.66 |
| CC | -1.75 | -6.66 |
| DD | -4.37 | -3.78 |
| EE | -6.55 | 0.00 |
| FF | -4.37 | +3.78 |
| GG | -1.75 | +6.66 |
| HH | 0.00 | +3.35 |
| JJ | +2.18 | 0.00 |
| KK | 0.00 | -3.35 |
| LL | +2.18 | 0.00 |



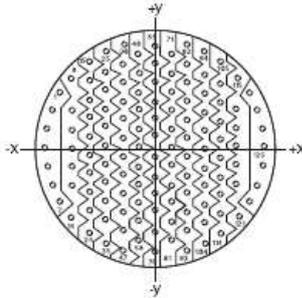
| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| A | 0.00 | +12.22 |
| B | +6.55 | +10.31 |
| C | +10.03 | +7.04 |
| D | +11.91 | +2.77 |
| E | +11.91 | -2.77 |
| F | +10.03 | -7.04 |
| G | +6.68 | -10.31 |
| H | +2.31 | -11.99 |

| Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|
| J | -2.31 | -11.99 |
| K | -6.68 | -10.31 |
| L | -10.03 | -7.04 |
| M | -11.91 | -2.77 |
| N | -11.91 | +2.77 |
| P | -10.03 | +7.04 |
| R | -6.55 | +10.31 |
| S | -2.31 | +8.15 |
| T | +2.31 | +8.15 |
| U | +5.79 | +4.93 |
| V | +8.10 | 0.00 |
| W | +6.10 | -4.60 |
| X | +2.31 | -7.37 |
| y | -2.31 | -7.37 |
| Z | -6.10 | -4.60 |
| a | -8.10 | 0.00 |
| b | -5.79 | +4.93 |
| c | 0.00 | +4.09 |
| d | +3.40 | 0.00 |
| e | 0.00 | -3.30 |
| f | -3.40 | 0.00 |

Координатные сетки для печатного монтажа

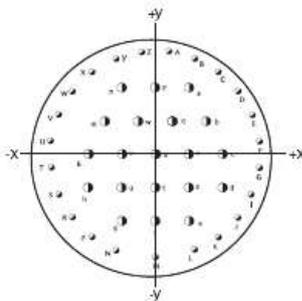
24

35



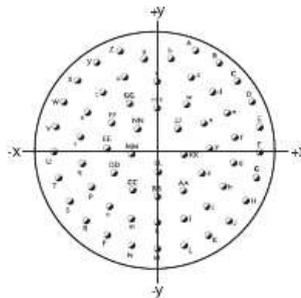
| Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|-------|--------|-----|-------|--------|-----|-------|--------|-----|--------|--------|
| 1 | -12.17 | +7.09 | 27 | -6.32 | +7.24 | 53 | -2.11 | 0.00 | 79 | +2.11 | -7.24 | 104 | +6.32 | -12.07 |
| 2 | -13.21 | +4.83 | 28 | -6.32 | +4.83 | 54 | -2.11 | -2.41 | 80 | +2.11 | -9.65 | 105 | +8.43 | +11.28 |
| 3 | -13.87 | +2.41 | 29 | -6.32 | +2.41 | 55 | -2.11 | -4.83 | 81 | +2.11 | -12.07 | 106 | +8.43 | +8.43 |
| 4 | -14.10 | 0.00 | 30 | -6.32 | 0.00 | 56 | -2.11 | -7.24 | 82 | +4.06 | +13.49 | 107 | +8.43 | +6.02 |
| 5 | -13.87 | -2.41 | 31 | -6.32 | -2.41 | 57 | -2.11 | -9.65 | 83 | +4.22 | +10.85 | 108 | +8.43 | +3.61 |
| 6 | -13.21 | -4.83 | 32 | -6.32 | -4.83 | 58 | -2.11 | -12.07 | 84 | +4.22 | +8.43 | 109 | +8.43 | +1.19 |
| 7 | -12.17 | -7.09 | 33 | -6.32 | -7.24 | 59 | 0.00 | +13.26 | 85 | +4.22 | +6.02 | 110 | +8.43 | -1.19 |
| 8 | -10.77 | +9.07 | 34 | -6.32 | -9.65 | 60 | 0.00 | +10.85 | 86 | +4.22 | +3.61 | 111 | +8.43 | -3.61 |
| 9 | -10.54 | +4.83 | 35 | -6.32 | -12.07 | 61 | 0.00 | +8.43 | 87 | +4.22 | +1.19 | 112 | +8.43 | -6.02 |
| 10 | -10.54 | +2.41 | 36 | -4.06 | +13.49 | 62 | 0.00 | +6.02 | 88 | +4.22 | -1.19 | 113 | +8.43 | -8.43 |
| 11 | -10.54 | 0.00 | 37 | -4.22 | +10.85 | 63 | 0.00 | +3.61 | 89 | +4.22 | -3.61 | 114 | +8.43 | -10.85 |
| 12 | -10.54 | -2.41 | 38 | -4.22 | +8.43 | 64 | 0.00 | +1.19 | 90 | +4.22 | -6.02 | 115 | +10.77 | +9.07 |
| 13 | -10.54 | -4.83 | 39 | -4.22 | +6.02 | 65 | 0.00 | -1.19 | 91 | +4.22 | -8.43 | 116 | +10.54 | +4.83 |
| 14 | -10.77 | -9.07 | 40 | -4.22 | +3.61 | 66 | 0.00 | -3.61 | 92 | +4.22 | -10.85 | 117 | +10.54 | +2.41 |
| 15 | -8.43 | +11.28 | 41 | -4.22 | +1.19 | 67 | 0.00 | -6.02 | 93 | +4.22 | -13.26 | 118 | +10.54 | 0.00 |
| 16 | -8.43 | +8.43 | 42 | -4.22 | -1.19 | 68 | 0.00 | -8.43 | 94 | +6.32 | +12.60 | 119 | +10.54 | -2.41 |
| 17 | -8.43 | +6.02 | 43 | -4.22 | -3.61 | 69 | 0.00 | -10.85 | 95 | +6.32 | +9.65 | 120 | +10.54 | -4.83 |
| 18 | -8.43 | +3.61 | 44 | -4.22 | -6.02 | 70 | 0.00 | -14.10 | 96 | +6.32 | +7.24 | 121 | +10.77 | -9.07 |
| 19 | -8.43 | +1.19 | 45 | -4.22 | -8.43 | 71 | +2.11 | +12.07 | 97 | +6.32 | +4.83 | 122 | +12.17 | +7.09 |
| 20 | -8.43 | -1.19 | 46 | -4.22 | -10.85 | 72 | +2.11 | +9.65 | 98 | +6.32 | +2.41 | 123 | +13.21 | +4.83 |
| 21 | -8.43 | -3.61 | 47 | -4.22 | -13.26 | 73 | +2.11 | +7.34 | 99 | +6.32 | 0.00 | 124 | +13.87 | +2.41 |
| 22 | -8.43 | -6.02 | 48 | -2.11 | +12.07 | 74 | +2.11 | +4.83 | 100 | +6.32 | -2.41 | 125 | +14.10 | 0.00 |
| 23 | -8.43 | -8.43 | 49 | -2.11 | +9.65 | 75 | +2.11 | +2.41 | 101 | +6.32 | -4.83 | 126 | +13.87 | -2.41 |
| 24 | -8.43 | -10.85 | 50 | -2.11 | +7.24 | 76 | +2.11 | 0.00 | 102 | +6.32 | -7.24 | 127 | +13.21 | -4.83 |
| 25 | -6.32 | +12.60 | 51 | -2.11 | +4.83 | 77 | +2.11 | -2.41 | 103 | +6.32 | -9.65 | 128 | +12.17 | -7.09 |
| 26 | -6.32 | +9.65 | 52 | -2.11 | +2.41 | 78 | +2.11 | -4.83 | | | | | | |

43



| Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|-------|-------|
| A | +1.75 | +13.49 | Z | -1.75 | +13.4 |
| B | +5.16 | +12.57 | a | +4.37 | +8.74 |
| C | +8.23 | +10.80 | b | +6.55 | +4.37 |
| D | +10.77 | +8.28 | c | +8.74 | 0.00 |
| E | +12.52 | +5.21 | d | +8.74 | -4.37 |
| F | +13.49 | +1.75 | e | +4.37 | -8.74 |
| G | +13.49 | -1.75 | f | 0.00 | -8.74 |
| H | +12.52 | -5.21 | g | -4.37 | -8.74 |
| J | +10.77 | -8.28 | h | -8.74 | -4.37 |
| K | +8.23 | -10.80 | k | -8.74 | 0.00 |
| L | +5.16 | -12.57 | m | -6.55 | +4.37 |
| M | 0.00 | -13.49 | n | -4.37 | +8.74 |
| N | -5.16 | -12.57 | p | 0.00 | +8.74 |
| P | -8.23 | -10.80 | q | +2.18 | +4.37 |
| R | -10.77 | -8.28 | r | +4.37 | 0.00 |
| S | -12.52 | -5.21 | s | +4.37 | -4.37 |
| T | -13.49 | -1.75 | t | 0.00 | -4.37 |
| U | -13.49 | +1.75 | u | -4.37 | -4.37 |
| V | -12.52 | +5.21 | v | -4.37 | 0.00 |
| W | -10.77 | +8.28 | w | -2.18 | +4.37 |
| X | -8.23 | +10.80 | x | 0.00 | 0.00 |
| Y | -5.16 | +12.57 | | | |

61



| Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y | Ctc | X | y |
|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|-------|-------|
| A | +4.98 | +12.70 | K | +6.58 | -11.94 | V | -13.39 | +2.57 | t | -7.24 | +7.19 |
| B | +7.98 | +11.05 | L | +3.40 | -13.18 | W | -12.32 | +5.84 | u | -4.39 | +9.22 |
| C | +10.49 | +8.71 | M | 0.00 | -13.64 | X | -10.49 | +8.71 | v | 0.00 | +8.59 |
| D | +12.32 | +5.84 | N | -3.40 | -13.18 | Y | -7.98 | -11.05 | w | +3.73 | +5.66 |
| E | +13.39 | +2.57 | P | -6.58 | -11.94 | Z | -4.98 | +12.10 | x | +6.02 | +3.10 |
| F | +13.61 | -0.76 | R | -9.35 | -9.93 | a | -1.73 | +11.53 | y | +6.78 | -0.25 |
| G | +12.98 | -4.17 | S | -11.53 | -7.29 | b | +1.73 | +11.53 | z | +5.79 | -3.53 |
| H | +11.53 | -7.29 | T | -12.98 | -4.17 | c | +4.39 | +9.22 | AA | +3.33 | -5.92 |
| J | +9.35 | -9.93 | U | -13.61 | -0.76 | d | +7.24 | +7.19 | BB | 0.00 | -6.78 |
| | | | | | | e | +9.19 | +4.45 | CC | -3.33 | -5.92 |
| | | | | | | f | +10.13 | +1.17 | DD | -5.79 | -3.53 |
| | | | | | | g | +9.96 | -2.24 | EE | -6.78 | -0.25 |
| | | | | | | h | +8.66 | -5.41 | FF | -6.02 | +3.10 |
| | | | | | | i | +6.38 | -7.98 | GG | -3.73 | +5.66 |
| | | | | | | j | +3.38 | -9.63 | HH | 0.00 | +5.08 |
| | | | | | | k | 0.00 | -10.21 | JJ | +2.67 | +2.39 |
| | | | | | | m | -3.38 | -9.63 | KK | +3.43 | -1.04 |
| | | | | | | n | -6.38 | -7.98 | LL | 0.00 | -3.35 |
| | | | | | | p | -8.66 | -5.41 | MM | -3.43 | -1.04 |
| | | | | | | q | -9.96 | -2.24 | NN | -2.67 | +2.39 |
| | | | | | | r | -10.13 | +1.17 | PP | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | s | -9.19 | +4.45 | | | |



Серия 8ST. Соединители герметизированного типа



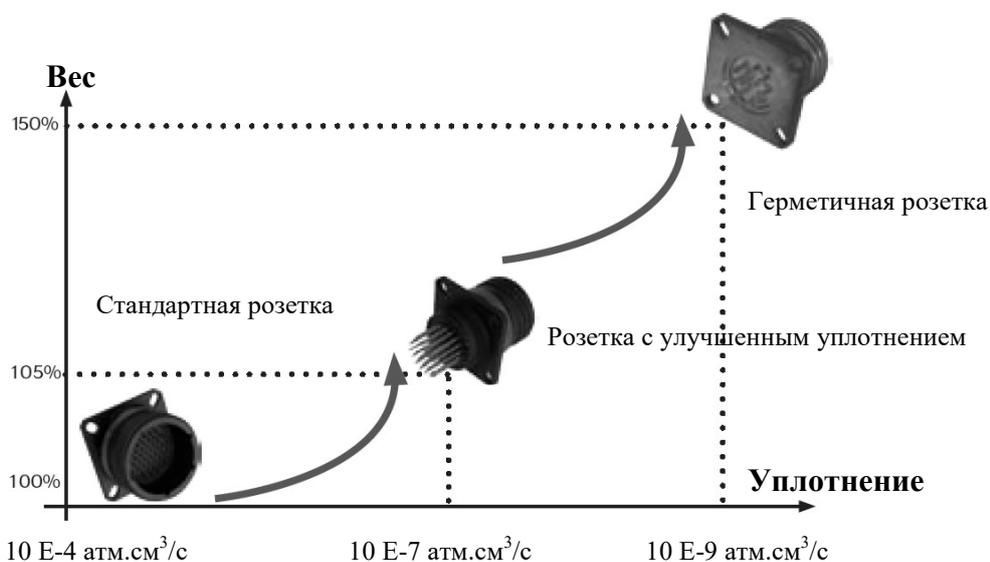
Описание

- Розетки с улучшенным уплотнением (герметизированного типа) с гнездовыми или штыревыми прямыми контактами – шпильками
- 100% слепое сочленение: не влияет на сочленение соединителей

Характеристики

- замена герметичному исполнению
- стойкость уплотнений ($10E-7 \text{ атм.см}^3/\text{с}$)

Сравнение между вариантами: стандартным, с улучшенным уплотнением и герметичным



- хорошая замена соединителям с герметизацией «на стекле»

Обозначение: к базовому индексу серии 8ST добавляется индекс **R**.

Пример: 8ST (Alu) = 8STR 0 C 12 W 35 PN

Контактные схемы

- прямые контакты – шпильки и низкочастотные контакты калибров: от # 22D до # 16
- по другим контактам требуется консультация

Информация для заказа

| Базовая серия | 8STR | 0 | - | 12 | G | 35 | P | N |
|---|--|---|---|----|---|----|---|---|
| Тип корпуса | | | | | | | | |
| 0 | – розетка с квадратным фланцем | | | | | | | |
| 1 | – кабельная розетка | | | | | | | |
| 2 | – розетка с квадратным фланцем без установки кожуха | | | | | | | |
| 3 | – розетка с квадратным фланцем (внутренний монтаж) | | | | | | | |
| 7 | – розетка с креплением контргайкой | | | | | | | |
| Модификация контактов: | | | | | | | | |
| L | – розетка с длинной шпилькой (контакты # 22D) | | | | | | | |
| C | – розетка с короткой шпилькой (контакты # 22D, # 20, # 16) | | | | | | | |
| M | – розетка со средней шпилькой (только штырь # 22D) | | | | | | | |
| Размер корпуса – 08 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 | | | | | | | | |
| Покрытие | | | | | | | | |
| F | – никель | | | | | | | |
| G | – оливково-зеленый кадмий | | | | | | | |
| Z | – черный цинк-никель | | | | | | | |
| Контактная схема | | | | | | | | |
| Тип контакта | | | | | | | | |
| P | – штырь | | | | | | | |
| S | – гнездо | | | | | | | |
| Поляризация (1) | | | | | | | | |
| N | – нормальная | | | | | | | |
| A – B – C – D | – см. таблицу | | | | | | | |

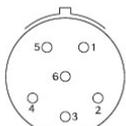
(1) Поляризация B и C для корпуса размера 8 отсутствует



Контактные схемы

08

35



6#22D
Service M

98



3#20
Service I

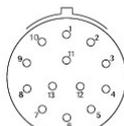
10

05



5#20
Service I

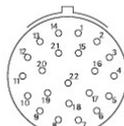
35



13#22D
Service M

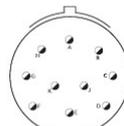
12

35



22#22D
Service M

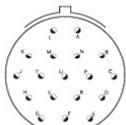
98



10#20
Service I

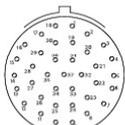
14

18



18#20
Service I

35



37#22D
Service M

97



4#16
8#20
Service I

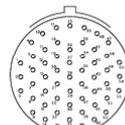
16

26



26#20
Service I

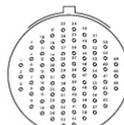
35



55#22D
Service M

18

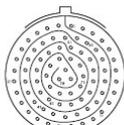
35



66#22D
Service M

20

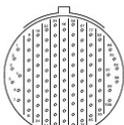
35



79#22D
Service M

22

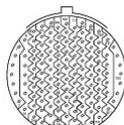
35



100#22D
Service M

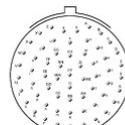
24

35

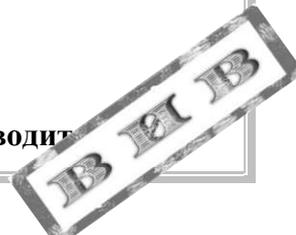


128#22D
Service M

61



61#20
Service I





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