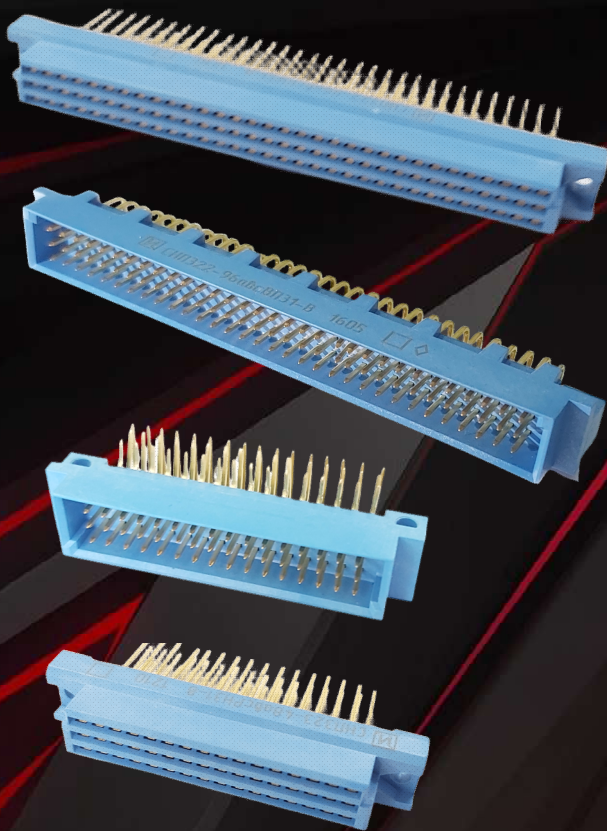


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ серия СНП322, СНП323 аналоги DIN 41612



СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612



СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
НАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ Вилка СНП322 Вилка СНП323	2
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ Розетка СНП322 Розетка СНП323	3
СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ серии СНП322, СНП323	4
Вилка угловая (для монтажа в отверстия платы) СНП322 СНП322-96авсВП31-В СНП322-64асВП31-В СНП322-32асВП31-В СНП322-32аВП31-В СНП322-96авсВП32-В СНП322-64асВП32-В СНП322-32асВП32-В СНП322-32аВП32-В	5
Вилка прямая (для монтажа в отверстия платы) СНП322 СНП322-96авсВП21-В СНП322-64асВП21-В СНП322-32асВП21-В СНП322-32аВП21-В СНП322-96авсВП22-В СНП322-64асВП22-В СНП322-32асВП22-В СНП322-32аВП22-В	6
Вилка угловая (для монтажа в отверстия платы) СНП323 СНП323-48авсВП31-В СНП323-32асВП31-В СНП323-48авсВП32-В СНП323-32асВП32-В	7
Вилка прямая (для монтажа в отверстия платы) СНП323 СНП323-48авсВП21-В СНП323-32асВП21-В СНП323-48авсВП22-В СНП323-32асВП22-В	8
Розетка прямая (для монтажа провода методом накрутки) СНП322 СНП322-96авсРН31-В СНП322-64асРН31-В СНП322-32асРН31-В СНП322-32аРН31-В СНП322-96авсРН32-В СНП322-64асРН32-В СНП322-32асРН32-В СНП322-32аРН32-В	9
Розетка прямая (для монтажа в отверстия платы) СНП322 СНП322-96авсРП21-В СНП322-64асРП21-В СНП322-32асРП21-В СНП322-32аРП21-В СНП322-96авсРП22-В СНП322-64асРП22-В СНП322-32асРП22-В СНП322-32аРП22-В	10
Розетка прямая (для монтажа провода методом накрутки) СНП323 СНП323-48авсРН31-В СНП323-32асРН31-В СНП323-48авсРН32-В СНП323-32асРН32-В	11
Розетка прямая (для монтажа в отверстия платы) СНП323 СНП323-48авсРП21-В СНП323-32асРП21-В СНП323-48авсРП22-В СНП323-32асРП22-В	12

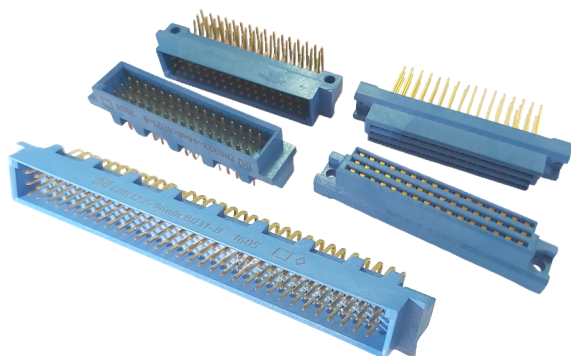


СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612



СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединители (вилки, розетки) типа СНП322, СНП323, СНП234 предназначены для подключения сигнальных электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 250 В (амплитудное значение) и силой тока до 2 А.

ОПИСАНИЕ

Соединители (вилки, розетки) низкочастотные типа СНП322, СНП323, СНП234, функциональные аналоги ф. Harting предназначены для ручного сочленения (расчленения) электрических цепей постоянного и переменного токов. Изделия применимы для работы в аппаратуре для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В по ГОСТ 15150.

Сочленение соединителей врубное.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- передача данных по компьютерной шине стандарта VME (раздельные VME32, мультиплексируемые VME64);
- передача данных по шине с разрядностью 32/64;
- пропускная способность:
в 32-разрядном варианте - 40 Мбайт/с (VME32);
в 64-разрядном варианте - 80 Мбайт/с (VME64);
- передача управляющих, измерительных сигналов с токовой нагрузкой до 2 А;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделия стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов:

Рабочий ток на контакт, А не более	2,0	Синусоидальная вибрация – Диапазон частот, Гц Амплитуда ускорения, м/с ² (g)	от 1 до 2000 Гц 100 (10)	
Рабочий ток максимальный на сигнальный контакт, А не более	2,8			
Максимальный кратковременный ток на сигнальный контакт, А не более в течении 300 с.	4,0	Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением 10 000 м/с ² (1 000 g) длительностью 0,1 – 2 мс.	Температурный диапазон, С°	от минус 60 до +115
Максимальное рабочее напряжение, В (амплитудное значение)	шаг контактов 2,54 мм 250 шаг контактов 5,08 мм 400			
Шаг контактов, мм	2,54	Соединители стойки к воздействию инея и росы.		

Соединители (вилки, розетки) низкочастотные типа СНП322, СНП323, СНП234 используются для соединения печатных плат (PCB) между собой, а также для подключения печатных плат к другим устройствам и системам. Конструкция: Представляют собой прямоугольные разъемы с тремя рядами контактов.

Количество контактов: 32, 48, 64, 96.

Монтаж: Соединители монтируются на печатную плату пайкой в отверстия (сквозной монтаж), методом накрутки провода на хвостовик контакта.

Конструкция Розетки соединителей СНП322, СНП323 предполагает наличие планки, гарантирующее защиту контактов от выдавливания из корпуса разъема при сочленении.



СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Вилка СНП 322 – 32а (32ас, 64ас, 96авс) В П2 (П3) 1 (2) - В

Тип соединителя:
межблочного сочленения
(расчленения) общего
назначения, низкочастотный,
прямоугольный

Порядковый номер
разработки

Количество контактов и обозначение заполненных рядов

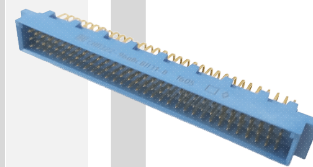
Тип контакта: штыревой контакт (вилка)

Способ монтажа:

П2- пайка хвостовика для прямого монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;
П3- пайка хвостовика для углового монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;

Покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

Всеклематическое исполнение



Вилка СНП 323 – 32ас (48авс) В П2 (П3) 1 (2) - В

Тип соединителя:
межблочного сочленения
(расчленения) общего
назначения, низкочастотный,
прямоугольный

Порядковый номер
разработки

Количество контактов и обозначение заполненных рядов

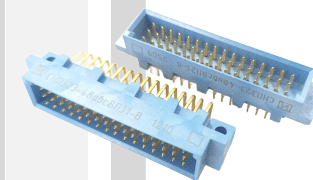
Тип контакта: штыревой контакт (вилка)

Способ монтажа:

П2- пайка хвостовика для прямого монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;
П3- пайка хвостовика для углового монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;

Покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

Всеклематическое исполнение



Пример для заказа:

Вилка 322-64асВП32-В СЦНК.434410.054ТУ

Вилка серии СНП322 (корпус 96 контактный) для углового монтажа в отверстия платы, с 64-мя контактами по рядам «а» и «с», покрытие контактов – серебро.

Вилка СНП323-32асВП21-В СЦНК.434410.054ТУ

Вилка серии СНП323 (корпус 48 контактный) для вертикального монтажа в отверстия платы, с 32-мя контактами по рядам «а» и «с», покрытие контактов – золото.

Вилка СНП323-48авсВН31-В СЦНК.434410.054ТУ

Вилка серии СНП323 (корпус 48 контактный) для углового монтажа в отверстия платы, с 48-ю контактами по рядам «а», «в» и «с», покрытие контактов – золото.

СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Розетка СНП 322 – 32а (32ас, 64ас, 96авс) Р П2 (Н3) 1 (2) - В

Тип соединителя:
межблочного сочленения
(расчленения) общего
назначения, низкочастотный,
прямоугольный

Порядковый номер
разработки

Количество контактов и обозначение заполненных рядов

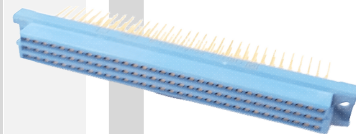
Тип контакта: гнездовой контакт (розетка)

Способ монтажа:

П2- пайка хвостовика для прямого монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;
Н3- накрутка на хвостовика трех проводов;

Покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

Всеклематическое исполнение



Розетка СНП 323 – 32ас (48авс) Р П2 (Н3) 1 (2) - В

Тип соединителя:
межблочного сочленения
(расчленения) общего
назначения, низкочастотный,
прямоугольный

Порядковый номер
разработки

Количество контактов и обозначение заполненных рядов

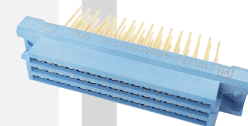
Тип контакта: гнездовой контакт (розетка)

Способ монтажа:

П2- пайка хвостовика для прямого монтажа в отверстия печатной платы толщиной 1,6 мм;
Н3- накрутка на хвостовика трех проводов;

Покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

Всеклематическое исполнение



Пример для заказа:

Розетка 322-64асРН32-В СЦНК.434410.054ТУ

Розетка серии СНП322 (корпус 96 контактный) для монтажа трех проводов методом накрутки, с 64-мя контактами по рядам «а» и «с», покрытие контактов – серебро.

Розетка СНП323-48авсРП21-В СЦНК.434410.054ТУ

Розетка серии СНП323 (корпус 48 контактный) для вертикального монтажа в отверстия платы, с 48-ю контактами по рядам «а», «в» и «с», покрытие контактов – золото.

Розетка СНП323-32асРН31-В СЦНК.434410.054ТУ

Розетка серии СНП323 (корпус 48 контактный) для монтажа трех проводов методом накрутки, с 32-мя контактами по рядам «а» и «с», покрытие контактов – золото.

СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Схемы применения соединителей серии СНП322, СНП323

Схема монтажа модульного блока

Розетка СНП322-xxx-РН31 Вилка СНП322-xxx-ВП31 Розетка СНП322-xxx-РН31
Розетка СНП323-xxx-РН31 Вилка СНП323-xxx-ВП31 Розетка СНП323-xxx-РН31

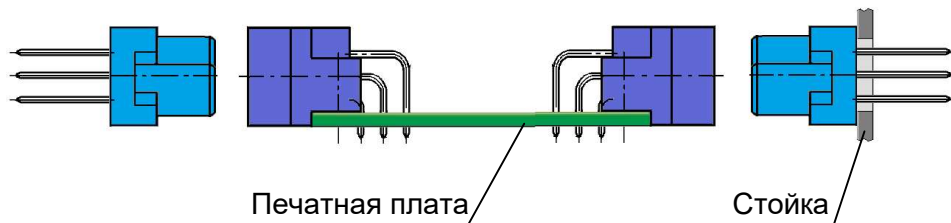
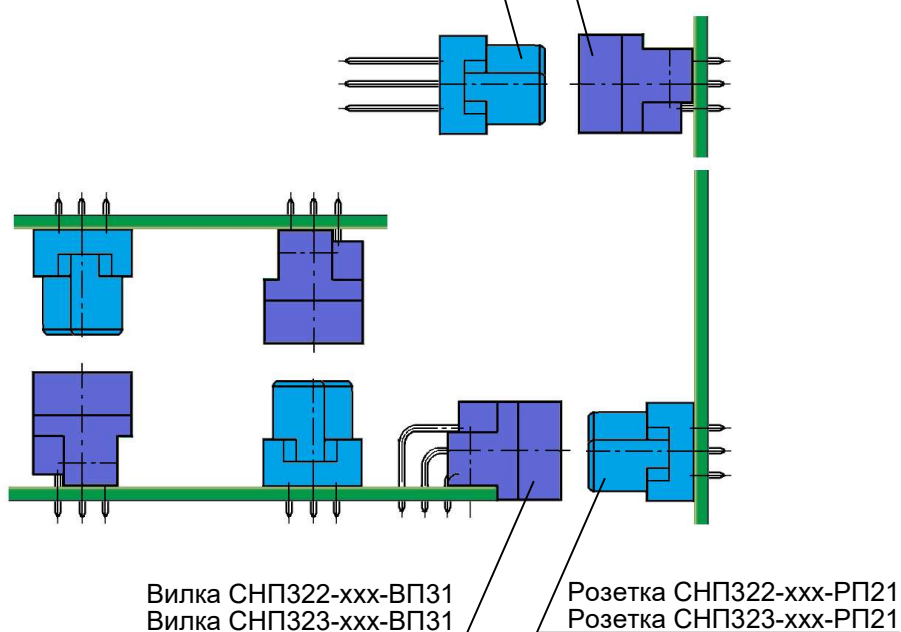


Схема монтажа внутри приборного блока

Розетка СНП322-xxx-РН31 Вилка СНП322-xxx-ВП21
Розетка СНП323-xxx-РН31 Вилка СНП323-xxx-ВП21



Основные габариты всех типоразмеров низкочастотных прямоугольных соединителей серии СНП322, СНП323 соответствуют стандарту DIN 41612.

Предназначены для установки на печатную плату, стойки (крейты) и создания межплатных соединений. Для обеспечения механической прочности соединения, кроме пайки конструкция соединителей допускает возможность дополнительно закреплять винтами М2.5.

Во избежание неправильного подключения соединители серии СНП322, СНП323 снабжены ключом.

Соединители серии СНП322 соответствуют типу С стандарта DIN 41612.

Номенклатура серии СНП322 имеет 3-х рядный набор контактов, 32 контакта в каждом ряду (стандартный размер, Standard Size), с общим числом контактов – 32, 64 и 96.

Соединители серии СНП323 соответствуют типу С/2 стандарта DIN 41612.

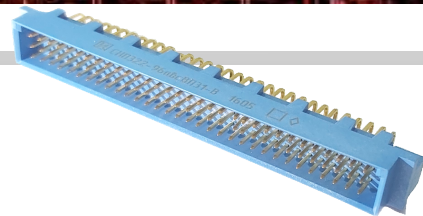
Номенклатура серии СНП323 имеет 3-х рядный набор контактов, 16 контактов в каждом ряду («половинный» размер, Half Size), с общим числом контактов – 32, и 48.

Контакты соединителей серии СНП322, СНП323 расположены по сетке с шагом 2,54 мм.

СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

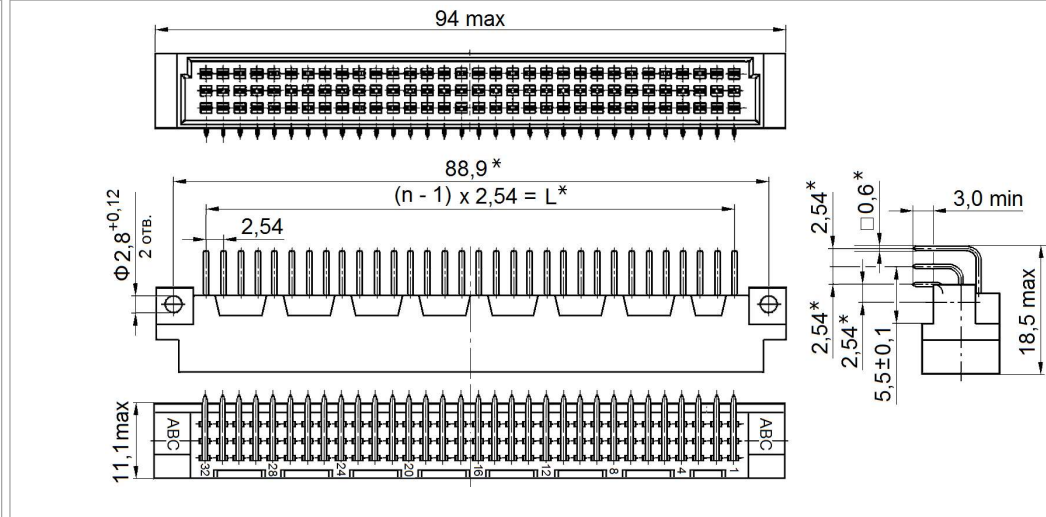
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]



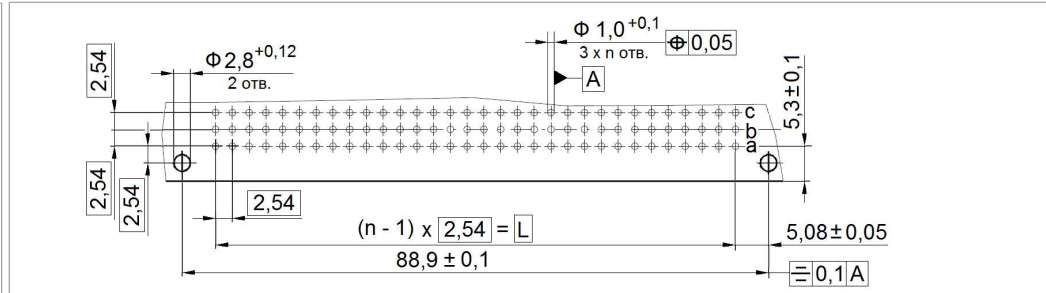
Вилка угловая СНП322

Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Вилка угловая (для монтажа в отверстия платы)			
СНП322-96авсВП31-В СНП322-96авсВП32-В СЦНК.434410.054 ТУ	96		09 03 196 6921
СНП322-64асВП31-В СНП322-64асВП32-В СЦНК.434410.054 ТУ	64		09 03 164 6921
СНП322-32асВП31-В СНП322-32асВП32-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6921
СНП322-32авП31-В СНП322-32авП32-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6931

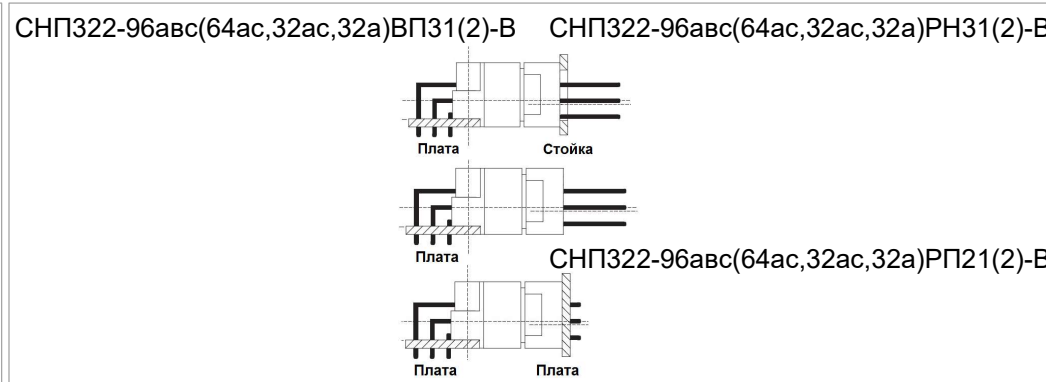
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для установки Вилки угловой типа СНП322, мм.
Вид с монтажной стороны платы.



Схемы применения и установки Вилки угловой типа СНП322.



СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

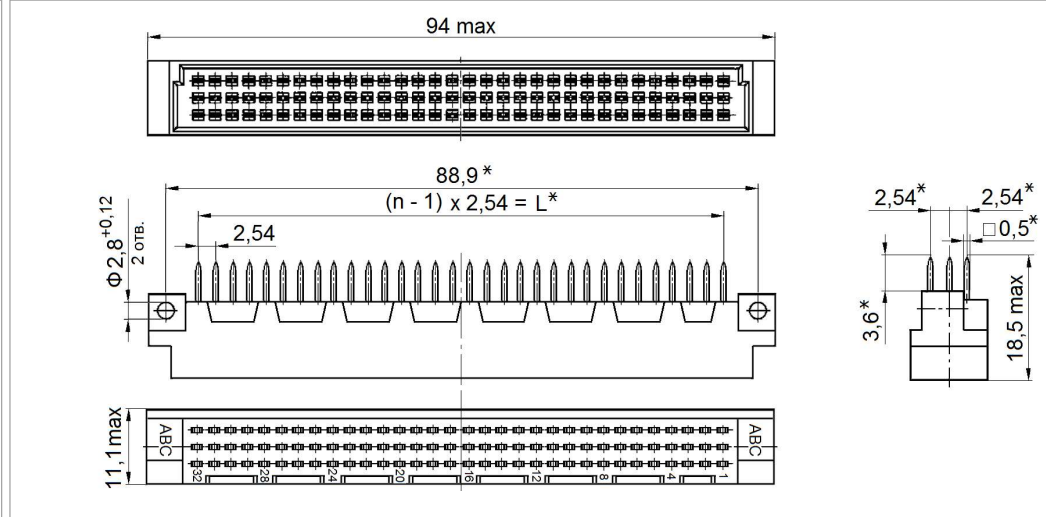
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]



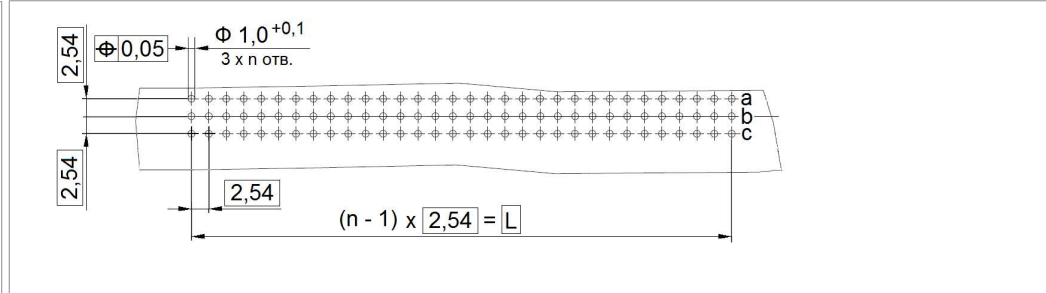
Вилка прямая СНП322

Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Вилка прямая (для монтажа в отверстия платы)			
СНП322-96авсВП21-В СНП322-96авсВП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	96		09 03 196 6922
СНП322-64авсВП21-В СНП322-64авсВП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	64		09 03 164 6922
СНП322-32асВП21-В СНП322-32асВП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6922
СНП322-32авП21-В СНП322-32авП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6932

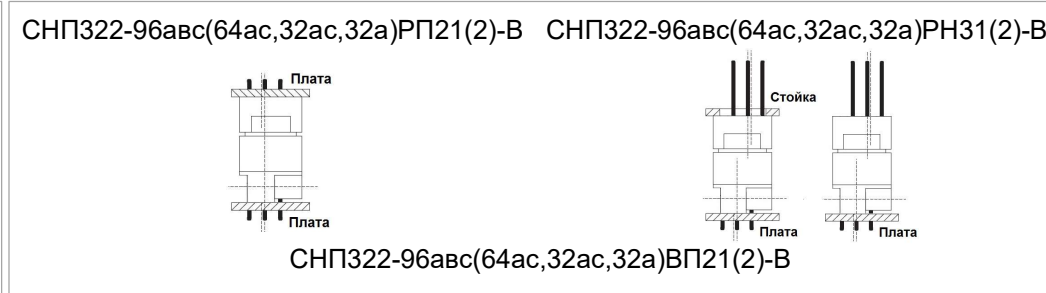
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



Разметка печатной платы для установки Вилки прямой типа СНП322, мм.
Вид с монтажной стороны платы.



Схемы применения и установки Вилки прямой типа СНП322.

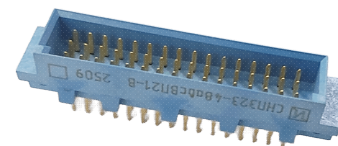


СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

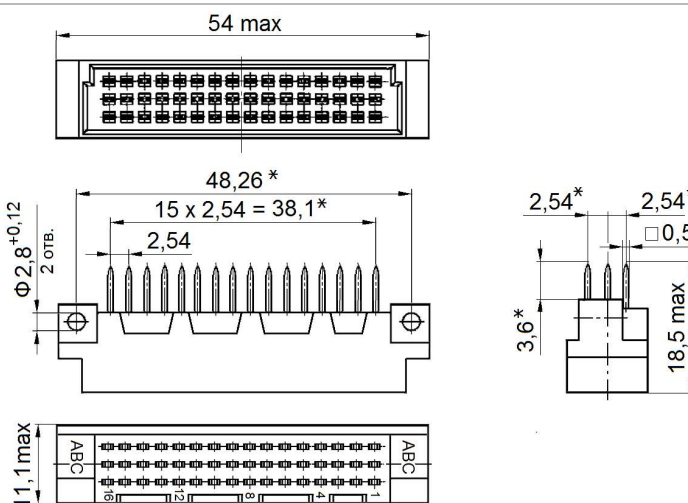
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Вилка прямая СНП323

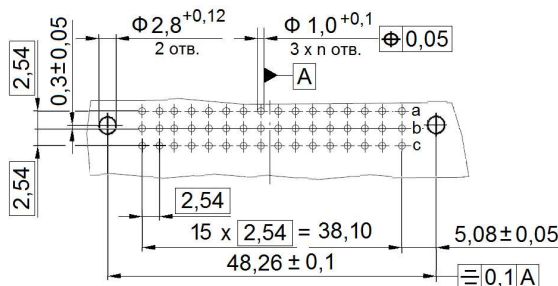


Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Вилка угловая (для монтажа в отверстия платы)			
СНП323-48авсВП21-В СНП323-48авсВП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	48		09 23 148 6922
СНП323-32асВП21-В СНП323-32асВП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 23 132 6922

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



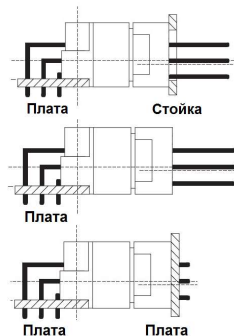
Разметка печатной платы для установки Вилки угловой типа СНП323, мм.
Вид с монтажной стороны платы.



Схемы применения и установки Вилки угловой типа СНП323.

СНП323-48авс(32ас)ВП31(2)-В

СНП323-48авс(32ас)РН31(2)-В



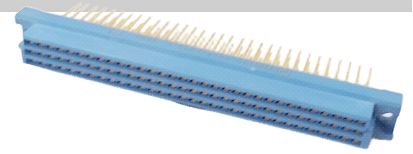
СНП323-48авс(32ас)РП21(2)-В

СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

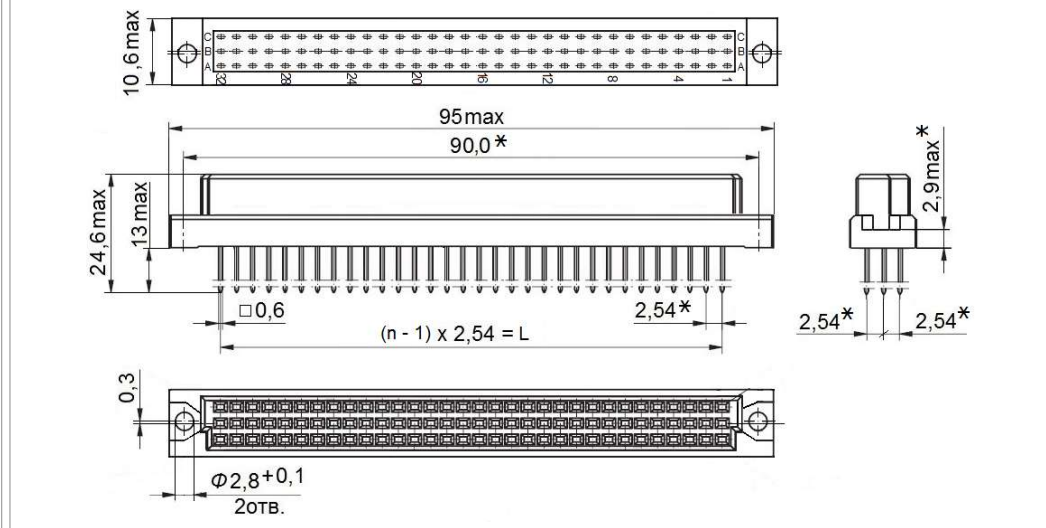
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Розетка прямая СНП322

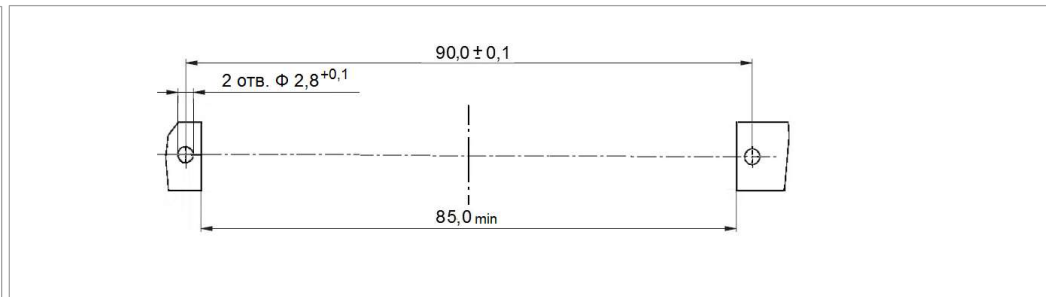


Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Розетка прямая (для монтажа провода методом накрутки)			
СНП322-96авсРН31-В СНП322-96авсРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	96		09 03 196 6821
СНП322-64асРН31-В СНП322-64авРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	64		09 03 164 6821
СНП322-32асРН31-В СНП322-32асРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6821
СНП322-32аРН31-В СНП322-32аРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6831

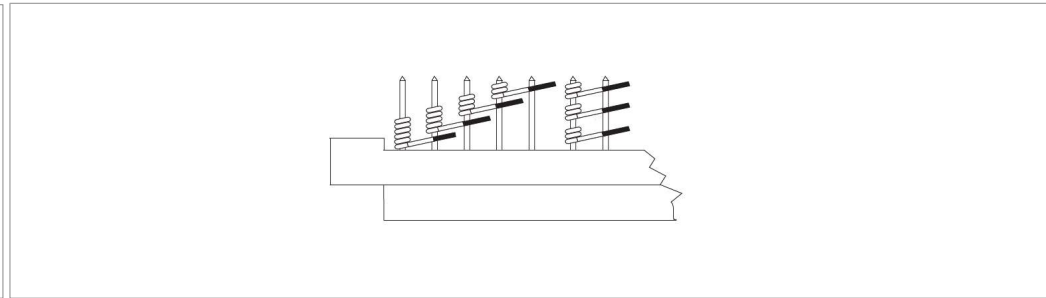
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



Разметка стойки (панели) для установки Розетки прямой типа СНП322, мм.



Варианты накрутки провода для Розетки прямой типа СНП322.

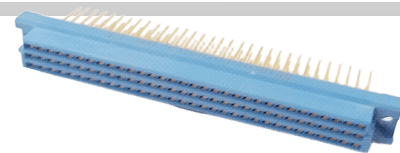


СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

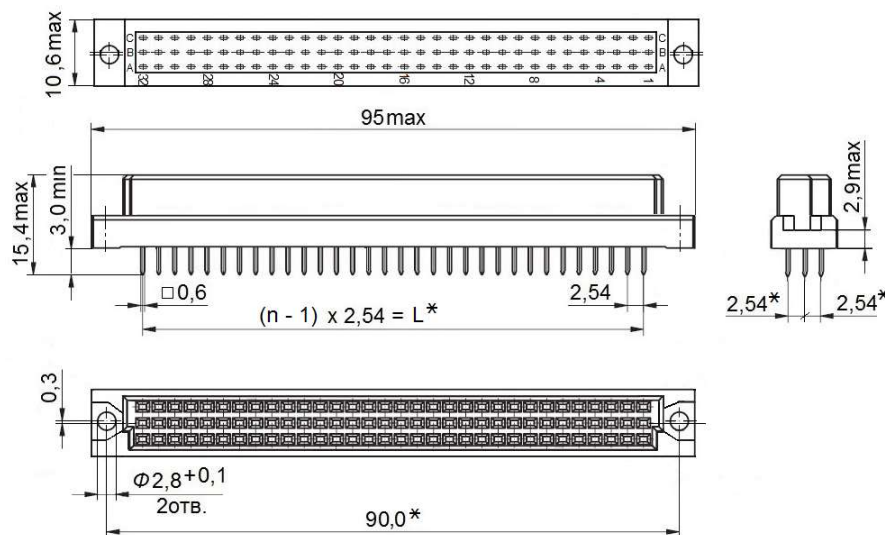
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Розетка прямая СНП322



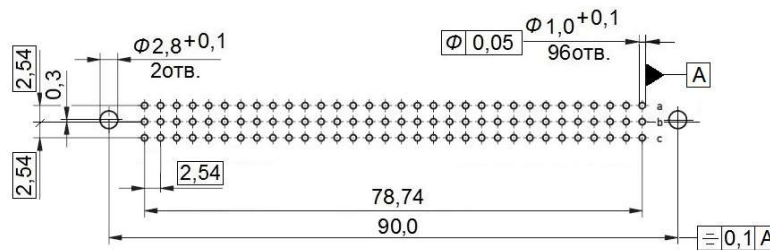
Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Розетка прямая (для монтажа в отверстия печатной платы)			
СНП322-96авсРП21-В СНП322-96авсРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	96		09 03 196 6824
СНП322-64асРП21-В СНП322-64асРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	64		09 03 164 6824
СНП322-32асРП21-В СНП322-32асРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6824
СНП322-32аРП21-В СНП322-32аРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 03 132 6834

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



Разметка платы для установки Розетки прямой типа СНП322, мм.

Вид на плату со стороны установки Розетки типа СНП 322.

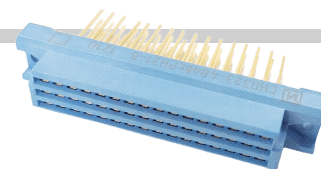


СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612

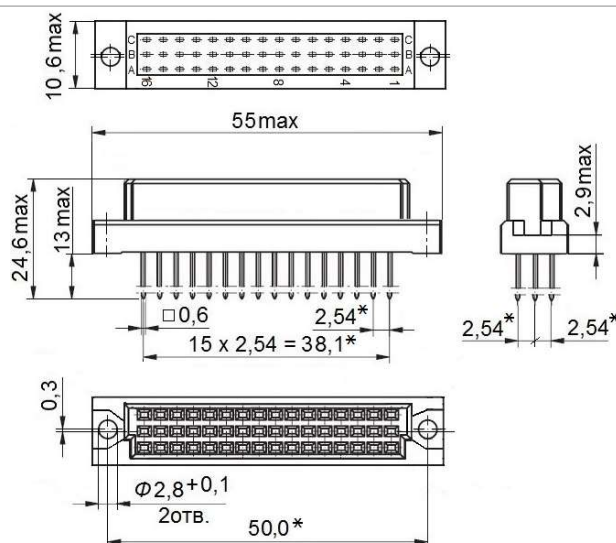
СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Розетка прямая СНП323

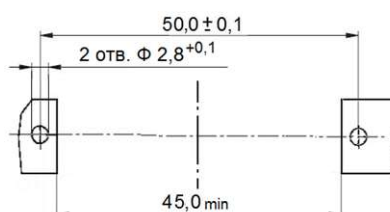


Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Розетка прямая (для монтажа провода методом накрутки)			
СНП323-48авсРН31-В СНП323-48авсРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	48		09 23 148 6821
СНП323-32асРН31-В СНП323-32асРН32-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 23 132 6821

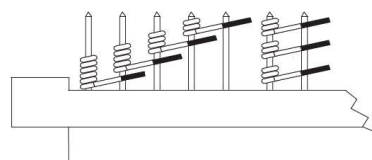
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.



Разметка стойки (панели) для установки Розетки прямой типа СНП323, мм.

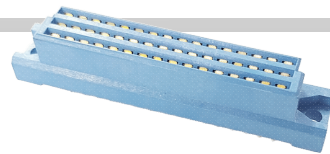


Варианты накрутки провода для Розетки прямой типа СНП323.



СНП322, СНП323

функциональные аналоги DIN 41612



СЦНК.434410.054 ТУ поставка для гражданского применения [ОТК]

Розетка прямая СНП323

Разъем	№ контактность	Контактная группа	Шифр импортного аналога
Розетка прямая (для монтажа в отверстие платы)			
СНП323-48авсРП21-В СНП323-48авсРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	48		09 23 148 6824
СНП323-32асРП21-В СНП323-32асРП22-В СЦНК.434410.054 ТУ	32		09 23 132 6824
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.			
Разметка печатной платы для установки Розетки прямой типа СНП323, мм. Вид с монтажной стороны платы.			