

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ

Примеры обозначения:

Вилка СП397

НКЦС.434410.529ТУ,

Розетка СП397

НКЦС.434410.529ТУ.

Технические характеристики

| | |
|---|------|
| Сопротивление контактов: не более, мОм, | 10 |
| Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, Мом | 5000 |
| Рабочий ток на контакт соединителя не более, А | 1 |
| Максимальный ток на одиночный контакт, не более, А | 3 |
| Количество сочленений - расчленений | 500 |
| Минимальная наработка, часов | 3000 |
| Срок сохраняемости, лет | 25 |
| Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов | |

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 10000 (100)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, 125
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) 1,3·10⁴(1·10⁶)

Вилка СП397-1(...)\Ш1

Рис. 1.1

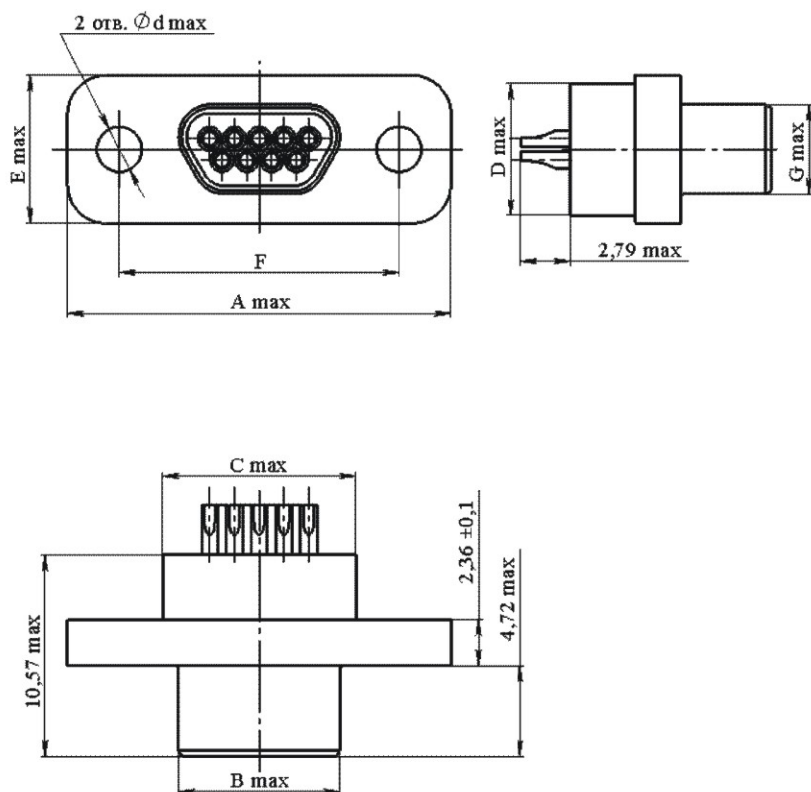


Рис. 1.2

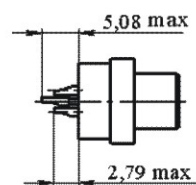


Рис. 1.3

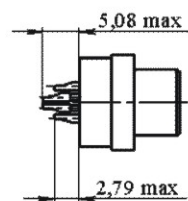


Таблица 1

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | рис. | A _{max} | B _{max} | C _{max} | D _{max} | E _{max} | F _{±0,13} | G _{max} | d _{max} | Масса, г не более |
| СП397-1К(Н)9Ш1 | 1,1 | 19,34 | 8,48 | 10,16 | 6,86 | 7,82 | 14,35 | 4,70 | 2,44 | 2,5 |
| СП397-1К(Н)15Ш1 | | 23,75 | 12,29 | 13,97 | | | 18,16 | | | 3,0 |
| СП397-1К(Н)21Ш1 | | 27,56 | 16,10 | 17,78 | | | 21,97 | | | 4,0 |
| СП397-1К(Н)25Ш1 | | 30,10 | 18,64 | 20,32 | | | 24,51 | | | 4,5 |
| СП397-1К(Н)31Ш1 | | 33,91 | 22,45 | 24,13 | | | 28,32 | | | 5,0 |
| СП397-1К(Н)37Ш1 | | 37,72 | 26,26 | 27,94 | | | 32,13 | | | 6,0 |
| СП397-1К(Н)51Ш1 | 1,2 | 36,45 | 24,99 | 26,67 | 7,87 | 8,92 | 30,86 | 5,79 | | 7,0 |
| СП397-1К(Н)100Ш1 | 1,3 | 55,12 | 35,15 | 36,63 | 9,14 | 10,01 | 45,72 | 6,88 | 3,81 | 11,5 |



Вилка СП397-1...Ш213(4)

Рис. 2

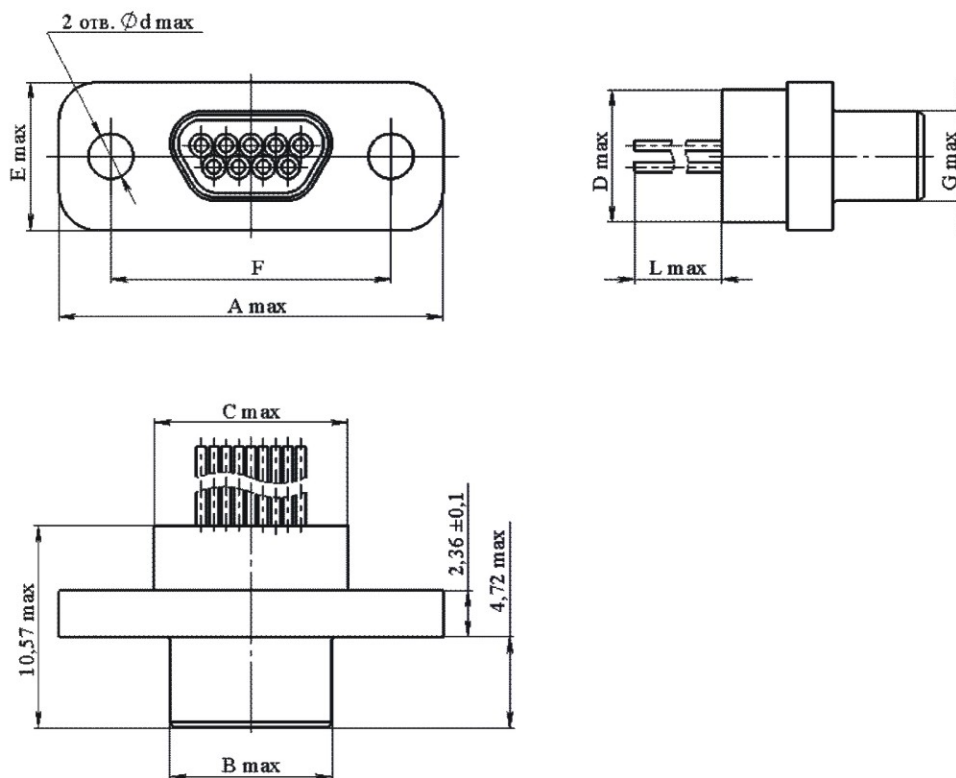


Таблица 2

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|-------|------|-----|
| | A _{max} | B _{max} | C _{max} | D _{max} | E _{max} | F _{±0,13} | G _{max} | L _{max} | d _{max} | Масса, г не более | | | | |
| СП397-1К(Н)9Ш213 | 19,94 | 8,48 | 10,16 | 6,86 | 7,82 | 14,35 | 4,70 | 12,70 | 2,44 | 2,5 | | | | |
| СП397-1К(Н)15Ш213 | 23,75 | 12,29 | 13,97 | | | 18,16 | | | | 3,5 | | | | |
| СП397-1К(Н)21Ш213 | 27,56 | 16,10 | 17,78 | | | 21,97 | | | | 4,5 | | | | |
| СП397-1К(Н)25Ш213 | 30,10 | 18,64 | 20,32 | | | 24,51 | | | | 5,0 | | | | |
| СП397-1К(Н)31Ш213 | 33,91 | 22,45 | 24,13 | | | 28,32 | | | | 6,0 | | | | |
| СП397-1К(Н)37Ш213 | 37,72 | 26,26 | 27,94 | 7,87 | 8,92 | 32,13 | 5,79 | 3,81 | 7,0 | | | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш213 | 36,45 | 24,99 | 26,67 | | | 30,86 | | | 7,5 | | | | | |
| СП397-1К(Н)100Ш213 | 55,12 | 35,15 | 36,63 | | | 9,14 | | | 10,01 | 45,72 | 6,88 | 14,5 | | |
| СП397-1К(Н)9Ш214 | 19,94 | 8,48 | 10,16 | | | 6,86 | | | 7,82 | 14,35 | 4,70 | 19,05 | 2,44 | 2,7 |
| СП397-1К(Н)15Ш214 | 23,75 | 12,29 | 13,97 | | | | | | | 18,16 | | | | 3,7 |
| СП397-1К(Н)21Ш214 | 27,56 | 16,10 | 17,78 | 21,97 | 4,5 | | | | | | | | | |
| СП397-1К(Н)25Ш214 | 30,10 | 18,64 | 20,32 | 24,51 | 5,5 | | | | | | | | | |
| СП397-1К(Н)31Ш214 | 33,91 | 22,45 | 24,13 | 28,32 | 6,7 | | | | | | | | | |
| СП397-1К(Н)37Ш214 | 37,72 | 26,26 | 27,94 | 7,87 | 8,92 | 32,13 | 5,79 | 3,81 | 7,5 | | | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш214 | 36,45 | 24,99 | 26,67 | | | 30,86 | | | 9,5 | | | | | |
| СП397-1К(Н)100Ш214 | 55,12 | 35,15 | 36,63 | | | 9,14 | | | 10,01 | 45,72 | 6,88 | 17,0 | | |

Вилка СП397-2...Ш211(2)

Рис. 3.1

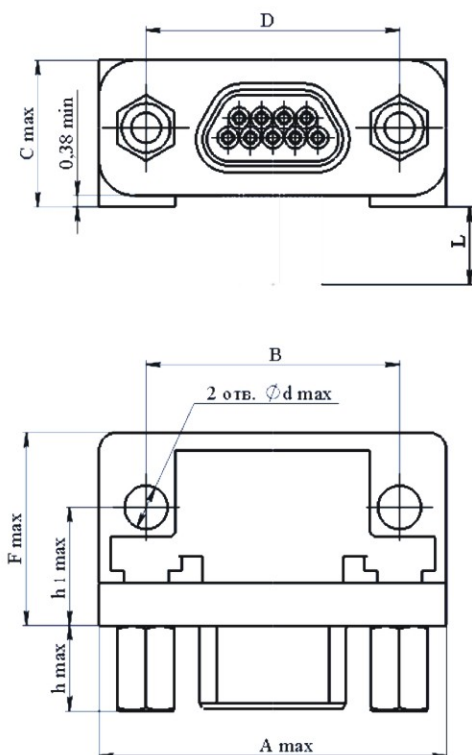


Рис. 3.2

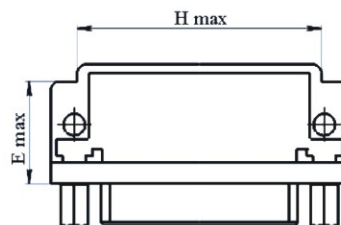


Таблица 3

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------|------|-------|
| | рис. | A _{max} | B _{±0,13} | C _{max} | D _{±0,13} | E _{max} | F _{max} | H _{max} | h _{max} | h _{1max} | d _{max} | D _{±0,3} | Масса, г не более | | | |
| СП397-1К(Н)9Ш211 | 3,1 | 19,99 | 14,35 | 8,26 | 14,35 | 10,80 | 10,80 | 19,99 | 4,7 | 6,61 | 2,52 | 4,37 | 5,5 | | | |
| СП397-1К(Н)15Ш211 | | 23,80 | 18,16 | | 18,16 | | | 23,80 | | | | | 6,5 | | | |
| СП397-1К(Н)21Ш211 | | 27,61 | 21,97 | | 21,97 | | | 27,61 | | | | | 7,5 | | | |
| СП397-1К(Н)25Ш211 | | 30,15 | 24,51 | | 24,51 | | | 30,15 | | | | | 8,0 | | | |
| СП397-1К(Н)31Ш211 | 3,2 | 33,96 | 28,32 | 9,14 | 28,32 | 11,43 | 13,34 | 27,69 | 4,8 | 7,88 | 3,26 | 6,35 | 10,5 | | | |
| СП397-1К(Н)37Ш211 | | 37,77 | 32,13 | | 32,13 | | | 30,23 | | | | | 12,0 | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш211 | | 36,45 | 30,86 | | 30,86 | | | 16,76 | | | | | 31,24 | 4,8 | 7,88 | 14,5 |
| СП397-1К(Н)100Ш211 | | 55,25 | 45,72 | | 45,72 | | | 14,99 | | | | | 25,65 | 46,36 | 4,7 | 10,42 |
| СП397-1К(Н)9Ш212 | 3,1 | 19,99 | 14,35 | 8,26 | 14,35 | 10,80 | 10,80 | 19,99 | 4,7 | 6,61 | 2,52 | 6,35 | 5,5 | | | |
| СП397-1К(Н)15Ш212 | | 23,80 | 18,16 | | 18,16 | | | 23,80 | | | | | 6,5 | | | |
| СП397-1К(Н)21Ш212 | | 27,61 | 21,97 | | 21,97 | | | 27,61 | | | | | 7,5 | | | |
| СП397-1К(Н)25Ш212 | | 30,15 | 24,51 | | 24,51 | | | 30,15 | | | | | 8,0 | | | |
| СП397-1К(Н)31Ш212 | 3,2 | 33,96 | 28,32 | 9,14 | 28,32 | 11,43 | 13,34 | 27,69 | 4,8 | 7,88 | 3,26 | 6,35 | 10,5 | | | |
| СП397-1К(Н)37Ш212 | | 37,77 | 32,13 | | 32,13 | | | 30,23 | | | | | 12,0 | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш212 | | 36,45 | 30,86 | | 30,86 | | | 16,76 | | | | | 31,24 | 4,8 | 7,88 | 14,5 |
| СП397-1К(Н)100Ш212 | | 55,25 | 45,72 | | 45,72 | | | 14,99 | | | | | 25,65 | 46,36 | 4,7 | 10,42 |

Розетка СП397-1..Г1)

Рис. 4.1

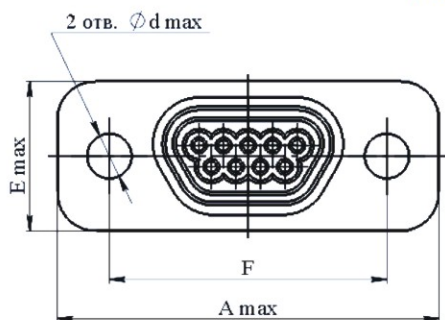


Рис. 4.2

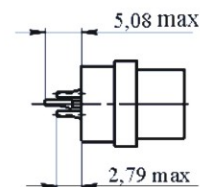
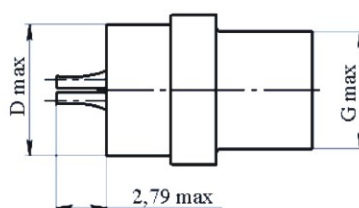


Рис. 4.3

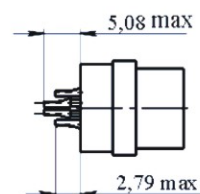
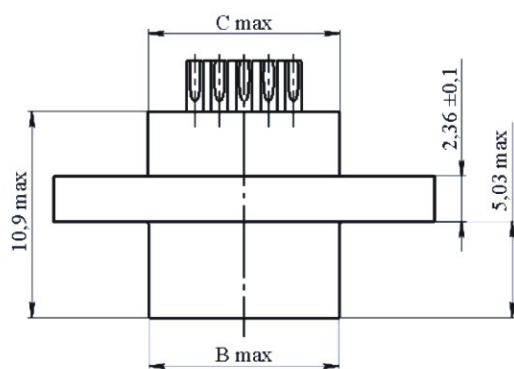


Таблица 4

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|
| | рис. | A _{max} | B _{max} | C _{max} | D _{max} | E _{max} | F _{±0,13} | G _{max} | d _{max} | Масса, г не более |
| СП397-1К(Н)9Ш1 | 4,1 | 19,94 | 10,21 | 10,16 | 6,86 | 7,82 | 14,35 | 6,43 | 2,44 | 2,5 |
| СП397-1К(Н)15Ш1 | | 23,75 | 13,97 | 13,97 | | | 18,16 | | | 3,0 |
| СП397-1К(Н)21Ш1 | | 27,56 | 17,83 | 17,78 | | | 21,97 | | | 3,5 |
| СП397-1К(Н)25Ш1 | | 30,10 | 20,37 | 20,32 | | | 24,51 | | | 4,0 |
| СП397-1К(Н)31Ш1 | | 33,91 | 24,18 | 24,13 | | | 28,32 | | | 4,7 |
| СП397-1К(Н)37Ш1 | | 37,72 | 27,99 | 27,94 | | | 32,13 | | | 5,5 |
| СП397-1К(Н)51Ш1 | 4,2 | 36,45 | 26,72 | 26,67 | 7,87 | 8,92 | 30,86 | 7,52 | 6,5 | |
| СП397-1К(Н)100Ш1 | 4,3 | 55,12 | 38,10 | 36,63 | 9,14 | 10,01 | 45,72 | 10,01 | 3,81 | 10,5 |

Розетка СП397-1...Г213(4)

Рис. 5

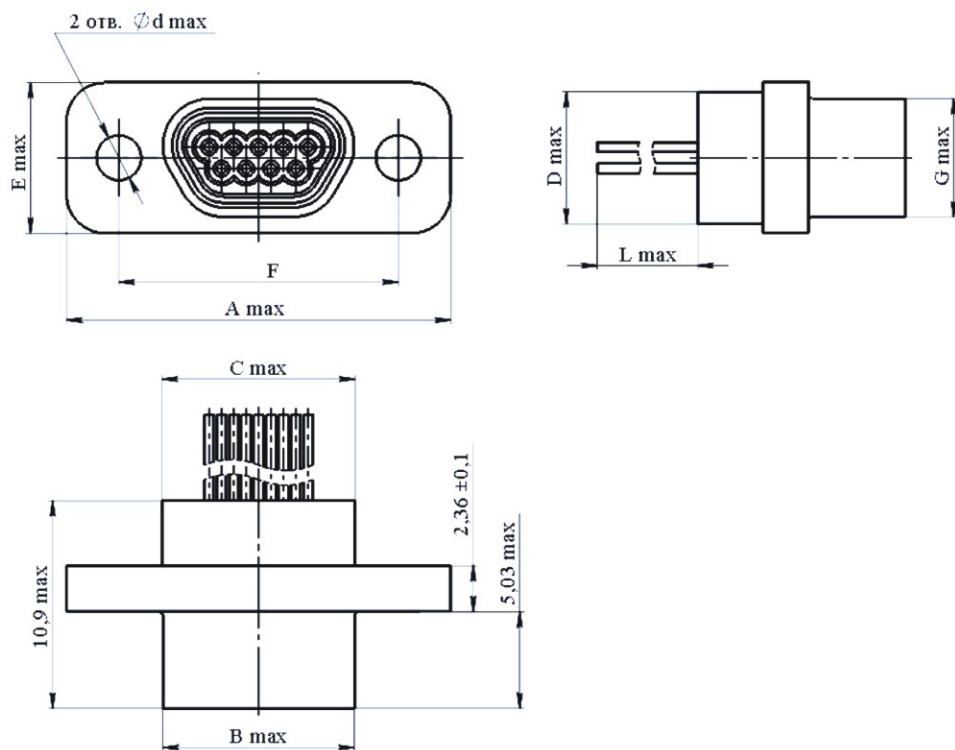


Таблица 2

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | A _{max} | B _{max} | C _{max} | D _{max} | E _{max} | F _{±0,13} | G _{max} | L _{max} | d _{max} | Масса, г не более |
| СП397-1К(Н)9Ш213 | 19,94 | 8,48 | 10,16 | 6,86 | 7,82 | 14,35 | 4,70 | 12,70 | 2,44 | 2,5 |
| СП397-1К(Н)15Ш213 | 23,75 | 12,29 | 13,97 | | | 18,16 | | | | 3,5 |
| СП397-1К(Н)21Ш213 | 27,56 | 16,10 | 17,78 | | | 21,97 | | | | 4,5 |
| СП397-1К(Н)25Ш213 | 30,10 | 18,64 | 20,32 | | | 24,51 | | | | 5,0 |
| СП397-1К(Н)31Ш213 | 33,91 | 22,45 | 24,13 | | | 28,32 | | | | 6,0 |
| СП397-1К(Н)37Ш213 | 37,72 | 26,26 | 27,94 | 32,13 | 6,5 | | | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш213 | 36,45 | 24,99 | 26,67 | 7,87 | 8,92 | 30,86 | 5,79 | 3,81 | 8,0 | |
| СП397-1К(Н)100Ш213 | 55,12 | 35,15 | 36,63 | 9,14 | 10,01 | 45,72 | 6,88 | | 14,0 | |
| СП397-1К(Н)9Ш214 | 19,94 | 8,48 | 10,16 | 6,86 | 7,82 | 14,35 | 4,70 | 19,05 | 2,44 | 2,7 |
| СП397-1К(Н)15Ш214 | 23,75 | 12,29 | 13,97 | | | 18,16 | | | | 3,7 |
| СП397-1К(Н)21Ш214 | 27,56 | 16,10 | 17,78 | | | 21,97 | | | | 4,5 |
| СП397-1К(Н)25Ш214 | 30,10 | 18,64 | 20,32 | | | 24,51 | | | | 5,5 |
| СП397-1К(Н)31Ш214 | 33,91 | 22,45 | 24,13 | | | 28,32 | | | | 6,7 |
| СП397-1К(Н)37Ш214 | 37,72 | 26,26 | 27,94 | 32,13 | 7,5 | | | | | |
| СП397-1К(Н)51Ш214 | 36,45 | 24,99 | 26,67 | 7,87 | 8,92 | 30,86 | 5,79 | 3,81 | 9,5 | |
| СП397-1К(Н)100Ш214 | 55,12 | 35,15 | 36,63 | 9,14 | 10,01 | 45,72 | 6,88 | | 17,0 | |

Розетка СП397-1..Г1)

Рис. 6.1

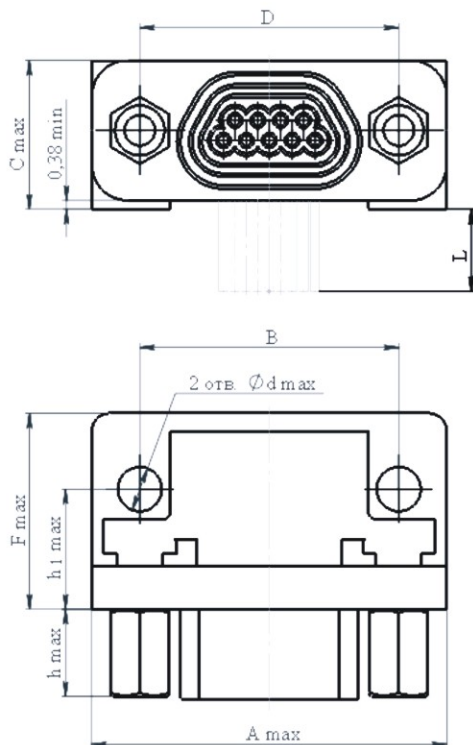


Рис. 6.2

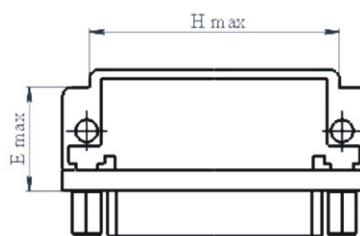


Таблица 6

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| | рис. | A _{max} | B _{±0,13} | C _{max} | D _{±0,13} | E _{max} | F _{max} | H _{max} | h _{max} | h _{1max} | d _{max} | D _{±0,3} | Масса, г не более |
| СП397-2К(Н)9Ш211 | 6,1 | 19,99 | 14,35 | 8,26 | 14,35 | 10,80 | 10,80 | 19,99 | 4,7 | 6,61 | 2,52 | 4,37 | 5,5 |
| СП397-2К(Н)15Ш211 | | 23,80 | 18,16 | | 18,16 | | | 23,80 | | | | | 6,5 |
| СП397-2К(Н)21Ш211 | | 27,61 | 21,97 | | 21,97 | | | 27,61 | | | | | 7,5 |
| СП397-2К(Н)25Ш211 | | 30,15 | 24,51 | | 24,51 | | | 30,15 | | | | | 8,0 |
| СП397-2К(Н)31Ш211 | 6,2 | 33,96 | 28,32 | 9,14 | 28,32 | 11,43 | 13,34 | 27,69 | 4,8 | 7,88 | 3,26 | 6,35 | 10,5 |
| СП397-2К(Н)37Ш211 | | 37,77 | 32,13 | | 32,13 | | | 30,23 | | | | | 12,0 |
| СП397-2К(Н)51Ш211 | | 36,45 | 30,86 | | 30,86 | | | 16,76 | | | | | 14,5 |
| СП397-2К(Н)100Ш211 | | 55,25 | 45,72 | | 10,67 | | | 45,72 | | | | | 14,99 |
| СП397-2К(Н)9Ш212 | 6,1 | 19,99 | 14,35 | 8,26 | 14,35 | 10,80 | 10,80 | 19,99 | 4,7 | 6,61 | 2,52 | 6,35 | 5,5 |
| СП397-2К(Н)15Ш212 | | 23,80 | 18,16 | | 18,16 | | | 23,80 | | | | | 6,5 |
| СП397-2К(Н)21Ш212 | | 27,61 | 21,97 | | 21,97 | | | 27,61 | | | | | 7,5 |
| СП397-2К(Н)25Ш212 | | 30,15 | 24,51 | | 24,51 | | | 30,15 | | | | | 8,0 |
| СП397-2К(Н)31Ш212 | 6,2 | 33,96 | 28,32 | 9,14 | 28,32 | 11,43 | 13,34 | 27,69 | 4,8 | 7,88 | 3,26 | 6,35 | 10,5 |
| СП397-2К(Н)37Ш212 | | 37,77 | 32,13 | | 32,13 | | | 30,23 | | | | | 12,0 |
| СП397-2К(Н)51Ш212 | | 36,45 | 30,86 | | 30,86 | | | 16,76 | | | | | 14,5 |
| СП397-2К(Н)100Ш212 | | 55,25 | 45,72 | | 10,67 | | | 45,72 | | | | | 14,99 |