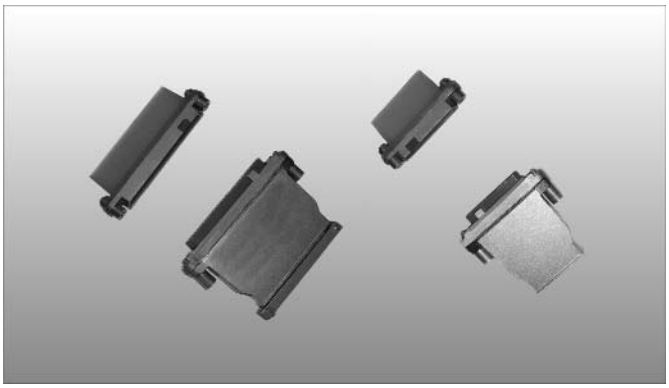
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

соединители типа ОНП -ЖИ-8 в токопроводящем экранированном корпусе



Применение

Применяются в радиоэлектронной и радиотехнической аппаратуре как соединители общего назначения

Стандарты

ОСТ В 11 0121-91
НЩ0.364.021 ТУ

Описание конструкции

- врубное сочленение с винтовой фиксацией и кодирующим элементом
- климатическое исполнение В
- покрытие контактов: золото или серебро
- метод монтажа: пайка
- металлический токопроводящий корпус

Характеристики

Механические

вибрация:
диапазон частот, Гц - 1...3000
ускорение, м/с² - 400 (40g)

одиночные удары:
ускорение, м/с² - 10000 (1000g)
длительность, мс 0,1-2,0

многократные удары:
ускорение, м/с² - 1500 (150g)
длительность, мс 1-5

линейные нагрузки:
ускорение, м/с² - 1962 (200g)

Требования к надежности

минимальная наработка, ч
10000
при числе сочленений-расчленений
500

минимальный срок сохраняемости, лет
25

Электрические

максимальное рабочее напряжение постоянного тока, не более
150 В

рабочий ток на контакт, не более
1 А

сопротивление электрического контакта, не более
10 мОм

сопротивление любого стыка токопроводящих корпусных деталей, не более
2 мОм

сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее
5000 МОм

эффективность экранирования
от 50 дБ при частоте 7МГц
до 35 дБ при частоте 600 МГц

Климатические

температура окружающей среды, °С
от минус 60 до плюс 85

смена температур, °С
от минус 60 до плюс 95
(с учетом температуры перегрева контактов)

атмосферное пониженное давление рабочее, Па (мм.рт.ст.)
$1{,}3 \times 10^{-7}$ (1×10^{-9})

amtorg.com.ru

Обозначение

	ОНП-ЖИ-8	-21 (42,76)	/46х8	-В(Р)	38 (23,29)	-1 (2...12)	-С	-Т	-1 (2...4)

Тип

Количество контактов
21, 42, 76

Условный размер вилки (розетки)
(69,5х8,8, 69,5х12)

Вид контактов:
В - вилка (штырь), Г-розетка (гнездо)

Конструктивное исполнение:
23 - приборная часть без кожуха с ориентирующими элементами, устанавливаемая с внутренней стороны стенки прибора (розетка)
29 - приборная часть без кожуха с ориентирующими элементами, устанавливаемая с наружной стороны стенки прибора (розетка)
43 - кабельная часть (вилка) с прямым кожухом и ориентирующими элементами (вилка)

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 - номер позиции поляризирующего элемента (ключа). Для соединителей без ключа число не маркируется

С - Дополнительное обозначение только для вилок (розеток) с серебряным покрытием рабочих (контактных) частей контактов

Т - токопровящее покрытие корпусных деталей экранированных соединителей

Тип кожуха:
1 - кожух прямой экранированных (для вилки)
2 - кожух прямой экранированный без элементов крепления кабеля (для вилок)
3 - кожух прямой экранированный, обеспечивающий сочленение и расчленение соединителя с помощью винтов (для вилки)
4 - кожух прямой экранированный, обеспечивающий сочленение и расчлаенение соединителя с помощью винтов без элементов крепления кабеля (для вилки)

Пример обозначения при заказе:

Розетка ОНП-ЖИ-8-21/46х8-Р23-1-Т-В НЩ0.364.021ТУ
Вилка ОНП-ЖИ-8-42/46х8-В38-2-С-Т2-В НЩ0.364.021ТУ

Конструкция и габаритные размеры вилок соединителей типа ОНП-ЖИ-8 в металлическом токопроводящем экранированном корпусе приведены на рисунках 1-4 Контакты и их координаты контактного поля соответствуют базовой конструкции ОНП-ЖИ-8

Конструкция и габаритные размеры розеток соединителей типа ОНП-ЖИ-8 соответствуют базовой конструкции. Отличие от базовой конструкии состоит в токопроводящем покрытии корпусных деталей розетки

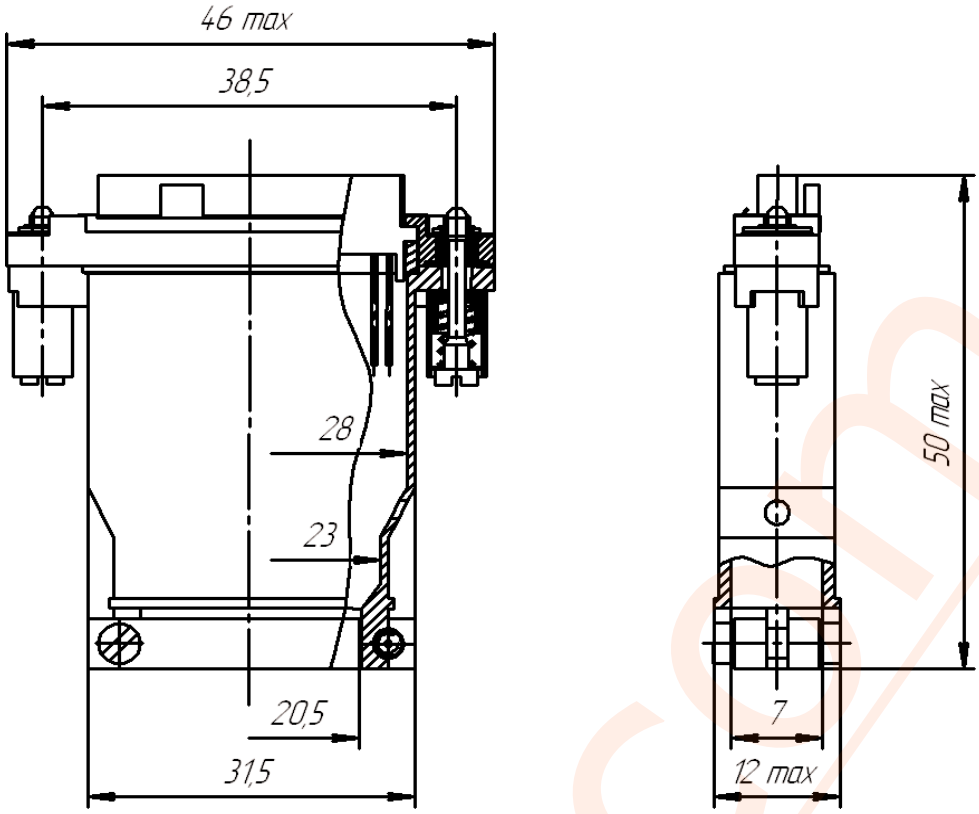


Рисунок 1 - Вилка ОНП-ЖИ-8 в токопроводящем экранированном корпусе с прямым кожухом 1 типа

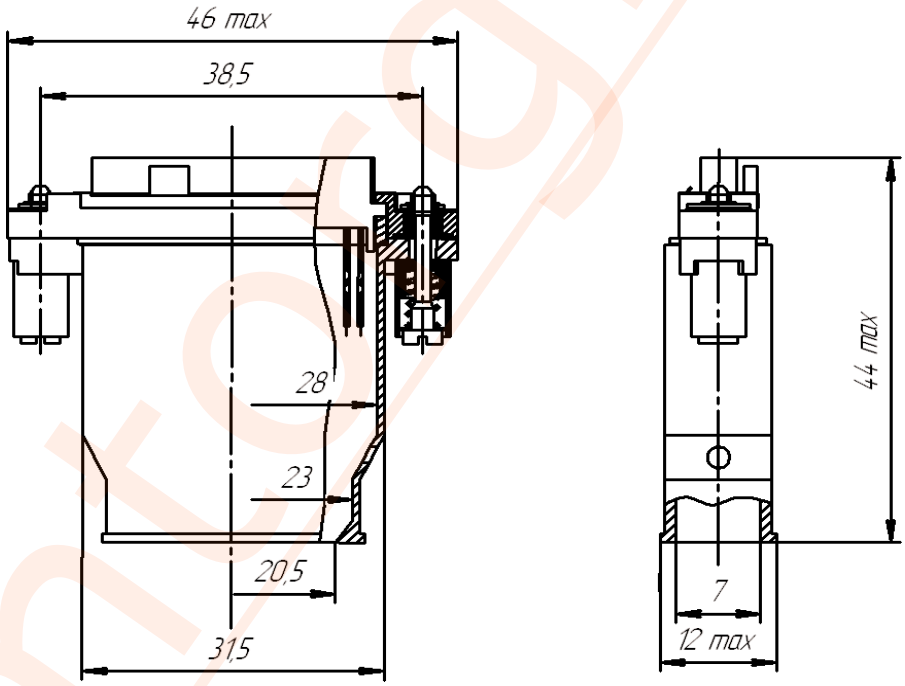


Рисунок 2 - Вилка ОНП-ЖИ-8 в токопроводящем экранированном корпусе с прямым кожухом без элементов крепления 2 типа

amtorg.com.ru

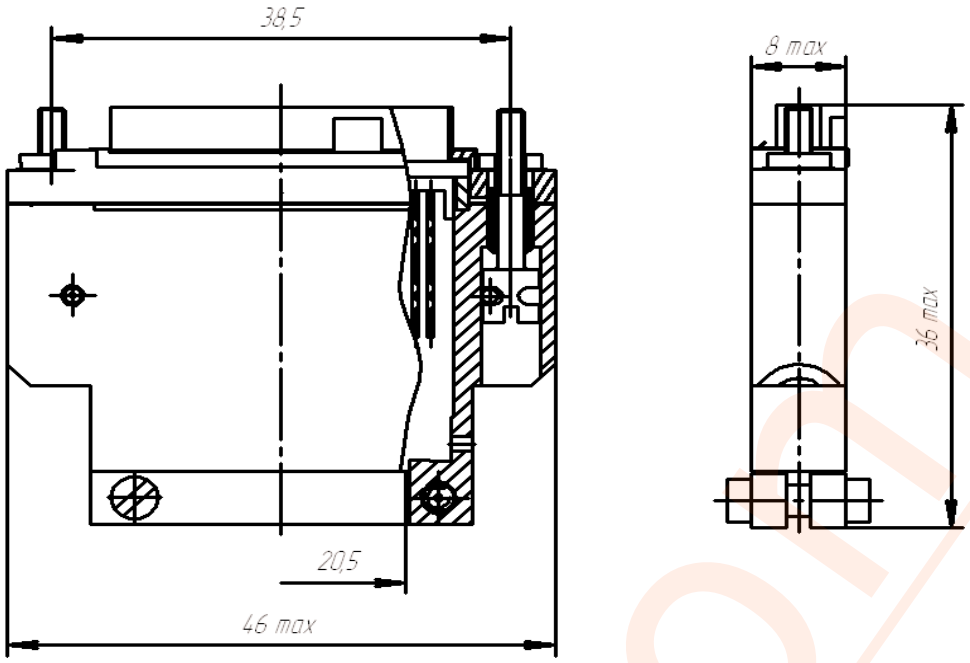


Рисунок 3 - Вилка ОНП-ЖИ-8 в токопроводящем экранированном корпусе с прямым кожухом 3 типа, обеспечивающий сочленение и расчленение соединителя с помощью винтов

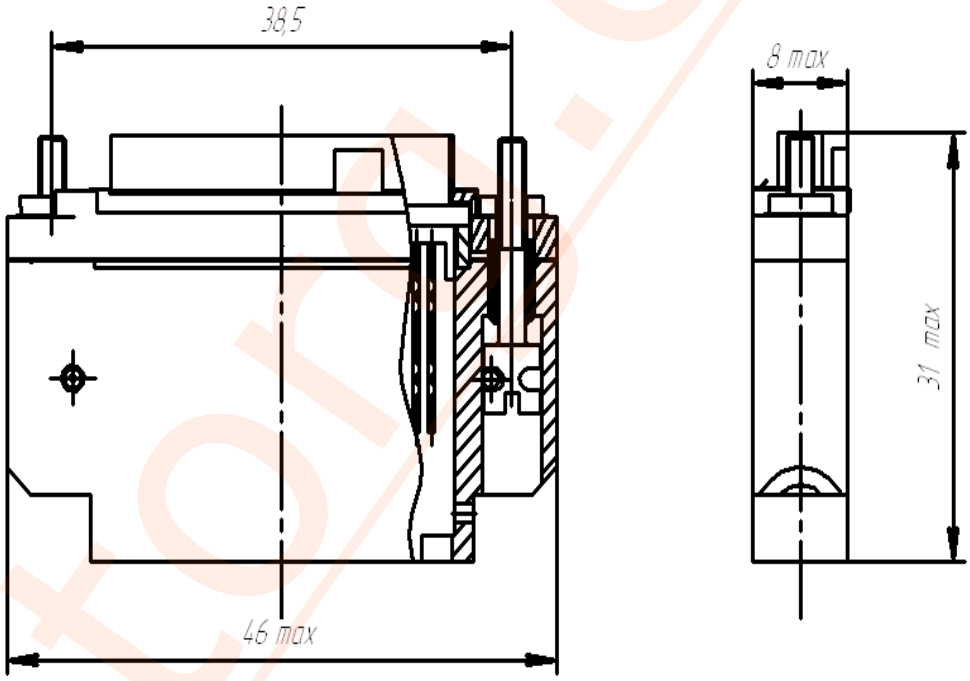


Рисунок 4 - Вилка ОНП-ЖИ-8 в токопроводящем экранированном корпусе с прямым кожухом 4 типа, обеспечивающий сочленение и расчленение соединителя без элементов крепрления кабеляс помощью винтов

Указания по эксплуатации

При применении, монтаже и эксплуатации соединителей следует руководствоваться указаниями, установленными ОСТ В 11 0121. Механический и электрический монтаж должен производиться по ГОСТ В 23584.