



Соединители прямоугольные для объемного и печатного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов при напряжении до 70 В.

Соединители СП450 ручного сочленения-расчленения с винтовой фиксацией сочлененного положения

Корпусные детали из алюминиевого сплава (с покрытием кадмий или никель), нержавеющей стали, титанового сплава.

Диаметр контактов 0,3 мм.

Покрытие рабочей части контактов – золото.

Соединители для внутреннего монтажа.

Соединители поставляются по техническим условиям НКЦС.434410.540ТУ (ВП), НКЦС434410.140 (ОТК)

Соединители обеспечивают взаимозаменяемость и работоспособность при взаимном сочленении с зарубежными соединителями, выпускаемыми по MIL-DTL-32139.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

СП450-	01(02,03,04,11)	K(H, A,T)	1(2)	9(15,21, 25,31, 37,51)	Ш (Г)	1(2)	0 (1,2)	0(1,2, 3,4, 5,6)	0 (1)	B1 (B2)
--------	-----------------	-----------	------	------------------------	-------	------	---------	------------------	-------	---------

<p>Тип – соединитель прямоугольный</p> <p>Конструктивное исполнение соединителя: 01 – для объемного и печатного монтажа; 02 – для поверхностного монтажа на печатной плате; 03 – для прямого монтажа в отверстия печатной платы; 04 – для поверхностного монтажа на печатной плате; с отверстиями для крепления к панели прибора; 11 – для объемного монтажа с прямым кожухом</p> <p>Материал и покрытие корпусных деталей: K – алюминиевый сплав с покрытием кадмий; H – алюминиевый сплав с покрытием никель; A – нержавеющая сталь с покрытием Хим. пас.; T – титановый сплав без покрытия</p> <p>Расположение контактов: 1 – однорядное; 2 – двухрядное</p> <p>Количество контактов</p> <p>Тип контакта: Ш – контакт штыревой; Г – контакт гнездовой</p> <p>Тип вывода: 1 – однопроволочная изолированная жила Ø 0,26 max; 2 – многопроволочная изолированная жила (провод)</p> <p>Площадь сечения жил: 0 – условный признак (для вывода типа 1); 1 – 0,03 мм²; 2 – 0,05 мм²</p> <p>Длина выводов: 0 – условный признак (для конструктивного исполнения 02, 04); 1 – 3,18 мм для вывода типа 1, конструктивного исполнения 01; 2 – 6,35 мм для вывода типа 1, конструктивного исполнения 01; 3 – 2,79 мм для вывода типа 1, конструктивного исполнения 03; 4 – 3,56 мм для вывода типа 1, конструктивного исполнения 03; 5 – 305 мм для вывода типа 2, конструктивных исполнений 01, 11; 6 – 610 мм для вывода типа 2, конструктивных исполнений 01, 11</p> <p>Цвет выводов: 0 – условный признак (для вывода типа 1); 1 – белый</p> <p>Вид крепёжных элементов (B): B1 – резьбовое отверстие; B2 – винт</p>

СП450-	08	К(Н, А,Т)	1(2)	9(15,21, 25,31, 37,51)	ШГ (ШШ, ГГ)	1(2)	1(2)	9	1	B11 (B12, B21,B22)-	XXX
<p>Тип – соединитель прямоугольный</p> <p>Конструктивное исполнение соединителя: 08 – кабельная сборка в левой и правой части, которой установлены соединители СП450-01...</p> <p>Материал и покрытие корпусных деталей: К – алюминиевый сплав с покрытием кадмий; Н – алюминиевый сплав с покрытием никель; А – нержавеющая сталь с покрытием Хим. пас.; Т – титановый сплав без покрытия</p> <p>Расположение контактов: 1 – однорядное; 2 – двухрядное</p> <p>Количество контактов</p> <p>Тип контакта: ШГ – штыревой левой части, гнездовой правой части; ШШ – штыревой левой части, штыревой правой части; ГГ – гнездовой левой части, гнездовой правой части</p> <p>Тип вывода: 2 – многопроволочная изолированная жила (провод)</p> <p>Площадь сечения жил: 1 – 0,03 мм²; 2 – 0,05 мм²</p> <p>Длина выводов: 9 – условный признак</p> <p>Цвет выводов: 1 – белый</p> <p>Вид крепёжных элементов: B11 – резьбовые отверстия в левой и правой частях; B12 – резьбовое отверстие в левой части, винты в правой части; B21 – винты в левой части, резьбовые отверстия в правой части; B22 – винты в левой и правой частях</p> <p>XXX – длина изделия, мм (кратная 100 мм, указывается потребителем при заказе); 100 мм min</p>											

Для конструктивных исполнений 01, 08, 11 с типом вывода многопроволочная изолированная жила, используются марки проводов – МС 16-13 1x0,03(0,05) Б ТУ 16-505.083.

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации должно состоять из слова «Соединитель», условного обозначения, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Соединитель СП450-01Н209Ш1020В1 НКЦС.434410.540ТУ
 Соединитель СП450-02К137Г1000В1 НКЦС.434410.540ТУ
 Соединитель СП450-08Н121ШГ2191В12-100 НКЦС.434410.540ТУ
 Соединитель СП450-11Н209Ш2251В2 НКЦС.434410.540ТУ

Допускается поставлять соединители по карте заказа. Порядок заполнения и форма карты заказа в соответствии с техническими условиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, МОм, не более	30
Сопротивление стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5 000
Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А, не более	1,0
Максимальный ток на одиночный контакт при 10 % от максимального тока нагрузке остальных контактов, А, не более	1,2
Температура перегрева контактов, °С, не более	35
Гамма-процентная наработка до отказа, ч, не менее	1 000
Количество сочленений-расчленений	500
Гамма процентный срок сохраняемости, лет	25
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

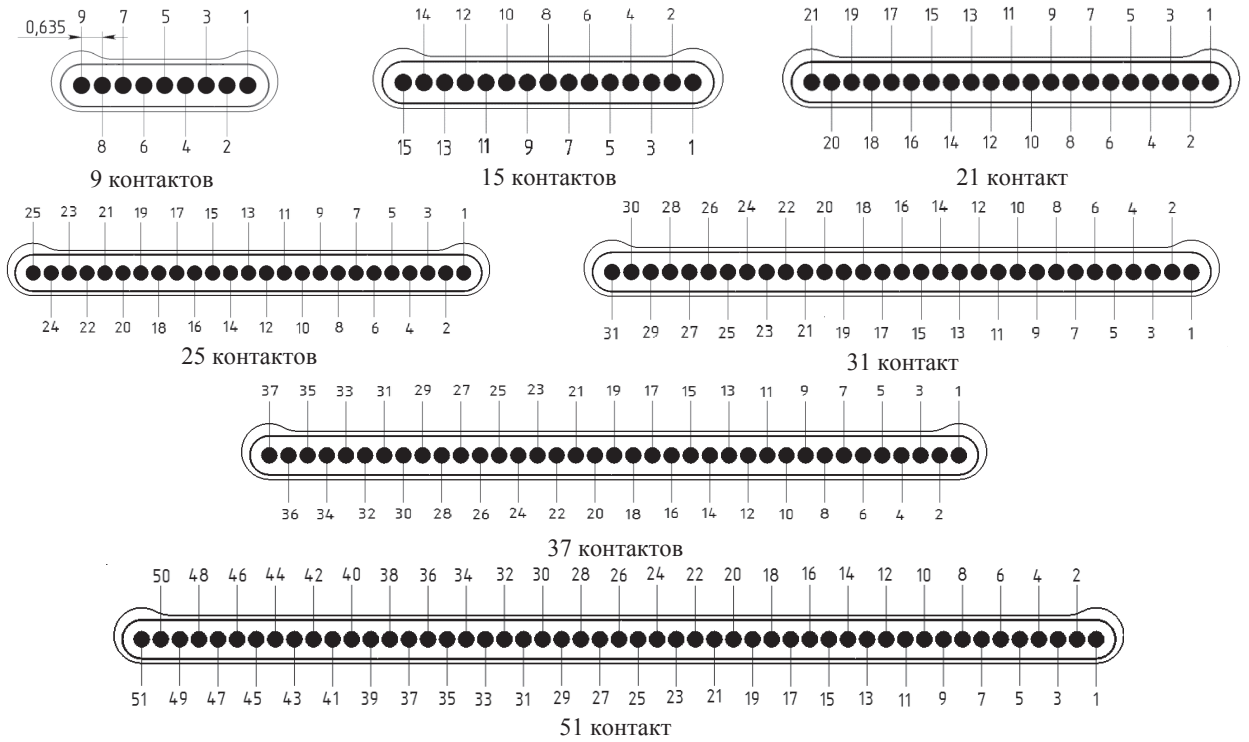
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: – диапазон частот, Гц – амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 2 500 200 (20)
Механический удар одиночного действия: – пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) – длительность действия, мс многократного действия: – пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) – длительность действия, мс	15 000 (1 500) 0,1–2,0 1 500 (150) 1,0

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	125
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 65
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	$1,3 \cdot 10^{-4}$ ($1 \cdot 10^{-6}$)

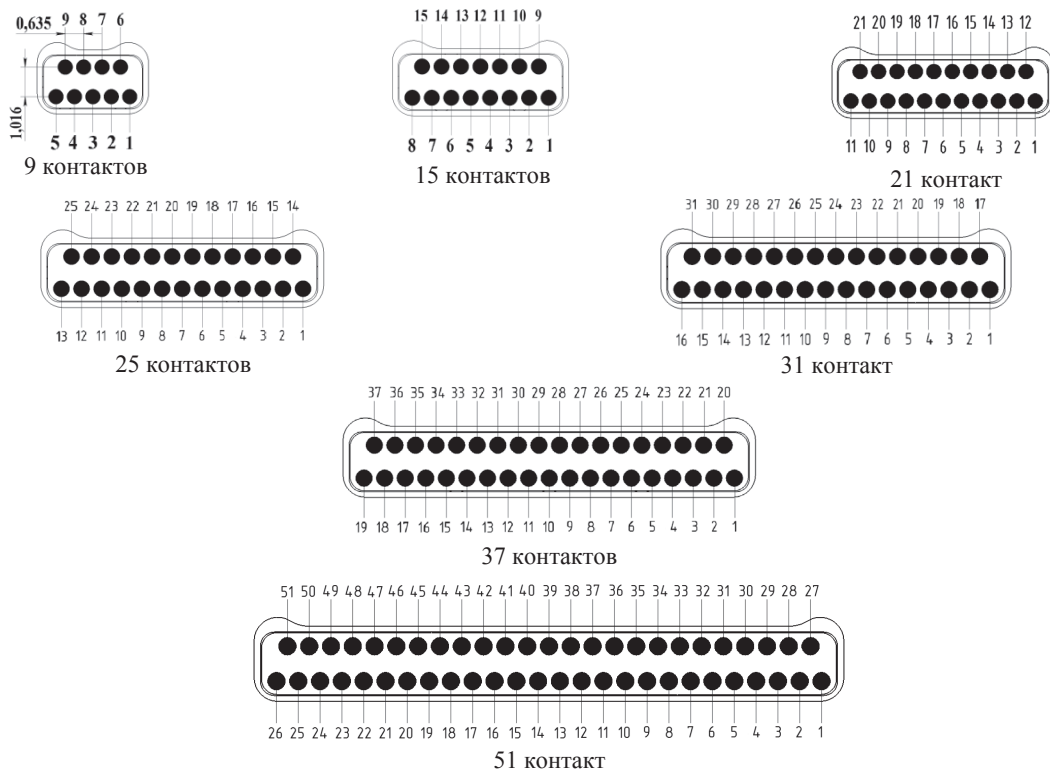


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ С КОНТАКТНОЙ СТОРОНЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СО ШТЫРЕВЫМИ КОНТАКТАМИ

ОДНОРЯДНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ:



ДВУХРЯДНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ:



СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...1...Ш1...

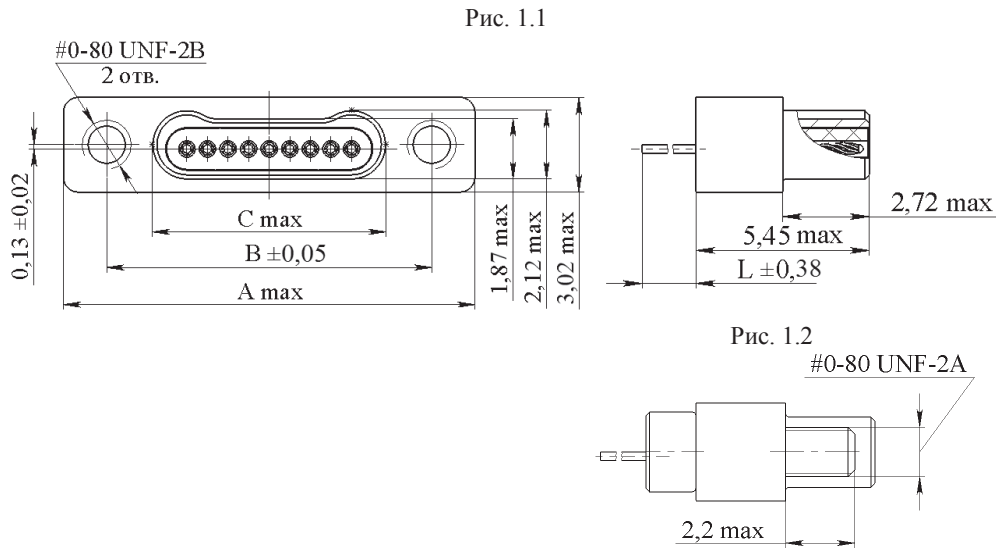


Рисунок 1 – Соединитель СП450-01...1...Ш1...

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01А(Т)109Ш101(2)0В1	1.1	12,83	10,03	7,20
СП450-01А(Т)115Ш101(2)0В1		16,64	13,84	11,01
СП450-01А(Т)121Ш101(2)0В1		20,45	17,65	14,82
СП450-01А(Т)125Ш101(2)0В1		22,99	20,19	17,36
СП450-01А(Т)131Ш101(2)0В1		26,80	24,00	21,17
СП450-01А(Т)137Ш101(2)0В1		30,61	27,81	24,98
СП450-01А(Т)151Ш101(2)0В1		39,50	36,70	33,87
СП450-01К(Н,А,Т)109Ш101(2)0В2	1.2	12,83	10,03	7,20
СП450-01К(Н,А,Т)115Ш101(2)0В2		16,64	13,84	11,01
СП450-01К(Н,А,Т)121Ш101(2)0В2		20,45	17,65	14,82
СП450-01К(Н,А,Т)125Ш101(2)0В2		22,99	20,19	17,36
СП450-01К(Н,А,Т)131Ш101(2)0В2		26,80	24,00	21,17
СП450-01К(Н,А,Т)137Ш101(2)0В2		30,61	27,81	24,98
СП450-01К(Н,А,Т)151Ш101(2)0В2		39,50	36,70	33,87



СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...1...Г1...

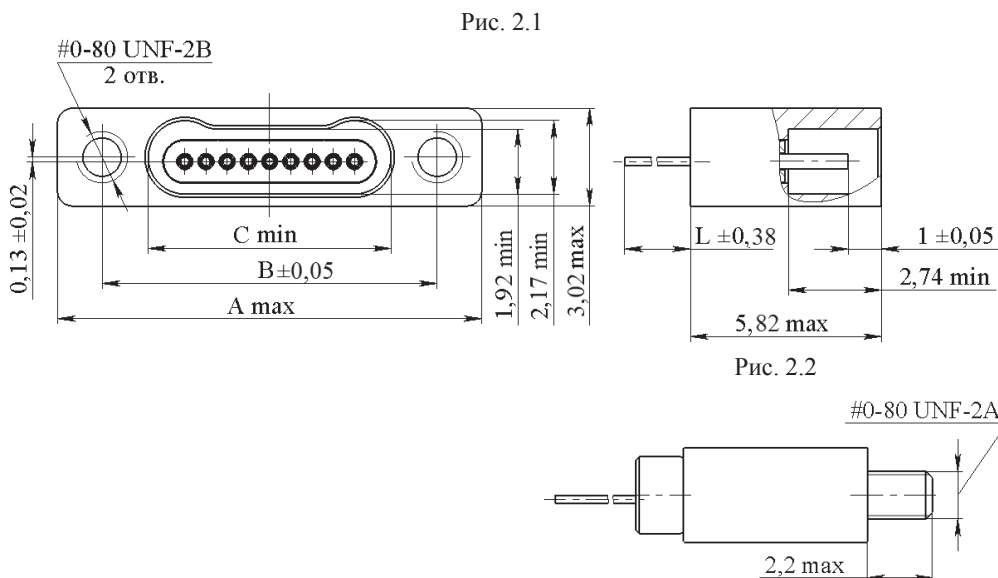


Рисунок 2 – Соединитель СП450-01...1...Г1...

Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01К(Н,А,Т)109Г101(2)0В1	2.1	12,83	10,03	7,25
СП450-01К(Н,А,Т)115Г101(2)0В1		16,64	13,84	11,06
СП450-01К(Н,А,Т)121Г101(2)0В1		20,45	17,65	14,87
СП450-01К(Н,А,Т)125Г101(2)0В1		22,99	20,19	17,41
СП450-01К(Н,А,Т)131Г101(2)0В1		26,80	24,00	21,22
СП450-01К(Н,А,Т)137Г101(2)0В1		30,61	27,81	25,03
СП450-01К(Н,А,Т)137Г101(2)0В1		39,50	36,70	33,92
СП450-01К(Н,А,Т)151Г101(2)0В1	2.2	12,83	10,03	7,25
СП450-01К(Н,А,Т)109Г101(2)0В2		16,64	13,84	11,06
СП450-01К(Н,А,Т)115Г101(2)0В2		20,45	17,65	14,87
СП450-01К(Н,А,Т)121Г101(2)0В2		22,99	20,19	17,41
СП450-01К(Н,А,Т)125Г101(2)0В2		26,80	24,00	21,22
СП450-01К(Н,А,Т)131Г101(2)0В2		30,61	27,81	25,03
СП450-01К(Н,А,Т)137Г101(2)0В2		39,50	36,70	33,92

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...1...Ш2...

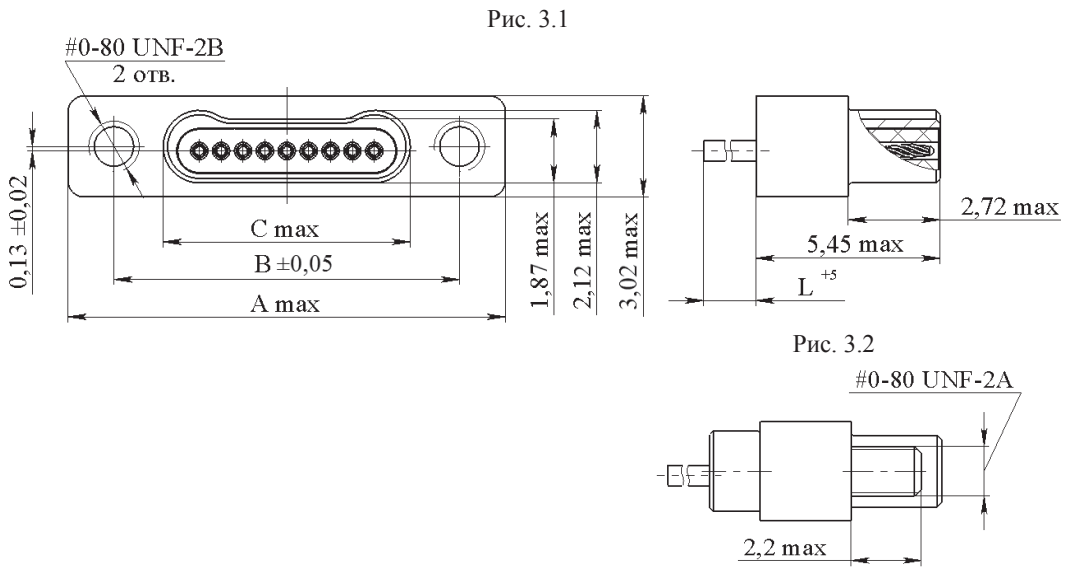


Рисунок 3 – Соединитель СП450-01...1...Ш2...

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01А(Т)109Ш21(2)5(6)1В1	3.1	12,83	10,03	7,20
СП450-01А(Т)115Ш21(2)5(6)1В1		16,64	13,84	11,01
СП450-01А(Т)121Ш21(2)5(6)1В1		20,45	17,65	14,82
СП450-01А(Т)125Ш21(2)5(6)1В1		22,99	20,19	17,36
СП450-01А(Т)131Ш21(2)5(6)1В1		26,80	24,00	21,17
СП450-01А(Т)137Ш21(2)5(6)1В1		30,61	27,81	24,98
СП450-01А(Т)151Ш21(2)5(6)1В1		39,50	36,70	33,87
СП450-01К(Н,А,Т)109Ш21(2)5(6)1В2	3.2	12,83	10,03	7,20
СП450-01К(Н,А,Т)115Ш21(2)5(6)1В2		16,64	13,84	11,01
СП450-01К(Н,А,Т)121Ш21(2)5(6)1В2		20,45	17,65	14,82
СП450-01К(Н,А,Т)125Ш21(2)5(6)1В2		22,99	20,19	17,36
СП450-01К(Н,А,Т)131Ш21(2)5(6)1В2		26,80	24,00	21,17
СП450-01К(Н,А,Т)137Ш21(2)5(6)1В2		30,61	27,81	24,98
СП450-01К(Н,А,Т)151Ш21(2)5(6)1В2		39,50	36,70	33,87

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...1...Г2...

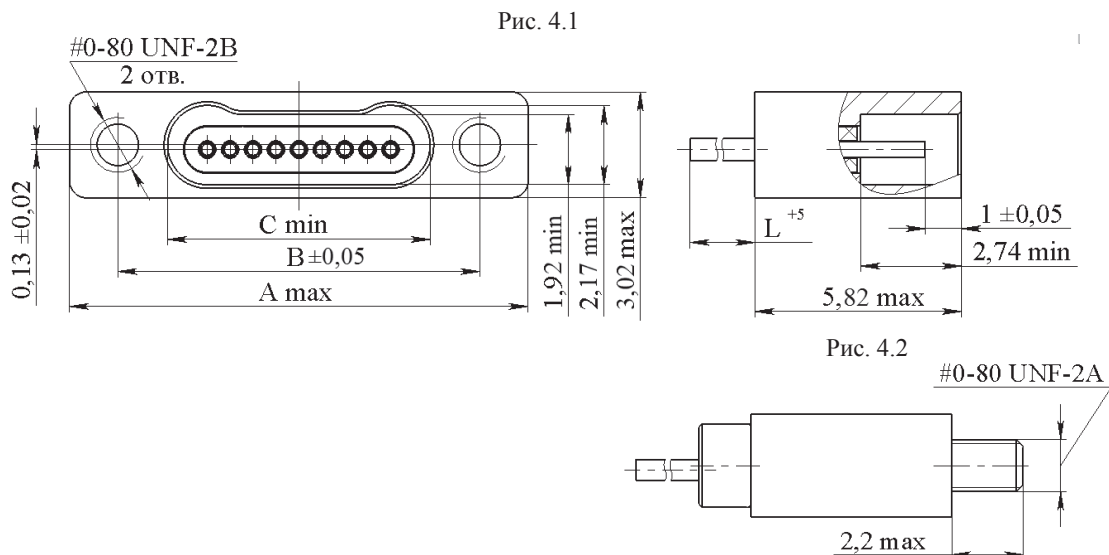


Рисунок 4 – Соединитель СП450-01...1...Г2...

Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01К(Н,А,Т)109Г21(2)5(6)1В1	4.1	12,83	10,03	7,25
СП450-01К(Н,А,Т)115Г21(2)5(6)1В1		16,64	13,84	11,06
СП450-01К(Н,А,Т)121Г21(2)5(6)1В1		20,45	17,65	14,87
СП450-01К(Н,А,Т)125Г21(2)5(6)1В1		22,99	20,19	17,41
СП450-01К(Н,А,Т)131Г21(2)5(6)1В1		26,80	24,00	21,22
СП450-01К(Н,А,Т)137Г21(2)5(6)1В1		30,61	27,81	25,03
СП450-01К(Н,А,Т)151Г21(2)5(6)1В1		39,50	36,70	33,92
СП450-01К(Н,А,Т)109Г21(2)5(6)1В2	4.2	12,83	10,03	7,25
СП450-01К(Н,А,Т)115Г21(2)5(6)1В2		16,64	13,84	11,06
СП450-01К(Н,А,Т)121Г21(2)5(6)1В2		20,45	17,65	14,87
СП450-01К(Н,А,Т)125Г21(2)5(6)1В2		22,99	20,19	17,41
СП450-01К(Н,А,Т)131Г21(2)5(6)1В2		26,80	24,00	21,22
СП450-01К(Н,А,Т)137Г21(2)5(6)1В2		30,61	27,81	25,03
СП450-01К(Н,А,Т)151Г21(2)5(6)1В2		39,50	36,70	33,92

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-02...1...Ш1...

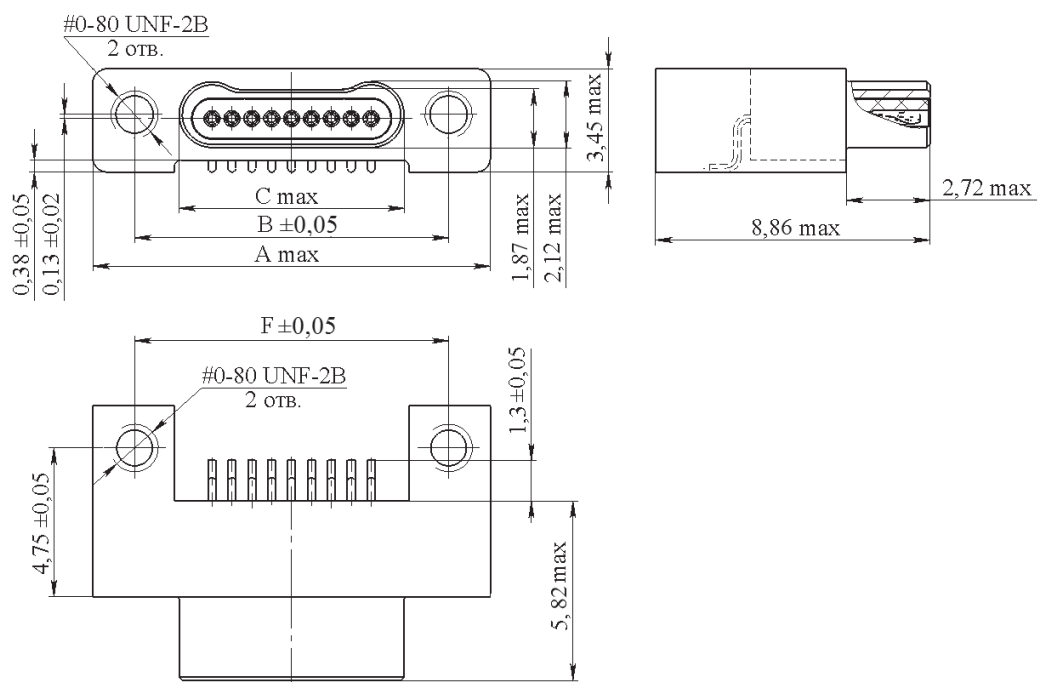


Рисунок 5 – Соединитель СП450-02...1...Ш1...

Таблица 5

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max	B±0,05	C max	F±0,05
СП450-02К(Н,А,Т)109Ш1000В1	12,83	10,03	7,20	10,03
СП450-02К(Н,А,Т)115Ш1000В1	16,64	13,84	11,01	13,84
СП450-02К(Н,А,Т)121Ш1000В1	20,45	17,65	14,82	17,65
СП450-02К(Н,А,Т)125Ш1000В1	22,99	20,19	17,36	20,19
СП450-02К(Н,А,Т)131Ш1000В1	26,80	24,00	21,17	24,00
СП450-02К(Н,А,Т)137Ш1000В1	30,61	27,81	24,98	27,81
СП450-02К(Н,А,Т)151Ш1000В1	39,50	36,70	33,87	36,70

РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-02...1...Ш1... НА ПЛАТУ

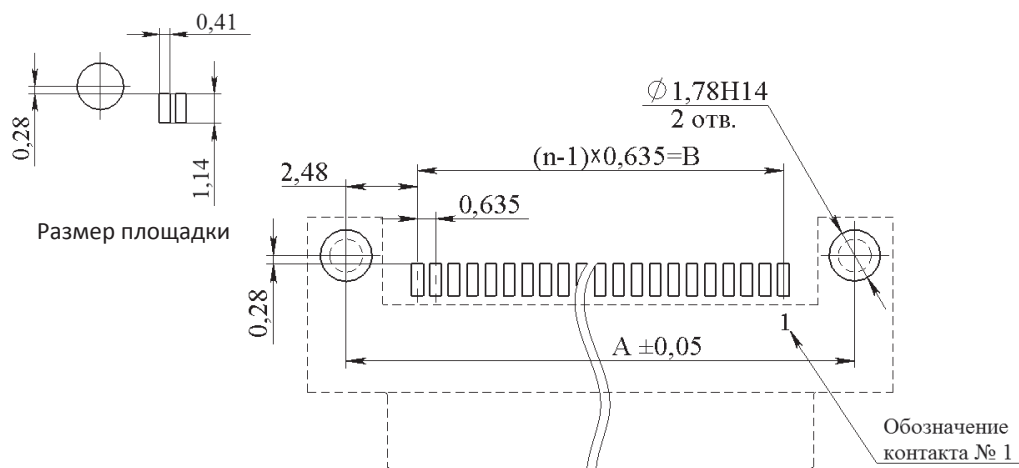


Таблица 5.1

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, n	A	B
9	10,03	5,08
15	13,84	8,89
21	17,65	12,70
25	20,19	15,24
31	24,00	19,05
37	27,81	22,86
51	36,70	31,75

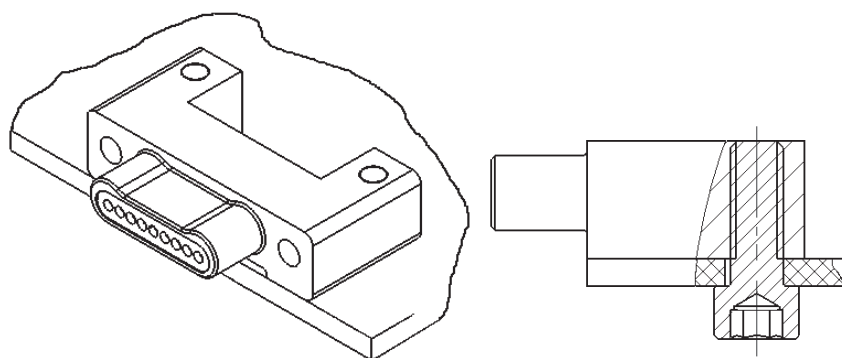


Рисунок 5.2 – Пример установки соединителя СП450-02...1...Ш1... на плату

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-02...1...Г1...

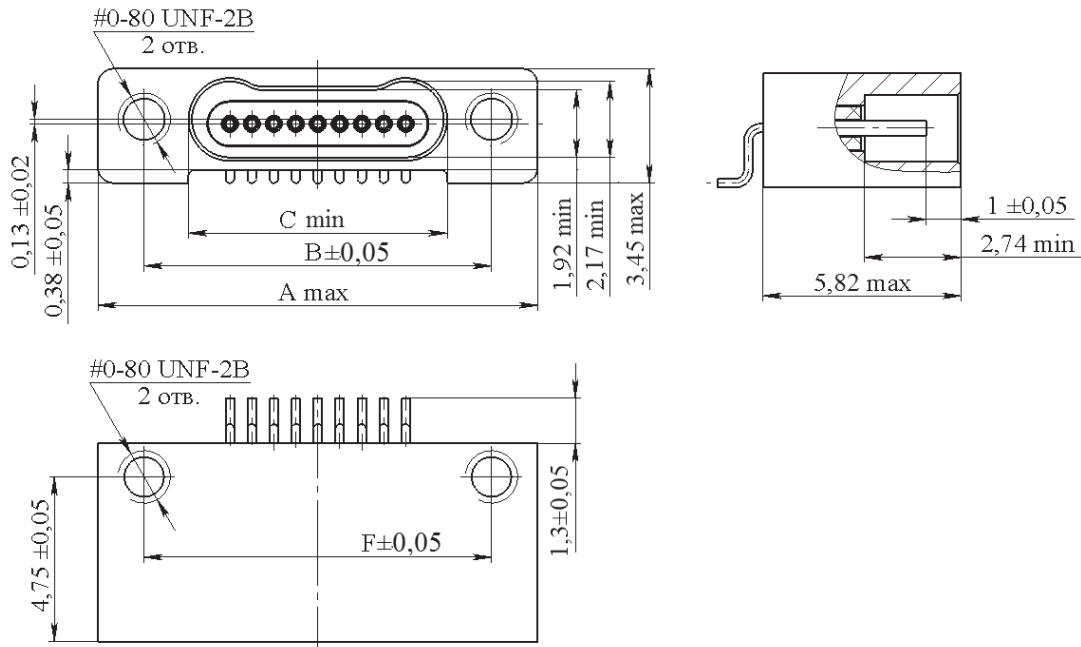


Рисунок 6 – Соединитель СП450-02...1...Г1...

Таблица 6

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max.	B±0,05	C max	F±0,05
СП450-02К(Н,А,Т)109Г1000В1	12,83	10,03	7,25	10,03
СП450-02К(Н,А,Т)115Г1000В1	16,64	13,84	11,06	13,84
СП450-02К(Н,А,Т)121Г1000В1	20,45	17,65	14,87	17,65
СП450-02К(Н,А,Т)125Г1000В1	22,99	20,19	17,41	20,19
СП450-02К(Н,А,Т)131Г1000В1	26,80	24,00	21,22	24,00
СП450-02К(Н,А,Т)137Г1000В1	30,61	27,81	25,03	27,81
СП450-02К(Н,А,Т)151Г1000В1	39,50	36,70	33,92	36,70

РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-02...1...Ш1... НА ПЛАТУ

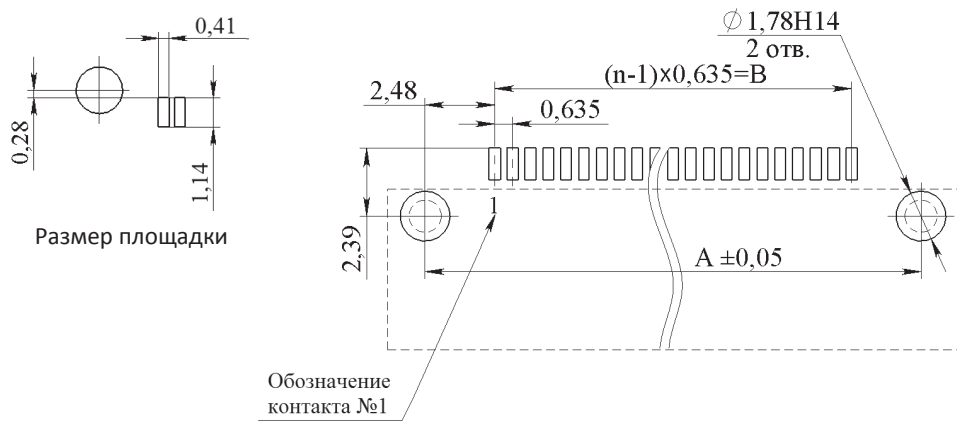


Таблица 6.1

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, n	A	B
9	10,03	5,08
15	13,84	8,89
21	17,65	12,70
25	20,19	15,24
31	24,00	19,05
37	27,81	22,86
51	36,70	31,75

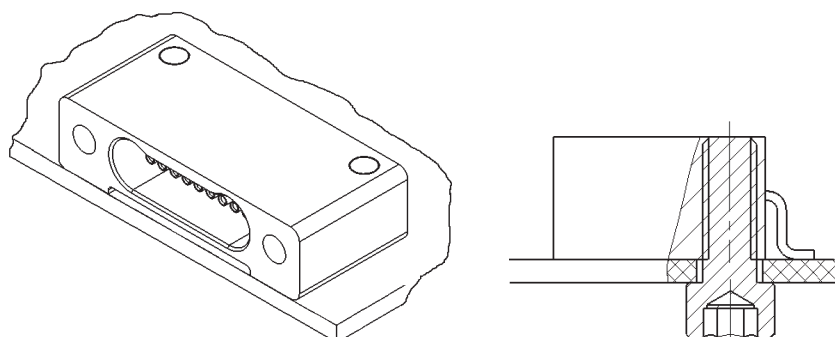


Рисунок 6.1 – Пример установки соединителя СП450-02...1...Г1... на плату

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-03...1...Ш1...

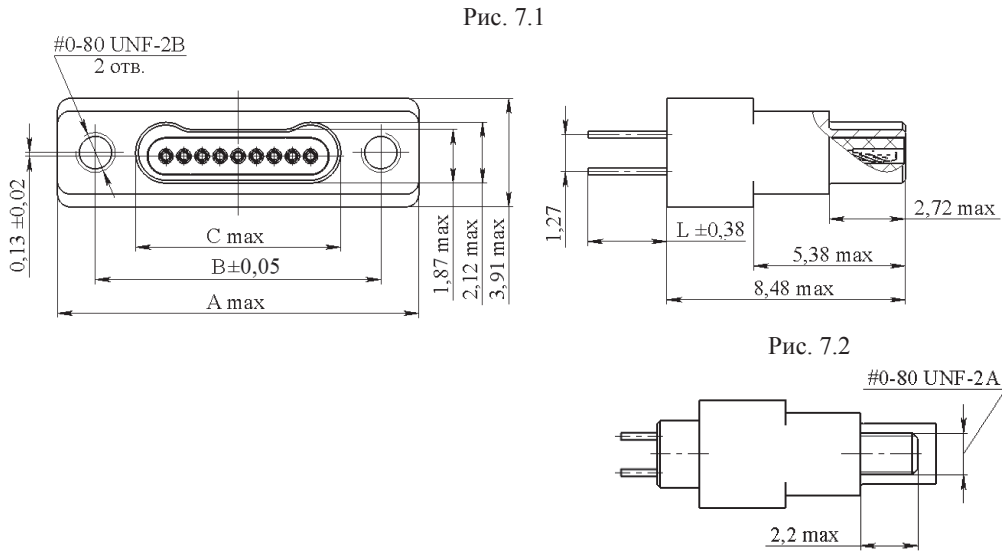


Рисунок 7 – Соединитель СП450-03...1...Ш1...

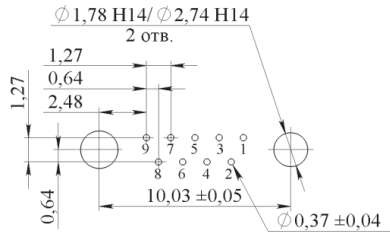
Таблица 7

Размеры в миллиметрах

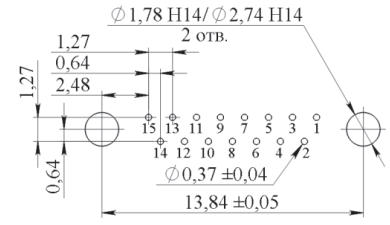
Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-03К(Н,А,Т)109Ш103(4)0В1	7.1	12,83	10,03	7,20
СП450-03К(Н,А,Т)115Ш103(4)0В1		16,64	13,84	11,01
СП450-03К(Н,А,Т)121Ш103(4)0В1		20,45	17,65	14,82
СП450-03К(Н,А,Т)125Ш103(4)0В1		22,99	20,19	17,36
СП450-03К(Н,А,Т)131Ш103(4)0В1		26,80	24,00	21,17
СП450-03К(Н,А,Т)137Ш103(4)0В1		30,61	27,81	24,98
СП450-03К(Н,А,Т)151Ш103(4)0В1	39,50	36,70	33,87	
СП450-03К(Н,А,Т)109Ш103(4)0В2	7.2	12,83	10,03	7,20
СП450-03К(Н,А,Т)115Ш103(4)0В2		16,64	13,84	11,01
СП450-03К(Н,А,Т)121Ш103(4)0В2		20,45	17,65	14,82
СП450-03К(Н,А,Т)125Ш103(4)0В2		22,99	20,19	17,36
СП450-03К(Н,А,Т)131Ш103(4)0В2		26,80	24,00	21,17
СП450-03К(Н,А,Т)137Ш103(4)0В2		30,61	27,81	24,98
СП450-03К(Н,А,Т)151Ш103(4)0В2	39,50	36,70	33,87	



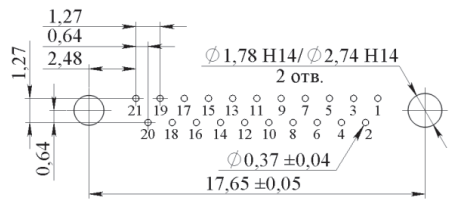
РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-03...1...Ш1... НА ПЛАТУ



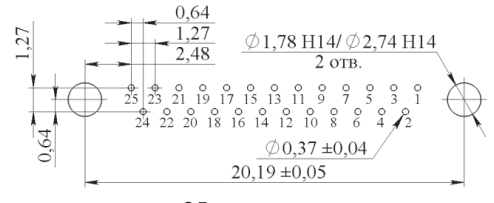
9 контактов



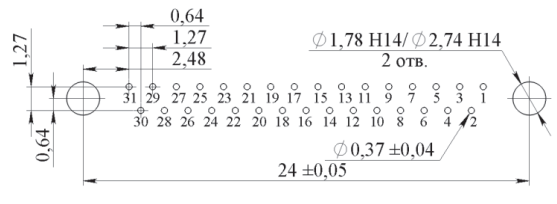
15 контактов



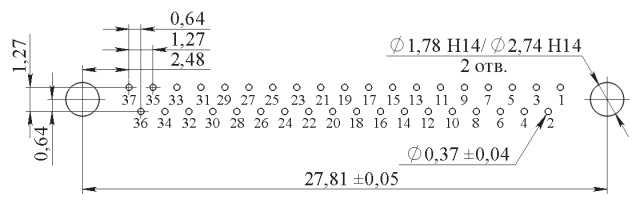
21 контакт



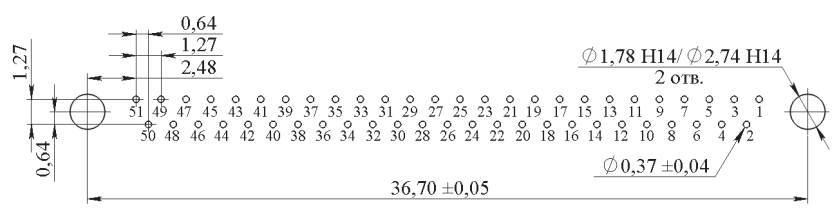
25 контактов



31 контакт



37 контактов



51 контакт



СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-03...1...Г1...

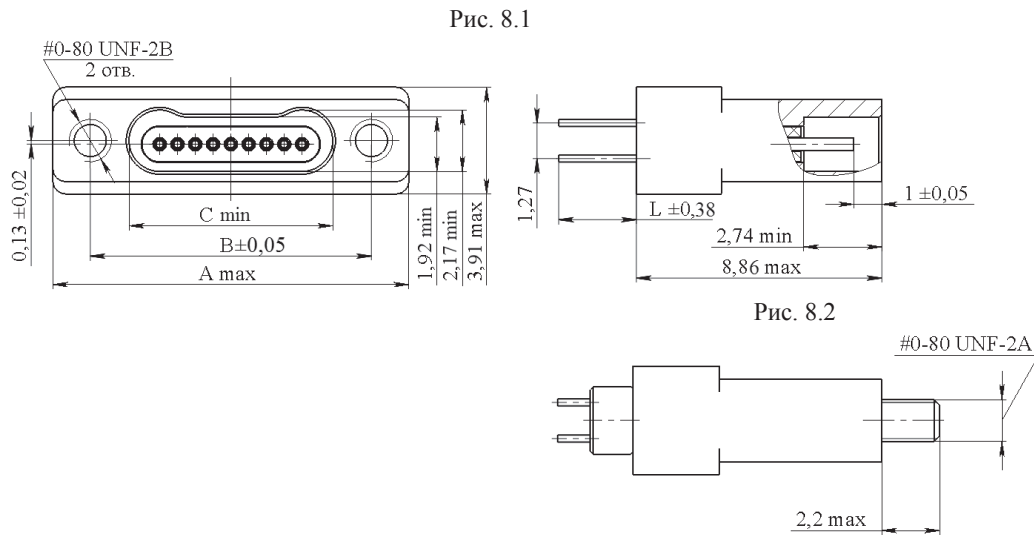


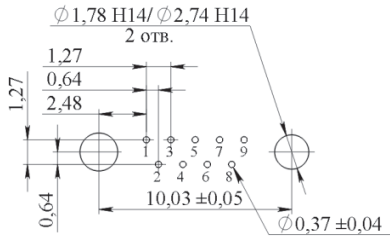
Рисунок 8 – Соединитель СП450-03...1...Г1...

Таблица 8

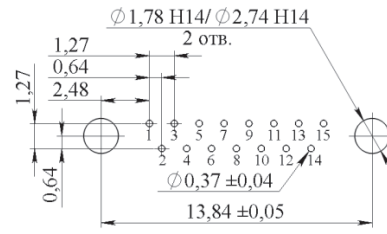
Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-03К(Н,А,Т)109Г103(4)0В1	8.1	12,83	10,03	7,25
СП450-03К(Н,А,Т)115Г103(4)0В1		16,64	13,84	11,06
СП450-03К(Н,А,Т)121Г103(4)0В1		20,45	17,65	14,87
СП450-03К(Н,А,Т)125Г103(4)0В1		22,99	20,19	17,41
СП450-03К(Н,А,Т)131Г103(4)0В1		26,80	24,00	21,22
СП450-03К(Н,А,Т)137Г103(4)0В1		30,61	27,81	25,03
СП450-03К(Н,А,Т)151Г103(4)0В1		39,50	36,70	33,92
СП450-03К(Н,А,Т)109Г103(4)0В2	8.2	12,83	10,03	7,25
СП450-03К(Н,А,Т)115Г103(4)0В2		16,64	13,84	11,06
СП450-03К(Н,А,Т)121Г103(4)0В2		20,45	17,65	14,87
СП450-03К(Н,А,Т)125Г103(4)0В2		22,99	20,19	17,41
СП450-03К(Н,А,Т)131Г103(4)0В2		26,80	24,00	21,22
СП450-03К(Н,А,Т)137Г103(4)0В2		30,61	27,81	25,03
СП450-03К(Н,А,Т)151Г103(4)0В2		39,50	36,70	33,92

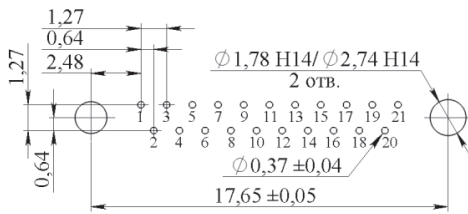
РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-03...1...Ш1... НА ПЛАТУ



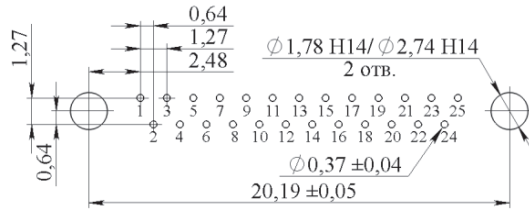
9 контактов



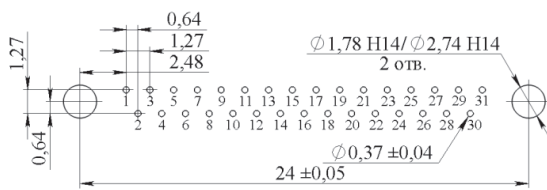
15 контактов



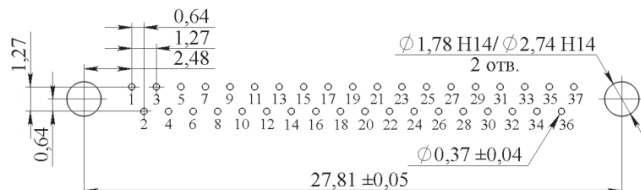
21 контакт



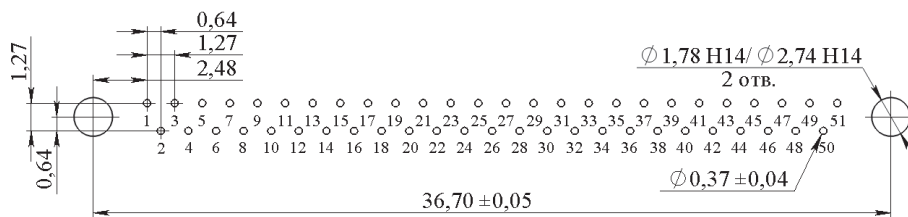
25 контактов



31 контакт



37 контактов



51 контакт

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...2...Ш1...

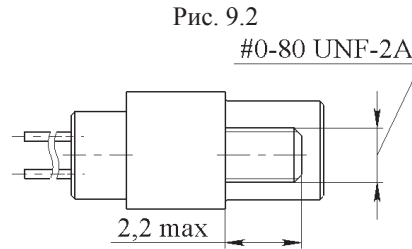
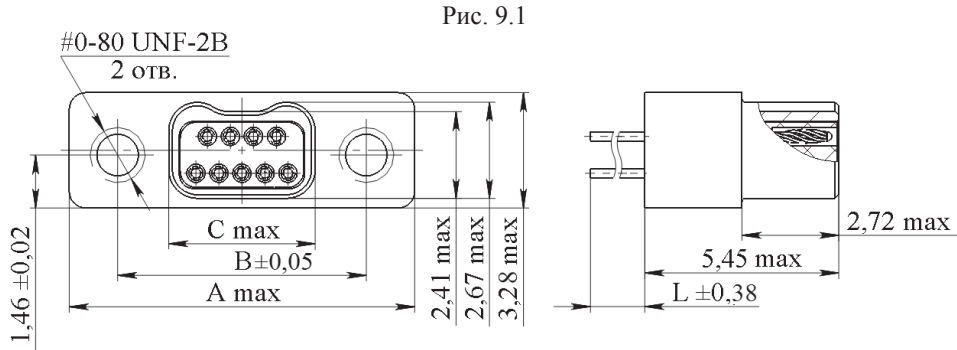


Рисунок 9 – Соединитель СП450-01...2...Ш1...

Таблица 9

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01А(Т)209Ш101(2)0В1	9.1	9,65	6,86	4,06
СП450-01А(Т)215Ш101(2)0В1		11,56	8,76	5,97
СП450-01А(Т)221Ш101(2)0В1		13,47	10,67	7,87
СП450-01А(Т)225Ш101(2)0В1		14,74	11,94	9,14
СП450-01А(Т)231Ш101(2)0В1		16,64	13,84	11,05
СП450-01А(Т)237Ш101(2)0В1		18,55	15,75	12,95
СП450-01А(Т)251Ш101(2)0В1		22,99	20,19	17,40
СП450-01К(Н,А,Т)209Ш101(2)0В2	9.2	9,65	6,86	4,06
СП450-01К(Н,А,Т)215Ш101(2)0В2		11,56	8,76	5,97
СП450-01К(Н,А,Т)221Ш101(2)0В2		13,47	10,67	7,87
СП450-01К(Н,А,Т)225Ш101(2)0В2		14,74	11,94	9,14
СП450-01К(Н,А,Т)231Ш101(2)0В2		16,64	13,84	11,05
СП450-01К(Н,А,Т)237Ш101(2)0В2		18,55	15,75	12,95
СП450-01К(Н,А,Т)251Ш101(2)0В2		22,99	20,19	17,40

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...2...Г1...

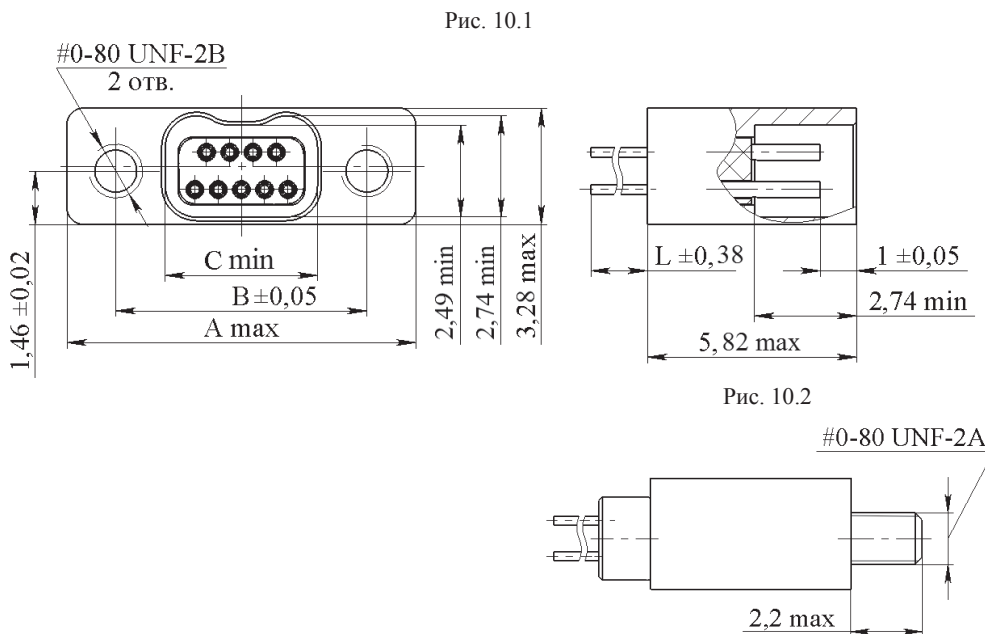


Рисунок 10 – Соединитель СП450-01...2...Г1...

Таблица 10

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01К(Н,А,Т)209Г101(2)0В1	10.1	9,65	6,86	4,14
СП450-01К(Н,А,Т)215Г101(2)0В1		11,56	8,76	6,05
СП450-01К(Н,А,Т)221Г101(2)0В1		13,47	10,67	7,95
СП450-01К(Н,А,Т)225Г101(2)0В1		14,74	11,94	9,22
СП450-01К(Н,А,Т)231Г101(2)0В1		16,64	13,84	11,13
СП450-01К(Н,А,Т)237Г101(2)0В1		18,55	15,75	13,03
СП450-01К(Н,А,Т)251Г101(2)0В1		22,99	20,19	17,48
СП450-01К(Н,А,Т)209Г101(2)0В2	10.2	9,65	6,86	4,14
СП450-01К(Н,А,Т)215Г101(2)0В2		11,56	8,76	6,05
СП450-01К(Н,А,Т)221Г101(2)0В2		13,47	10,67	7,95
СП450-01К(Н,А,Т)225Г101(2)0В2		14,74	11,94	9,22
СП450-01К(Н,А,Т)231Г101(2)0В2		16,64	13,84	11,13
СП450-01К(Н,А,Т)237Г101(2)0В2		18,55	15,75	13,03
СП450-01К(Н,А,Т)251Г101(2)0В2		22,99	20,19	17,48

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...2...Ш1...

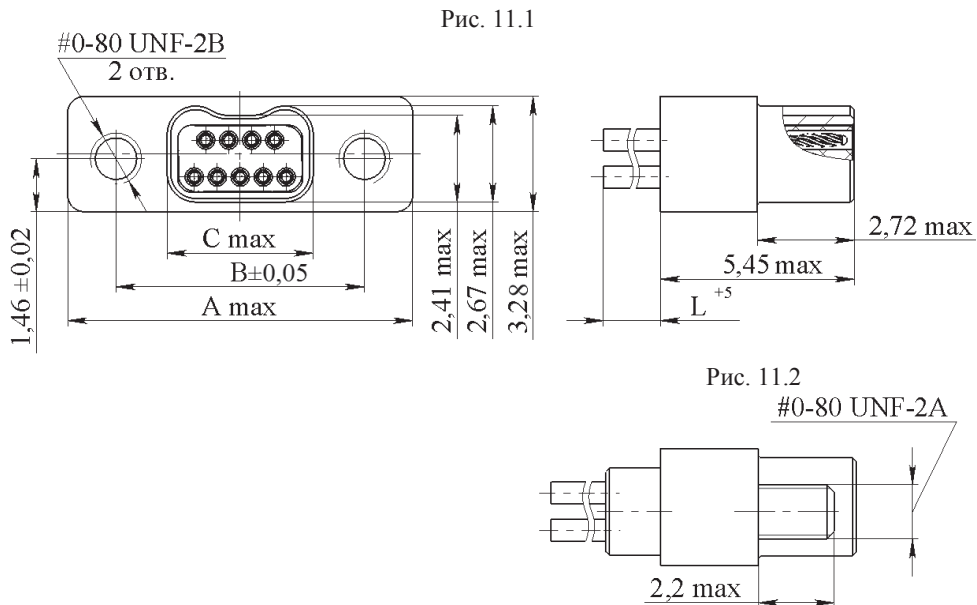


Рисунок 11 – Соединитель СП450-01...2...Ш1...

Таблица 11

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01А(Т)209Ш21(2)5(6)1В1	11.1	9,65	6,86	4,06
СП450-01А(Т)215Ш21(2)5(6)1В1		11,56	8,76	5,97
СП450-01А(Т)221Ш21(2)5(6)1В1		13,47	10,67	7,87
СП450-01А(Т)225Ш21(2)5(6)1В1		14,74	11,94	9,14
СП450-01А(Т)231Ш21(2)5(6)1В1		16,64	13,84	11,05
СП450-01А(Т)237Ш21(2)5(6)1В1		18,55	15,75	12,95
СП450-01А(Т)251Ш21(2)5(6)1В1		22,99	20,19	17,40
СП450-01К(Н,А,Т)209Ш21(2)5(6)1В2	11.2	9,65	6,86	4,06
СП450-01К(Н,А,Т)215Ш21(2)5(6)1В2		11,56	8,76	5,97
СП450-01К(Н,А,Т)221Ш21(2)5(6)1В2		13,47	10,67	7,87
СП450-01К(Н,А,Т)225Ш21(2)5(6)1В2		14,74	11,94	9,14
СП450-01К(Н,А,Т)231Ш21(2)5(6)1В2		16,64	13,84	11,05
СП450-01К(Н,А,Т)237Ш21(2)5(6)1В2		18,55	15,75	12,95
СП450-01К(Н,А,Т)251Ш21(2)5(6)1В2		22,99	20,19	17,40



СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-01...2...Г2...

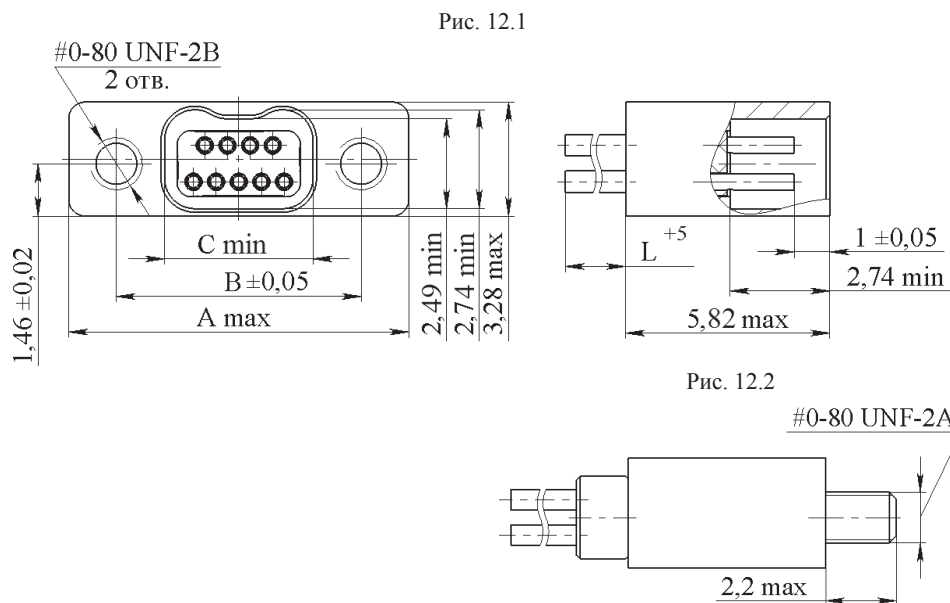


Рисунок 12 – Соединитель СП450-01...2...Г2...

Таблица 12

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-01К(Н,А,Т)209Г21(2)5(6)1В1	12.1	9,65	6,86	4,14
СП450-01К(Н,А,Т)215Г21(2)5(6)1В1		11,56	8,76	6,05
СП450-01К(Н,А,Т)221Г21(2)5(6)1В1		13,47	10,67	7,95
СП450-01К(Н,А,Т)225Г21(2)5(6)1В1		14,74	11,94	9,22
СП450-01К(Н,А,Т)231Г21(2)5(6)1В1		16,64	13,84	11,13
СП450-01К(Н,А,Т)237Г21(2)5(6)1В1		18,55	15,75	13,03
СП450-01К(Н,А,Т)251Г21(2)5(6)1В1		22,99	20,19	17,48
СП450-01К(Н,А,Т)209Г21(2)5(6)1В2	12.2	9,65	6,86	4,14
СП450-01К(Н,А,Т)215Г21(2)5(6)1В2		11,56	8,76	6,05
СП450-01К(Н,А,Т)221Г21(2)5(6)1В2		13,47	10,67	7,95
СП450-01К(Н,А,Т)225Г21(2)5(6)1В2		14,74	11,94	9,22
СП450-01К(Н,А,Т)231Г21(2)5(6)1В2		16,64	13,84	11,13
СП450-01К(Н,А,Т)237Г21(2)5(6)1В2		18,55	15,75	13,03
СП450-01К(Н,А,Т)251Г21(2)5(6)1В2		22,99	20,19	17,48

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-11...2...Ш2...

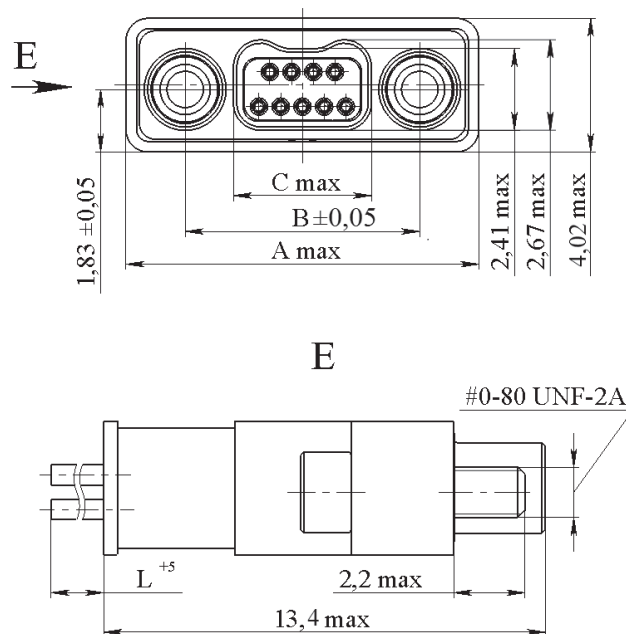


Рисунок 13 – Соединитель СП450-11...2...Ш2...

Таблица 13

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max	B±0,05	C max
СП450-11К(Н,А,Т)209Ш21(2)5(6)1В2	10,47	6,86	4,06
СП450-11К(Н,А,Т)215Ш21(2)5(6)1В2	12,37	8,76	5,97
СП450-11К(Н,А,Т)221Ш21(2)5(6)1В2	14,28	10,67	7,87
СП450-11К(Н,А,Т)225Ш21(2)5(6)1В2	15,55	11,94	9,14
СП450-11К(Н,А,Т)231Ш21(2)5(6)1В2	17,45	13,84	11,05
СП450-11К(Н,А,Т)237Ш21(2)5(6)1В2	19,35	15,75	12,95
СП450-11К(Н,А,Т)251Ш21(2)5(6)1В2	23,85	20,19	17,40

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-11...2...Г2...

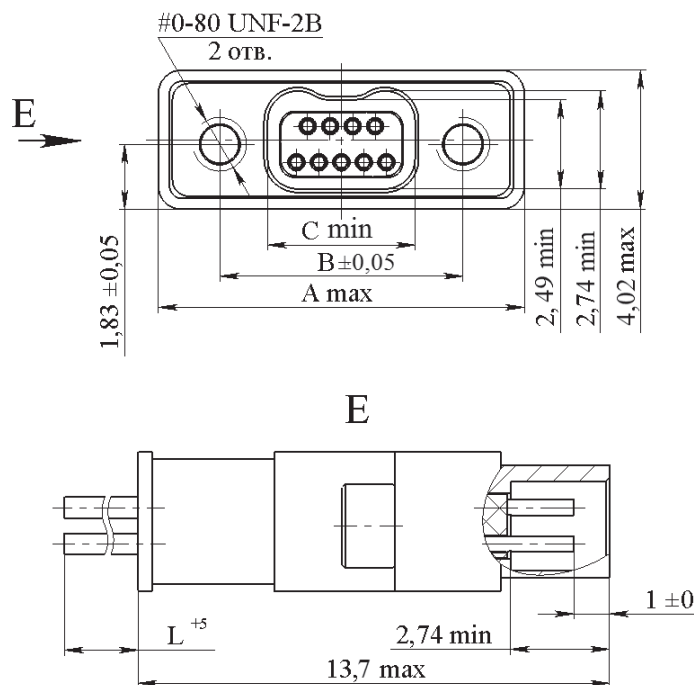


Рисунок 14 – Соединитель СП450-11...2...Г2...

Таблица 14

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max.	$B \pm 0,05$	C max
СП450-11К(Н,А,Т)209Г21(2)5(6)1В2	10,47	6,86	4,14
СП450-11К(Н,А,Т)215Г21(2)5(6)1В2	12,37	8,76	6,05
СП450-11К(Н,А,Т)221Г21(2)5(6)1В2	14,28	10,67	7,95
СП450-11К(Н,А,Т)225Г21(2)5(6)1В2	15,55	11,94	9,22
СП450-11К(Н,А,Т)231Г21(2)5(6)1В2	17,45	13,84	11,13
СП450-11К(Н,А,Т)237Г21(2)5(6)1В2	19,35	15,75	13,03
СП450-11К(Н,А,Т)251Г21(2)5(6)1В2	23,85	20,19	17,48

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-02...2...Ш1...

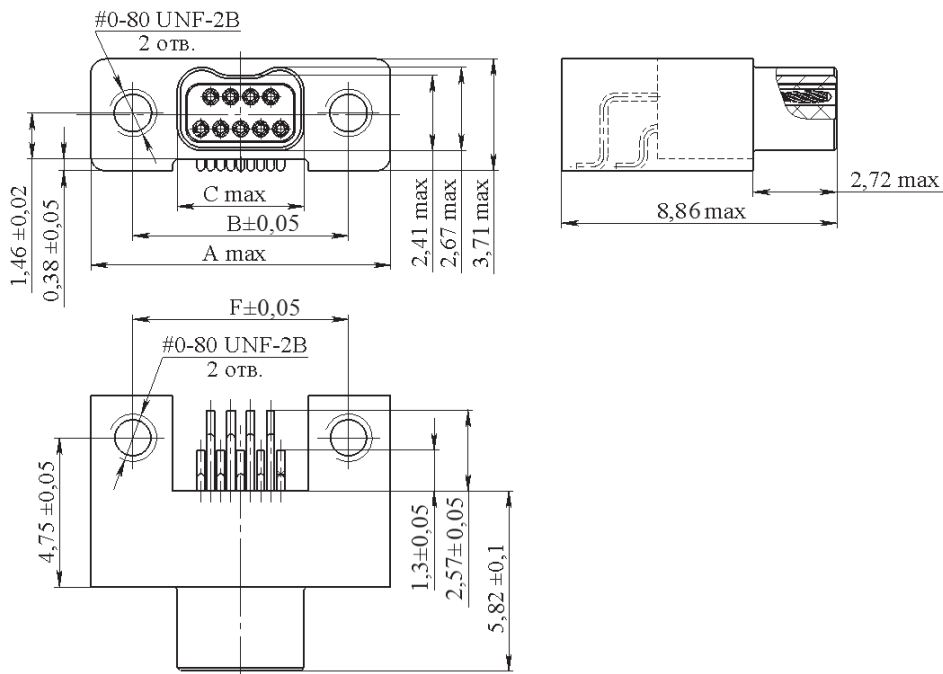


Рисунок 15 – Соединитель СП450-02...2...Ш1...

Таблица 15

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max	B±0,05	C max	F±0,05
СП450-02К(Н,А,Т)209Ш1000В1	9,65	6,86	4,06	6,86
СП450-02К(Н,А,Т)215Ш1000В1	11,56	8,76	5,97	8,76
СП450-02К(Н,А,Т)221Ш1000В1	13,47	10,67	7,87	10,67
СП450-02К(Н,А,Т)225Ш1000В1	14,74	11,94	9,14	11,94
СП450-02К(Н,А,Т)231Ш1000В1	16,64	13,84	11,05	13,84
СП450-02К(Н,А,Т)237Ш1000В1	18,55	15,75	12,95	15,75
СП450-02К(Н,А,Т)251Ш1000В1	22,99	20,19	17,40	20,19

РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-02...1...Ш1... НА ПЛАТУ

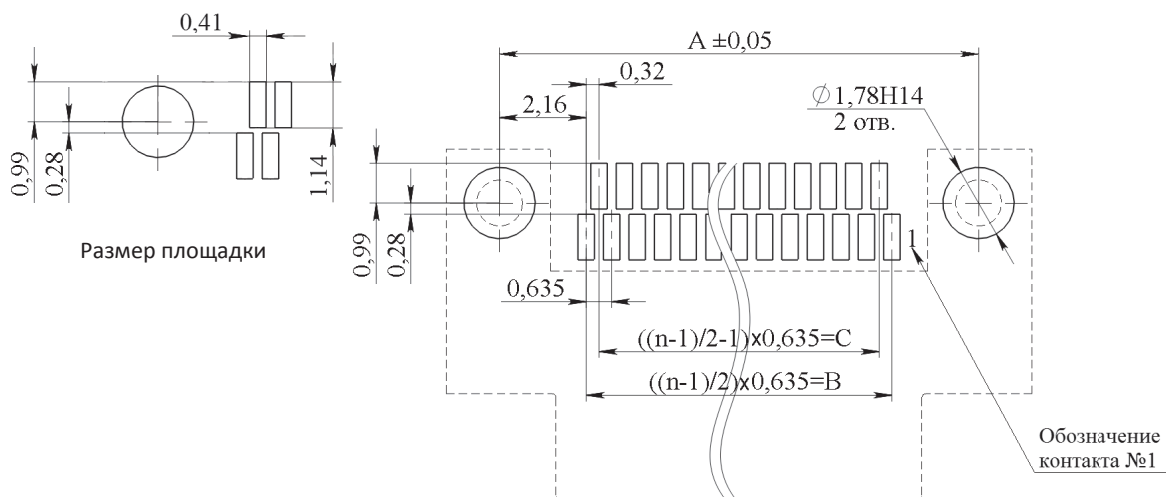


Таблица 15.1

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, n	A	B	C
9	6,86	2,54	1,91
15	8,76	4,46	3,81
21	10,67	6,35	5,72
25	11,94	7,62	6,99
31	13,84	9,53	8,89
37	15,75	11,43	10,80
51	20,19	16,86	15,24

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-02...2...Г1...

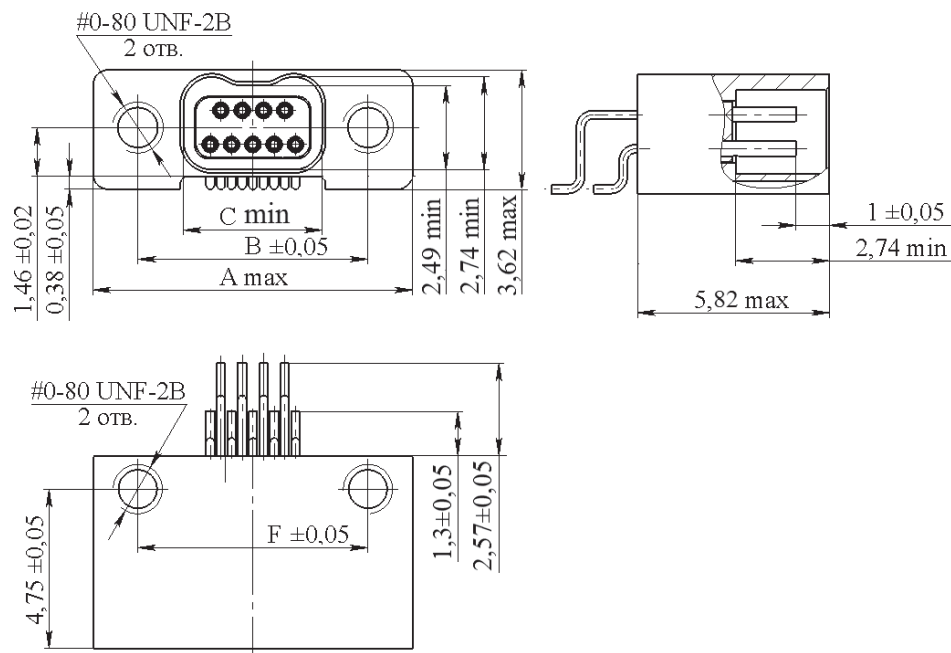


Рисунок 16 – Соединитель СП450-02...2...Г1...

Таблица 16

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max	B±0,05	C max	F±0,05
СП450-02К(Н,А,Т)209Г1000В1	9,65	6,86	4,14	6,86
СП450-02К(Н,А,Т)215Г1000В1	11,56	8,76	6,05	8,76
СП450-02К(Н,А,Т)221Г1000В1	13,47	10,67	7,95	10,67
СП450-02К(Н,А,Т)225Г1000В1	14,74	11,94	9,22	11,94
СП450-02К(Н,А,Т)231Г1000В1	16,64	13,84	11,13	13,84
СП450-02К(Н,А,Т)237Г1000В1	18,55	15,75	13,03	15,75
СП450-02К(Н,А,Т)251Г1000В1	22,99	20,19	17,48	20,19



РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-02...1...Ш1... НА ПЛАТУ

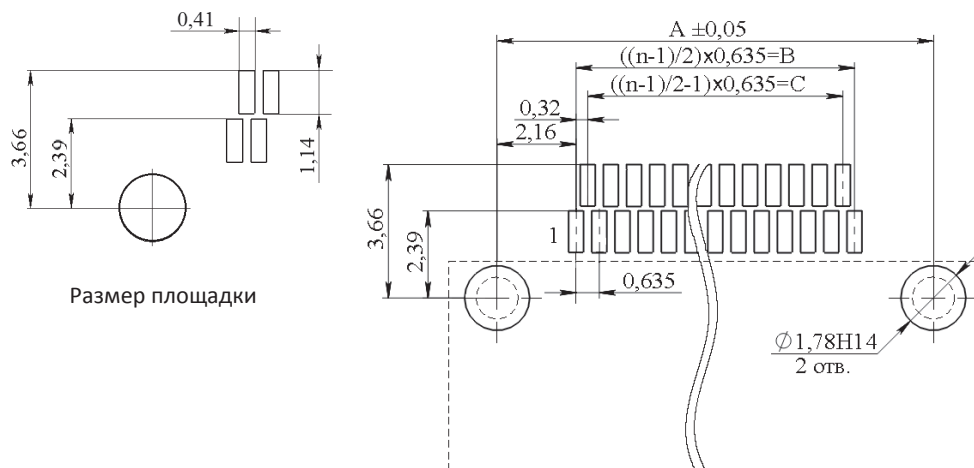


Таблица 16.1

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, n	A	B	C
9	6,86	2,54	1,91
15	8,76	4,46	3,81
21	10,67	6,35	5,72
25	11,94	7,62	6,99
31	13,84	9,53	8,89
37	15,75	11,43	10,80
51	20,19	16,86	15,24

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-03...2...Ш1...

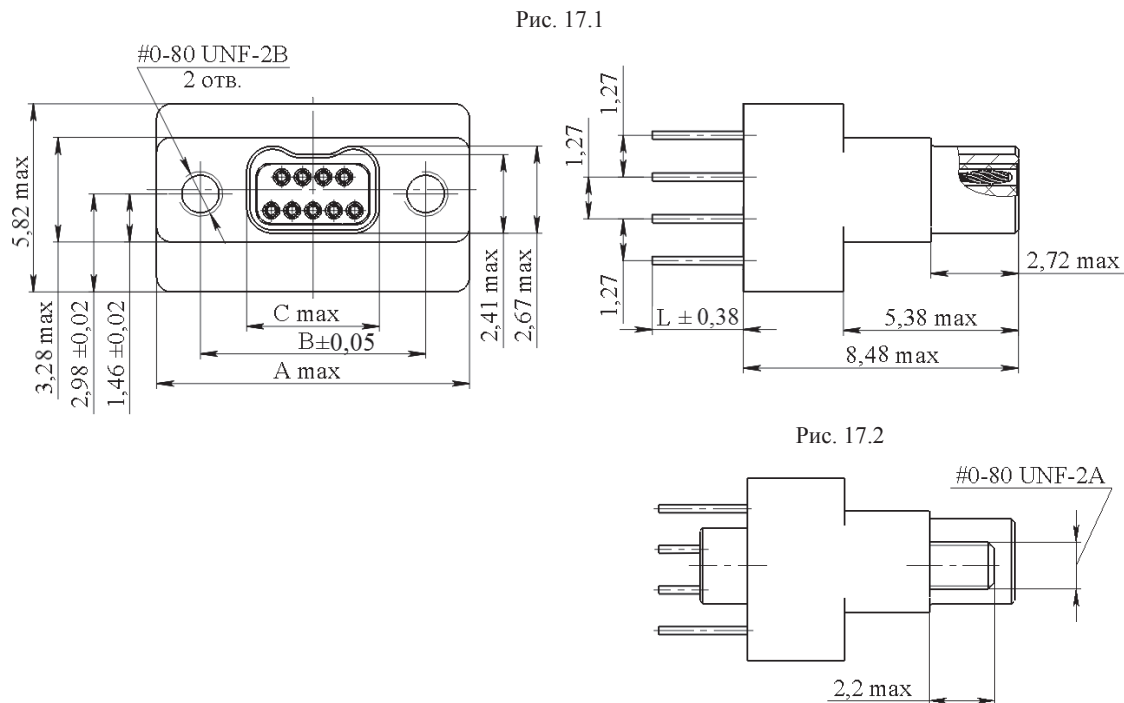


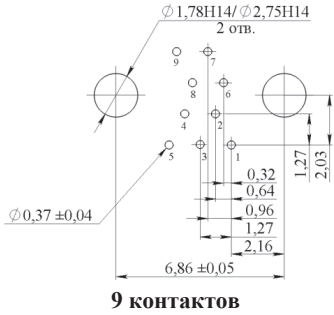
Рисунок 17 – Соединитель СП450-03...2...Ш1...

Таблица 17

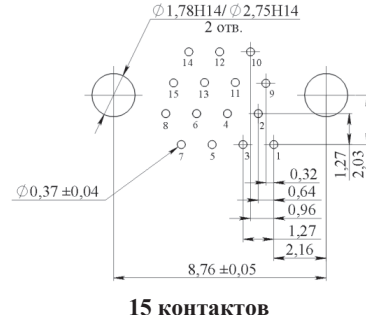
Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-03К(Н,А,Т)209Ш103(4)0В1	17.1	9,65	6,86	4,06
СП450-03К(Н,А,Т)215Ш103(4)0В1		11,56	8,76	5,97
СП450-03К(Н,А,Т)221Ш103(4)0В1		13,47	10,67	7,87
СП450-03К(Н,А,Т)225Ш103(4)0В1		14,74	11,94	9,14
СП450-03К(Н,А,Т)231Ш103(4)0В1		16,64	13,84	11,05
СП450-03К(Н,А,Т)237Ш103(4)0В1		18,55	15,75	12,95
СП450-03К(Н,А,Т)251Ш103(4)0В1		29,99	20,19	17,40
СП450-03К(Н,А,Т)209Ш103(4)0В2	17.2	12,83	10,03	7,20
СП450-03К(Н,А,Т)215Ш103(4)0В2		16,64	13,84	11,01
СП450-03К(Н,А,Т)221Ш103(4)0В2		20,45	17,65	14,82
СП450-03К(Н,А,Т)225Ш103(4)0В2		22,99	20,19	17,36
СП450-03К(Н,А,Т)231Ш103(4)0В2		26,80	24,00	21,17
СП450-03К(Н,А,Т)237Ш103(4)0В2		30,61	27,81	24,98
СП450-03К(Н,А,Т)251Ш103(4)0В2		39,50	36,70	33,87

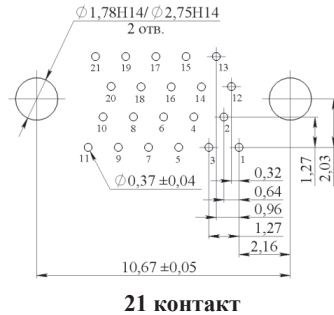
РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-03...1...Ш1... НА ПЛАТУ



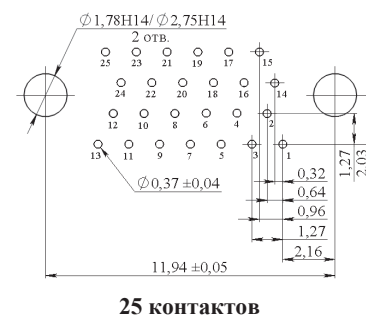
9 контактов



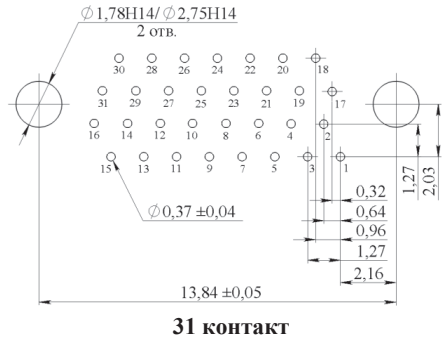
15 контактов



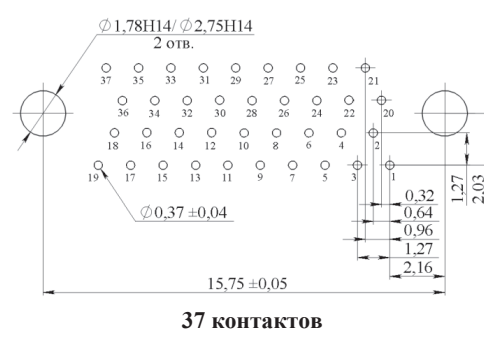
21 контакт



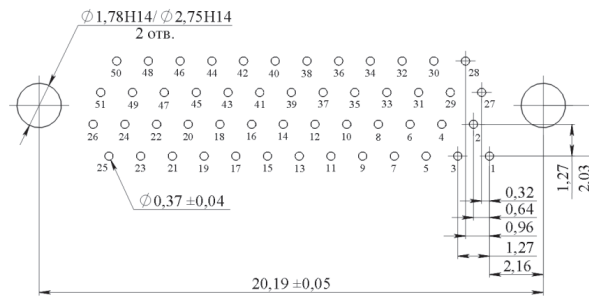
25 контактов



31 контакт



37 контактов



51 контакт

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-03...2...Ш1...

Рис. 18.1

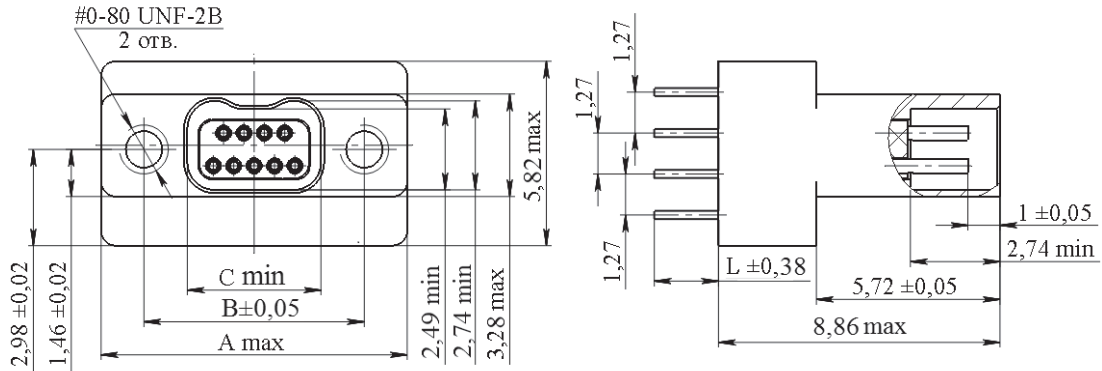


Рис. 18.2

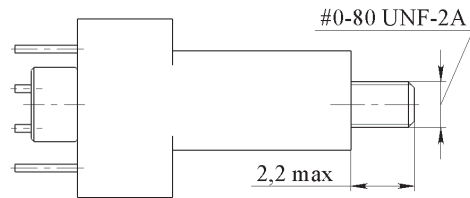


Рисунок 18 – Соединитель СП450-03...2...Ш1...

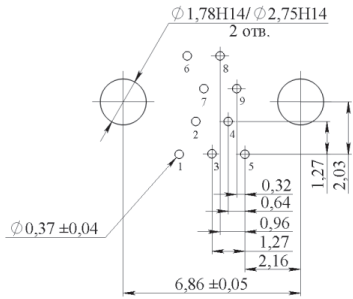
Таблица 18

Размеры в миллиметрах

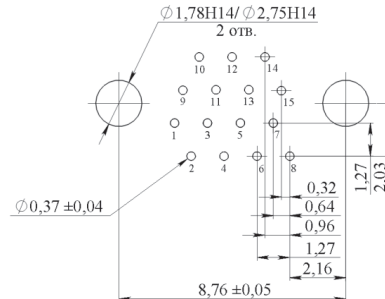
Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-03К(Н,А,Т)209Г103(4)0В1	18.1	9,65	6,86	4,14
СП450-03К(Н,А,Т)215Г103(4)0В1		11,56	8,76	6,05
СП450-03К(Н,А,Т)221Г103(4)0В1		13,47	10,67	7,95
СП450-03К(Н,А,Т)225Г103(4)0В1		14,74	11,94	9,22
СП450-03К(Н,А,Т)231Г103(4)0В1		16,64	13,84	11,13
СП450-03К(Н,А,Т)237Г103(4)0В1		18,55	15,75	13,03
СП450-03К(Н,А,Т)251Г103(4)0В1		29,99	20,19	17,48
СП450-03К(Н,А,Т)209Г103(4)0В2	18.2	12,83	10,03	4,14
СП450-03К(Н,А,Т)215Г103(4)0В2		16,64	13,84	6,05
СП450-03К(Н,А,Т)221Г103(4)0В2		20,45	17,65	7,95
СП450-03К(Н,А,Т)225Г103(4)0В2		22,99	20,19	9,22
СП450-03К(Н,А,Т)231Г103(4)0В2		26,80	24,00	11,13
СП450-03К(Н,А,Т)237Г103(4)0В2		30,61	27,81	13,03
СП450-03К(Н,А,Т)251Г103(4)0В2		39,50	36,70	17,48



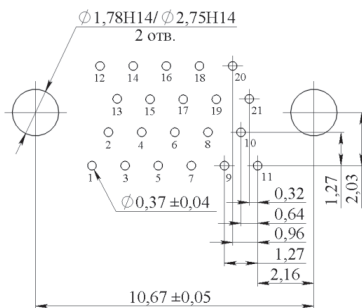
РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-03...1...Ш1... НА ПЛАТУ



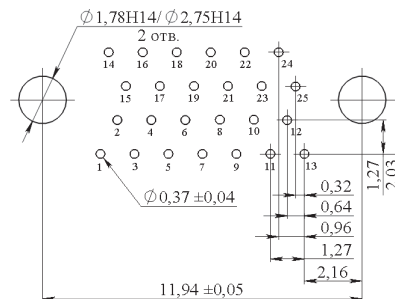
9 контактов



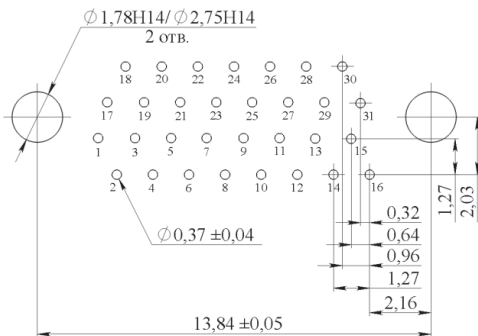
15 контактов



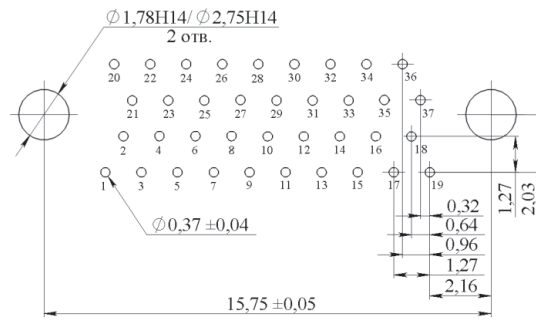
21 контакт



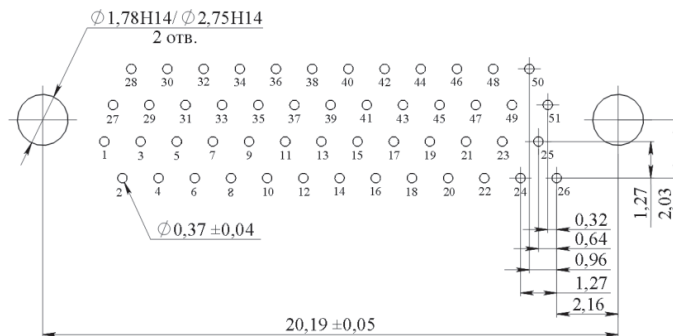
25 контактов



31 контакт



37 контактов



51 контакт

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-04...2...Г1...

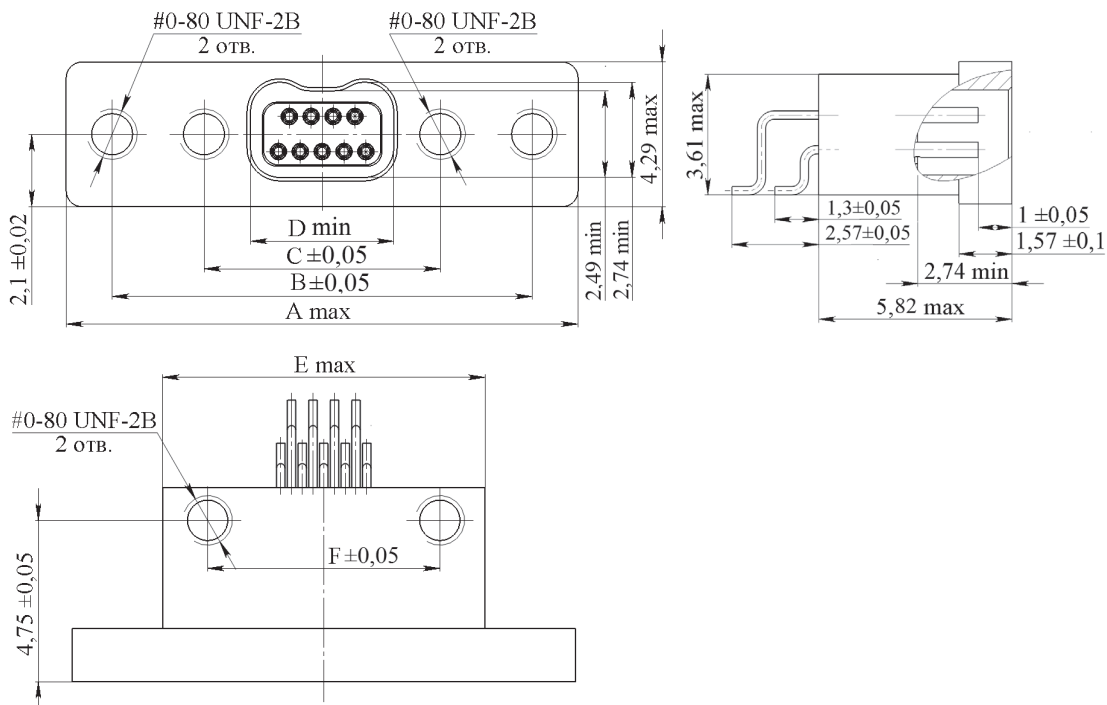


Рисунок 19 – Соединитель СП450-04...2...Г1...

Таблица 19

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	A max	B±0,05	C max	D min	E max	F±0,05
СП450-04К(Н,А,Т)209Г1000В1	15,01	12,19	6,86	4,14	9,68	6,86
СП450-04К(Н,А,Т)215Г1000В1	16,91	14,10	8,76	6,05	11,58	8,76
СП450-04К(Н,А,Т)221Г1000В1	18,82	16,00	10,67	7,95	13,49	10,67
СП450-04К(Н,А,Т)225Г1000В1	20,09	17,27	11,94	9,22	14,76	11,94
СП450-04К(Н,А,Т)231Г1000В1	21,99	19,18	13,84	11,13	16,66	13,84
СП450-04К(Н,А,Т)237Г1000В1	23,90	21,08	15,75	13,03	18,57	15,75
СП450-04К(Н,А,Т)251Г1000В1	28,34	25,53	20,19	17,48	23,01	20,19

РАСПОЛОЖЕНИЕ И НУМЕРАЦИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЯ СП450-02...1...Ш1... НА ПЛАТУ

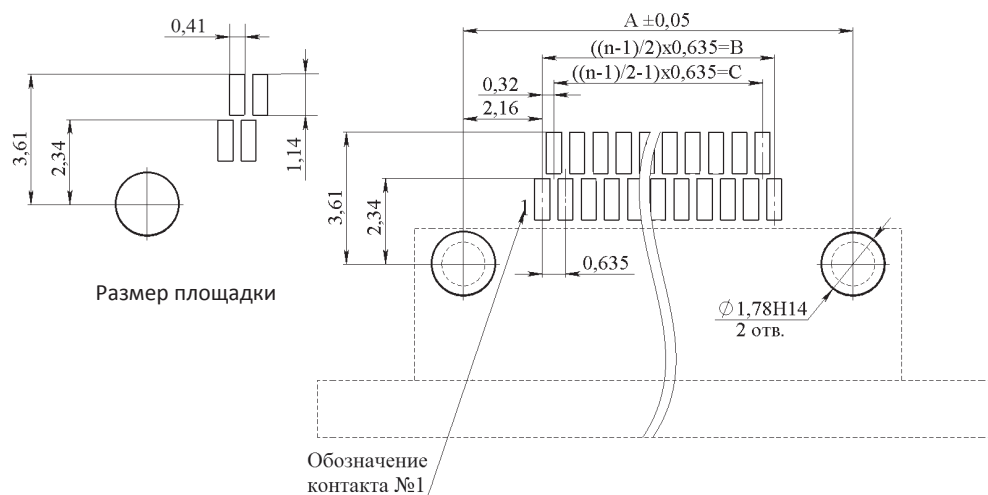


Таблица 19.1

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, n	A	B	C
9	6,86	2,54	1,91
15	8,76	4,46	3,81
21	10,67	6,35	5,72
25	11,94	7,62	6,99
31	13,84	9,53	8,89
37	15,75	11,43	10,80
51	20,19	16,86	15,24

РАЗМЕТКА ОТВЕРСТИЙ В ПАНЕЛИ ПРИБОРА ДЛЯ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ
СП450-04...2...Г1...

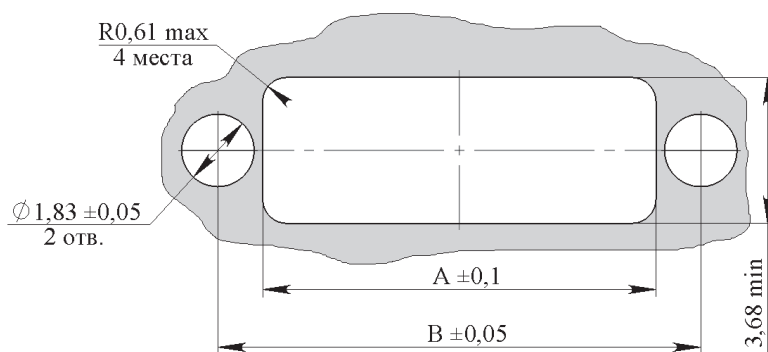


Рисунок 18.1 – Разметка отверстий СП450-04...2...Г1...

Таблица 19.2

Размеры в миллиметрах

Количество контактов, п	A	B
9	9,93	12,19
15	11,83	14,10
21	13,74	16,00
25	15,01	17,27
31	16,91	19,18
37	18,82	21,08
51	23,26	25,53



СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...1...ШГ2...

Рис. 20.1

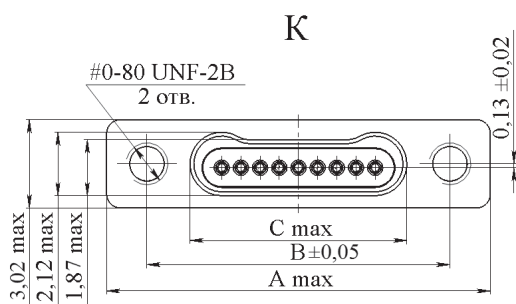
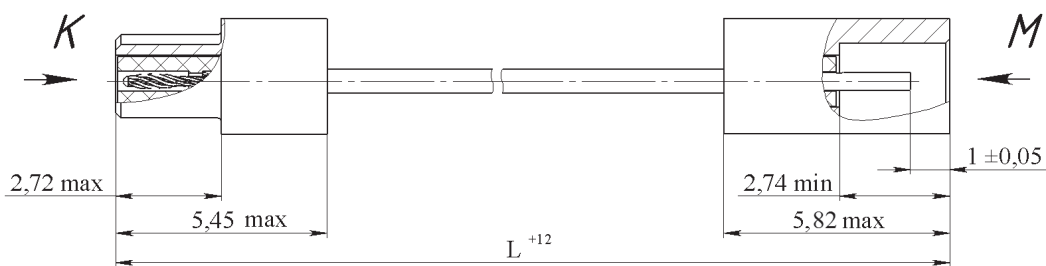


Рис. 20.2

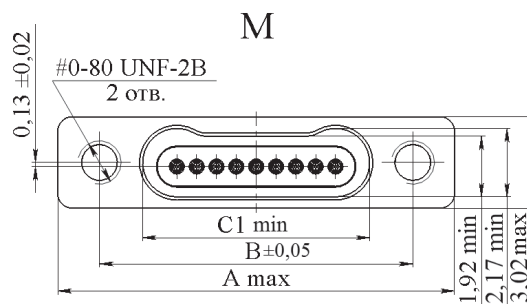


Рис. 20.3

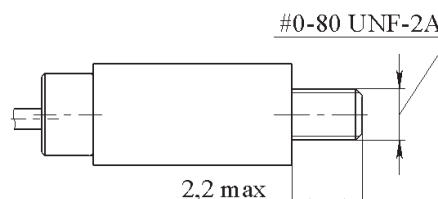
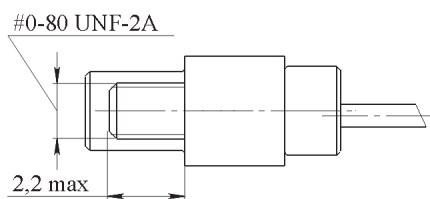


Рисунок 20 – Соединитель СП450-08...1...ШГ2...

Таблица 20

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max	C1 min
СП450-08А(Т)109ШГ21(2)91В11-XXX	20.1	12,83	10,03	7,20	7,25
СП450-08А(Т)115ШГ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,01	11,06
СП450-08А(Т)121ШГ21(2)91В11-XXX		20,45	17,65	14,82	14,84
СП450-08А(Т)125ШГ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,36	17,41
СП450-08А(Т)131ШГ21(2)91В11-XXX		26,80	24,00	21,17	21,22
СП450-08А(Т)137ШГ21(2)91В11-XXX		30,61	27,81	24,98	25,03
СП450-08А(Т)151ШГ21(2)91В11-XXX		39,50	36,70	33,87	33,92
СП450-08А(Т)109ШГ21(2)91В12-XXX	20.1, 20.3	12,83	10,03	7,20	7,25
СП450-08А(Т)115ШГ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,01	11,06
СП450-08А(Т)121ШГ21(2)91В12-XXX		20,45	17,65	14,82	14,87
СП450-08А(Т)125ШГ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,36	17,41
СП450-08А(Т)131ШГ21(2)91В12-XXX		26,80	24,00	21,17	21,22
СП450-08А(Т)137ШГ21(2)91В12-XXX		30,61	27,81	24,98	25,03
СП450-08А(Т)151ШГ21(2)91В12-XXX		39,50	36,70	33,87	33,92
СП450-08К(Н,А,Т)109ШГ21(2)91В21-XXX	20.2,	12,83	10,03	7,20	7,25

Продолжение таблицы 20

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max	C1 min
СП450-08К(Н,А,Т)115ШГ21(2)91В21-XXX	20.1	16,64	13,84	11,01	11,06
СП450-08К(Н,А,Т)121ШГ21(2)91В21-XXX		20,45	17,65	14,82	14,87
СП450-08К(Н,А,Т)125ШГ21(2)91В21-XXX		22,99	20,19	17,36	17,41
СП450-08К(Н,А,Т)131ШГ21(2)91В21-XXX		26,80	24,00	21,17	21,22
СП450-08К(Н,А,Т)137ШГ21(2)91В21-XXX		30,61	27,81	24,98	25,03
СП450-08К(Н,А,Т)151ШГ21(2)91В21-XXX		39,50	36,70	33,87	33,92
СП450-08К(Н,А,Т)109ШГ21(2)91В22-XXX	20.2, 20.3	12,83	10,03	7,20	7,25
СП450-08К(Н,А,Т)115ШГ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,01	11,06
СП450-08К(Н,А,Т)121ШГ21(2)91В22-XXX		20,45	17,65	14,82	14,87
СП450-08К(Н,А,Т)125ШГ21(2)91В22-XXX		22,99	20,19	17,36	17,41
СП450-08К(Н,А,Т)131ШГ21(2)91В22-XXX		26,80	24,00	21,17	21,22
СП450-08К(Н,А,Т)137ШГ21(2)91В22-XXX		30,61	27,81	24,98	25,03
СП450-08К(Н,А,Т)151ШГ21(2)91В22-XXX	39,50	36,70	33,87	33,92	

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...1...ШШ2...

Рис. 21.1

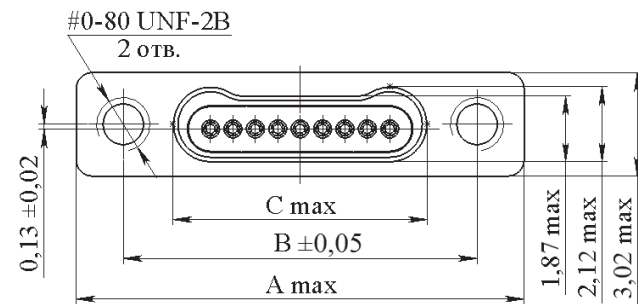
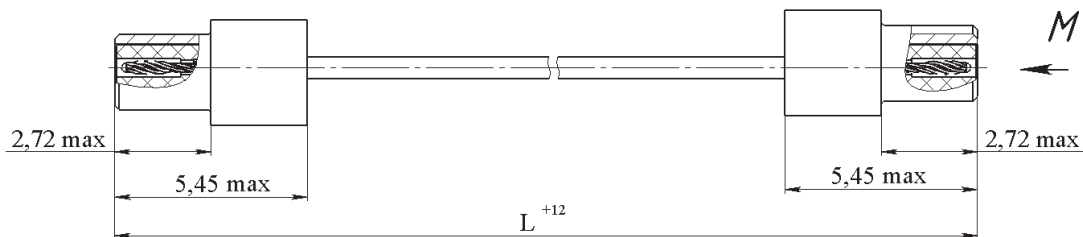


Рис. 21.2

Рис. 21.3

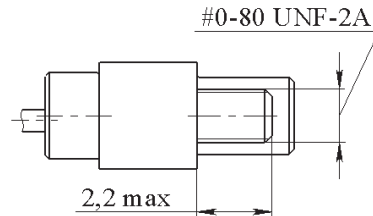
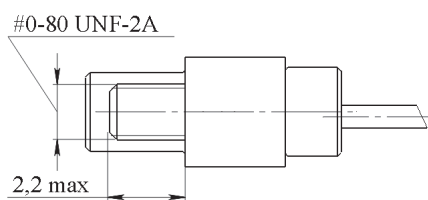


Рисунок 21 – Соединитель СП450-08...1...ШШ2...

Таблица 21

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-08А(Т)109ШШ21(2)91В11-XXX	21.1	12,83	10,03	7,20
СП450-08А(Т)115ШШ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,01



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

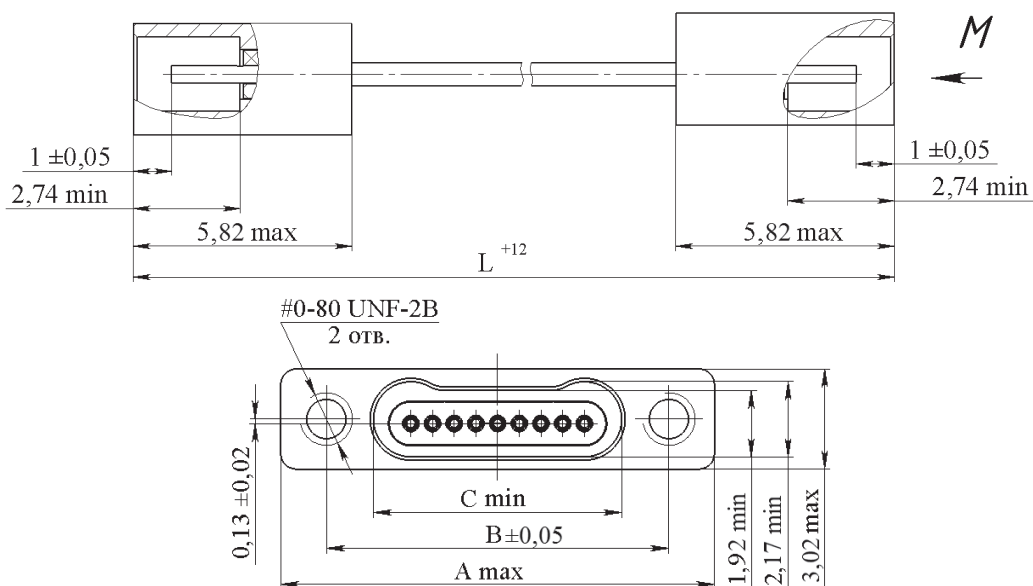
Продолжение таблицы 21

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-08А(Т)121ШШ21(2)91В11-XXX	21.1	20,45	17,65	14,82
СП450-08А(Т)125ШШ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,36
СП450-08А(Т)131ШШ21(2)91В11-XXX		26,80	24,00	21,17
СП450-08А(Т)137ШШ21(2)91В11-XXX		30,61	27,81	24,98
СП450-08А(Т)151ШШ21(2)91В11-XXX		39,50	36,70	33,87
СП450-08А(Т)109ШШ21(2)91В12-XXX	21.1, 21.3	12,83	10,03	7,20
СП450-08А(Т)115ШШ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,01
СП450-08А(Т)121ШШ21(2)91В12-XXX		20,45	17,65	14,82
СП450-08А(Т)125ШШ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,36
СП450-08А(Т)131ШШ21(2)91В12-XXX		26,80	24,00	21,17
СП450-08А(Т)137ШШ21(2)91В12-XXX	21.2, 21.3	30,61	27,81	24,98
СП450-08А(Т)151ШШ21(2)91В12-XXX		39,50	36,70	33,87
СП450-08К(Н,А,Т)109ШШ21(2)91В22-XXX		12,83	10,03	7,20
СП450-08К(Н,А,Т)115ШШ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,01
СП450-08К(Н,А,Т)121ШШ21(2)91В22-XXX		20,45	17,65	14,82
СП450-08К(Н,А,Т)125ШШ21(2)91В22-XXX	21.2, 21.3	22,99	20,19	17,36
СП450-08К(Н,А,Т)131ШШ21(2)91В22-XXX		26,80	24,00	21,17
СП450-08К(Н,А,Т)137ШШ21(2)91В22-XXX		30,61	27,81	24,98
СП450-08К(Н,А,Т)151ШШ21(2)91В22-XXX		39,50	36,70	33,87

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...1...Г2...

Рис. 22.1



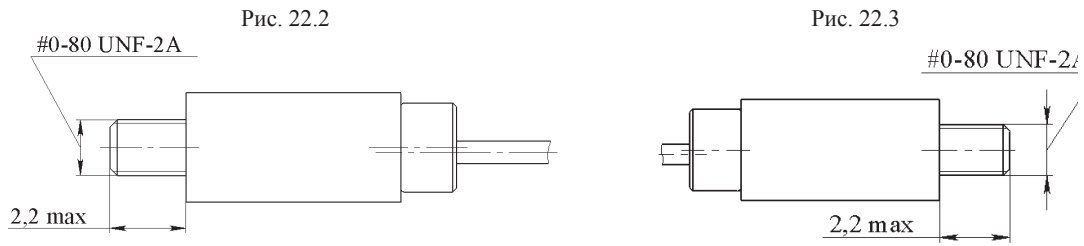


Рисунок 22 – Соединитель СП450-08...1...ГГ2...

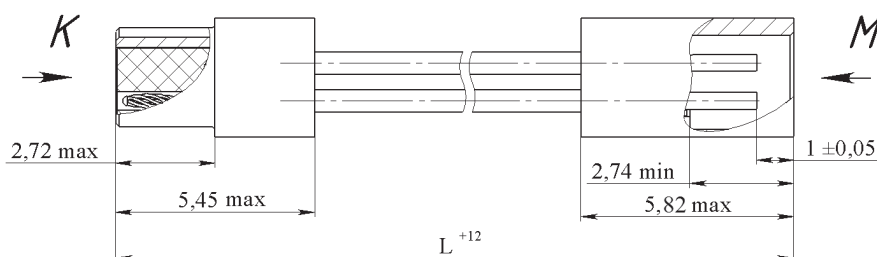
Таблица 22

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C min
СП450-08К(Н,А,Т)109ГГ21(2)91В11-XXX	22.1	12,83	10,03	7,25
СП450-08К(Н,А,Т)115ГГ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,06
СП450-08К(Н,А,Т)121ГГ21(2)91В11-XXX		20,45	17,65	14,87
СП450-08К(Н,А,Т)125ГГ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,41
СП450-08К(Н,А,Т)131ГГ21(2)91В11-XXX		26,80	24,00	21,22
СП450-08К(Н,А,Т)137ГГ21(2)91В11-XXX		30,61	27,81	25,03
СП450-08К(Н,А,Т)151ГГ21(2)91В11-XXX		39,50	36,70	33,92
СП450-08К(Н,А,Т)109ГГ21(2)91В12-XXX	22.1, 22.3	12,83	10,03	7,25
СП450-08К(Н,А,Т)115ГГ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,06
СП450-08К(Н,А,Т)121ГГ21(2)91В12-XXX		20,45	17,65	14,87
СП450-08К(Н,А,Т)125ГГ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,41
СП450-08К(Н,А,Т)131ГГ21(2)91В12-XXX		26,80	24,00	21,22
СП450-08К(Н,А,Т)137ГГ21(2)91В12-XXX		30,61	27,81	25,03
СП450-08К(Н,А,Т)151ГГ21(2)91В12-XXX		39,50	36,70	33,92
СП450-08К(Н,А,Т)109ГГ21(2)91В22-XXX	22.2, 22.3	12,83	10,03	7,25
СП450-08К(Н,А,Т)115ГГ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,06
СП450-08К(Н,А,Т)121ГГ21(2)91В22-XXX		20,45	17,65	14,87
СП450-08К(Н,А,Т)125ГГ21(2)91В22-XXX		22,99	20,19	17,41
СП450-08К(Н,А,Т)131ГГ21(2)91В22-XXX		26,80	24,00	21,22
СП450-08К(Н,А,Т)137ГГ21(2)91В22-XXX		30,61	27,81	25,03
СП450-08К(Н,А,Т)151ГГ21(2)91В22-XXX		39,50	36,70	33,92

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...2...ШГ2...

Рис. 23.1



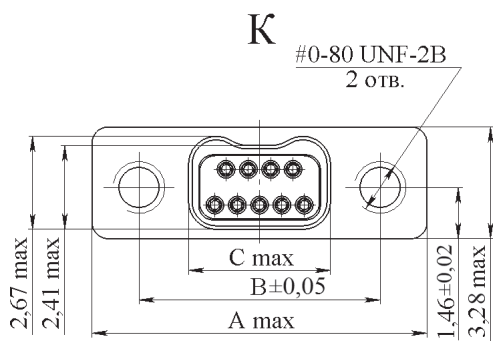


Рис. 23.2

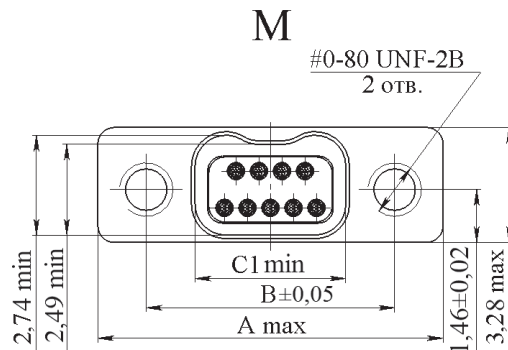


Рис. 23.3

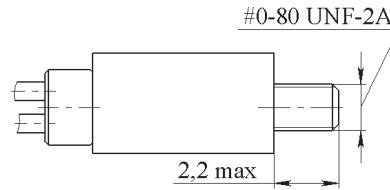
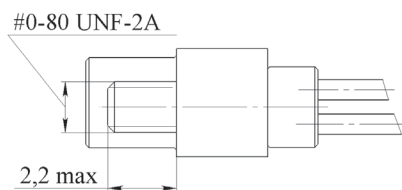


Рисунок 23 – Соединитель СП450-08...2...ШГ2...

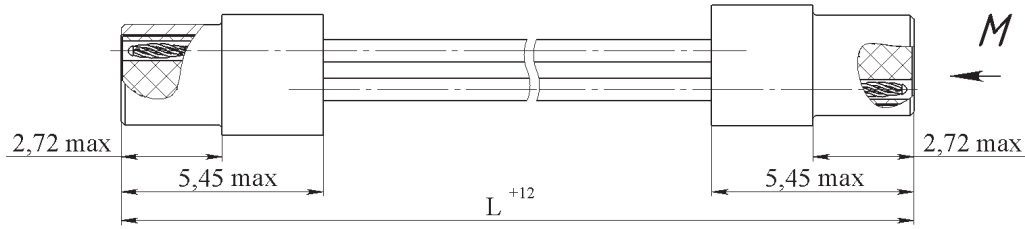
Таблица 23

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max	C1 min
СП450-08А(Т)209ШГ21(2)91В11-XXX	23.1	9,65	6,86	4,06	4,14
СП450-08А(Т)215ШГ21(2)91В11-XXX		11,56	8,76	5,97	6,05
СП450-08А(Т)221ШГ21(2)91В11-XXX		13,47	10,67	7,87	7,95
СП450-08А(Т)225ШГ21(2)91В11-XXX		14,74	11,94	9,14	9,22
СП450-08А(Т)231ШГ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,05	11,13
СП450-08А(Т)237ШГ21(2)91В11-XXX		18,55	15,75	12,95	13,03
СП450-08А(Т)251ШГ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,40	17,48
СП450-08А(Т)209ШГ21(2)91В12-XXX	23.1, 23.3	9,65	6,86	4,06	4,14
СП450-08А(Т)215ШГ21(2)91В12-XXX		11,56	8,76	5,97	6,05
СП450-08А(Т)221ШГ21(2)91В12-XXX		13,47	10,67	7,87	7,95
СП450-08А(Т)225ШГ21(2)91В12-XXX		14,74	11,94	9,14	9,22
СП450-08А(Т)231ШГ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,05	11,13
СП450-08А(Т)237ШГ21(2)91В12-XXX		18,55	15,75	12,95	13,03
СП450-08А(Т)251ШГ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,40	17,48
СП450-08К(Н,А,Т)109ШГ21(2)91В21-XXX	23.1, 23.2	9,65	6,86	4,06	4,14
СП450-08К(Н,А,Т)215ШГ21(2)91В21-XXX		11,56	8,76	5,97	6,05
СП450-08К(Н,А,Т)221ШГ21(2)91В21-XXX		13,47	10,67	7,87	7,95
СП450-08К(Н,А,Т)225ШГ21(2)91В21-XXX		14,74	11,94	9,14	9,22
СП450-08К(Н,А,Т)231ШГ21(2)91В21-XXX		16,64	13,84	11,05	11,13
СП450-08К(Н,А,Т)237ШГ21(2)91В21-XXX		18,55	15,75	12,95	13,03
СП450-08К(Н,А,Т)251ШГ21(2)91В21-XXX		22,99	20,19	17,40	17,48
СП450-08К(Н,А,Т)209ШГ21(2)91В22-XXX	23.2, 23.3	9,65	6,86	4,06	4,14
СП450-08К(Н,А,Т)215ШГ21(2)91В22-XXX		11,56	8,76	5,97	6,05
СП450-08К(Н,А,Т)221ШГ21(2)91В22-XXX		13,47	10,67	7,87	7,95
СП450-08К(Н,А,Т)225ШГ21(2)91В22-XXX		14,74	11,94	9,14	9,22
СП450-08К(Н,А,Т)231ШГ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,05	11,13
СП450-08К(Н,А,Т)237ШГ21(2)91В22-XXX		18,55	15,75	12,95	13,03
СП450-08К(Н,А,Т)251ШГ21(2)91В22-XXX		22,99	20,19	17,40	17,48

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...2...ШШ2...

Рис. 24.1



M

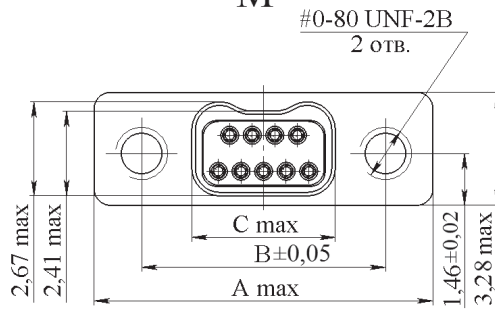


Рис. 24.2

Рис. 24.3

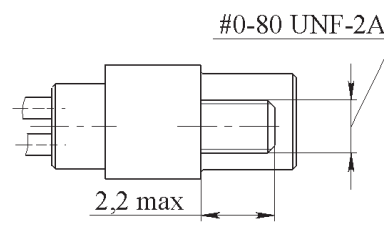
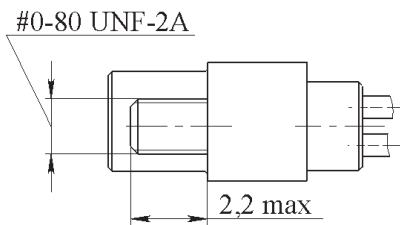


Рисунок 24 – Соединитель СП450-08...2...ШШ2...

Таблица 24

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C max
СП450-08А(Т)209ШШ21(2)91В11-XXX	24.1	9,65	6,86	4,06
СП450-08А(Т)215ШШ21(2)91В11-XXX		11,56	8,76	5,97
СП450-08А(Т)221ШШ21(2)91В11-XXX		13,47	10,67	7,87
СП450-08А(Т)225ШШ21(2)91В11-XXX		14,74	11,94	9,14
СП450-08А(Т)231ШШ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,05
СП450-08А(Т)237ШШ21(2)91В11-XXX		18,55	15,75	12,95
СП450-08А(Т)251ШШ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,40
СП450-08А(Т)209ШШ21(2)91В12-XXX	24.1, 24.3	9,65	6,86	4,06
СП450-08А(Т)215ШШ21(2)91В12-XXX		11,56	8,76	5,97
СП450-08А(Т)221ШШ21(2)91В12-XXX		13,47	10,67	7,87
СП450-08А(Т)225ШШ21(2)91В12-XXX		14,74	11,94	9,14
СП450-08А(Т)231ШШ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,05
СП450-08А(Т)237ШШ21(2)91В12-XXX		18,55	15,75	12,95
СП450-08А(Т)251ШШ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,40
СП450-08К(Н)209ШШ21(2)91В22-XXX	24.2, 24.3	9,65	6,86	4,06
СП450-08К(Н)215ШШ21(2)91В22-XXX		11,56	8,76	5,97
СП450-08К(Н)221ШШ21(2)91В22-XXX		13,47	10,67	7,87
СП450-08К(Н)225ШШ21(2)91В22-XXX		14,74	11,94	9,14
СП450-08К(Н)231ШШ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,05
СП450-08К(Н)237ШШ21(2)91В22-XXX		18,55	15,75	12,95
СП450-08К(Н)251ШШ21(2)91В22-XXX		22,99	20,19	17,40

СОЕДИНИТЕЛЬ СП450-08...2...ГГ2...

Рис. 25.1

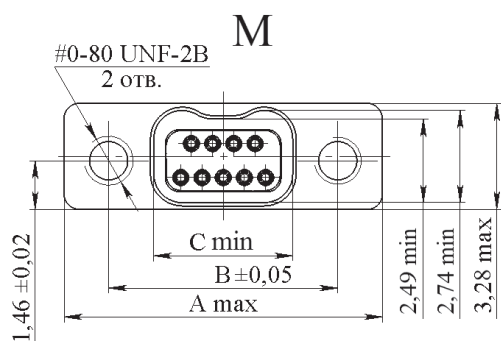
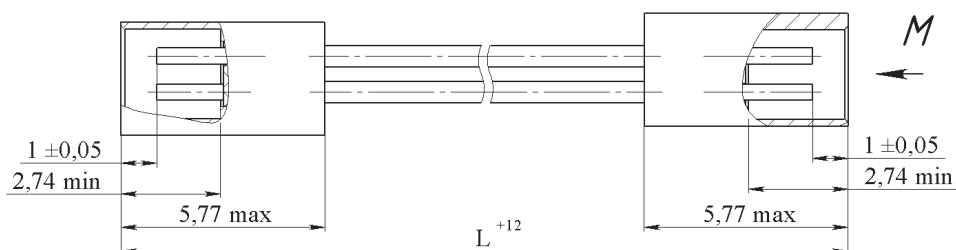


Рис. 25.2

Рис. 25.3

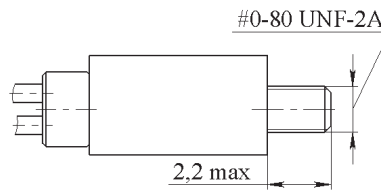
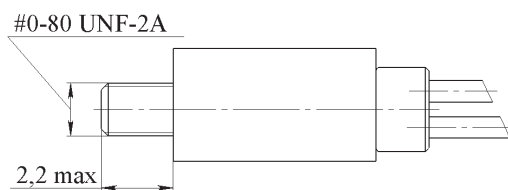


Рисунок 25 – Соединитель СП450-08...2...ГГ2...

Таблица 25

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	Рис.	A max	B±0,05	C min
СП450-08К(Н,А,Т)209ГГ21(2)91В11-XXX	25.1	9,65	6,86	4,14
СП450-08К(Н,А,Т)215ГГ21(2)91В11-XXX		11,56	8,76	6,05
СП450-08К(Н,А,Т)221ГГ21(2)91В11-XXX		13,47	10,67	7,95
СП450-08К(Н,А,Т)225ГГ21(2)91В11-XXX		14,74	11,94	9,22
СП450-08К(Н,А,Т)231ГГ21(2)91В11-XXX		16,64	13,84	11,13
СП450-08К(Н,А,Т)237ГГ21(2)91В11-XXX		18,55	15,75	13,03
СП450-08К(Н,А,Т)251ГГ21(2)91В11-XXX		22,99	20,19	17,48
СП450-08К(Н,А,Т)209ГГ21(2)91В12-XXX	25.1, 25.3	9,65	6,86	4,14
СП450-08К(Н,А,Т)215ГГ21(2)91В12-XXX		11,56	8,76	6,05
СП450-08К(Н,А,Т)221ГГ21(2)91В12-XXX		13,47	10,67	7,95
СП450-08К(Н,А,Т)225ГГ21(2)91В12-XXX		14,74	11,94	9,22
СП450-08К(Н,А,Т)231ГГ21(2)91В12-XXX		16,64	13,84	11,13
СП450-08К(Н,А,Т)237ГГ21(2)91В12-XXX		18,55	15,75	13,03
СП450-08К(Н,А,Т)251ГГ21(2)91В12-XXX		22,99	20,19	17,48
СП450-08К(Н,А,Т)209ГГ21(2)91В22-XXX	25.2, 25.3	9,65	6,86	4,14
СП450-08К(Н,А,Т)215ГГ21(2)91В22-XXX		11,56	8,76	6,05
СП450-08К(Н,А,Т)221ГГ21(2)91В22-XXX		13,47	10,67	7,95
СП450-08К(Н,А,Т)225ГГ21(2)91В22-XXX		14,74	11,94	9,22
СП450-08К(Н,А,Т)231ГГ21(2)91В22-XXX		16,64	13,84	11,13
СП450-08К(Н,А,Т)237ГГ21(2)91В22-XXX		18,55	15,75	13,03
СП450-08К(Н,А,Т)251ГГ21(2)91В22-XXX		22,99	20,19	17,48