## СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НА БАЗЕ РАЗЪЕМОВ СКЦ102 СО ВСТАВКОЙ ТИПА USB A



Соединители цилиндрические СКЦ102 с USB2.0 (тип А) вставкой, предназначены для подключения периферийных устройств к вычислительной техники с обеспечением обмена данными со скоростью передачи информации до 480 Мбит/с.
Применение в жестких условиях эксплуатации.

Соединители изготавливаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для ручной сборки (монтажа) аппаратуры.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

- кабельная вилка для объемного монтажа на кабель;
- приборная розетка для объемного монтажа на кабель;
- приборная розетка для прямого печатного монтажа в отв. печатной платы;
- приборная розетка врубного коммутационного сочленения для подключения коммутационного кабеля с разъемом USB2.0 типа А.

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

**СКЦ102[1] - USBA[2] / 15[3] В(Р)[4] О(П,В)[5] 1[6] - N(A, B, C, D, E)[7] W(F)[8] П(К)[9]**

1 – Тип соединителя: Соединитель комбинированный цилиндрический, номер разработки - 102
2 – Обозначение вставки: USB (тип А);
3 – Условный размер корпуса: 15;
4 – Часть соединителя: В – вилка;
Р – розетка;
5 – Способ монтажа: О – объемный монтаж;
П – печатный монтаж (для розетки);
В – Врубное коммутационное сочлинение (для розетки);
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Поляризация шпоночных пазов корпуса:
N – нормальная, (A, B, C, D, E);
8 – Покрытие токопроводное корпусных деталей: W – оливково-зеленый кадмий;
N – никель;
9 – Тип корпуса: П – приборный;
К – кабельный;

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

**Механические факторы:**
Синусоидальная вибрация:
- диапазон частот, Гц ……..……1 – 2 000
- амплитуда ускорения, м/с² (g)…….……..200 (20)

Механический удар одиночного действия:
- пиковое ударное ускорение, м/с² (g)…….10 000 (1 000)
- длительность действия ударного ускорения, мс…….0,1 – 2,0

Линейное ускорение, м/с² (g)……..2 000 (200)

**Климатические факторы:**
Повышенная температура среды при эксплуатации, °С……+105
Пониженная температура среды при эксплуатации, °С…….минус 65
Атмосферное пониженное рабочее давление при эксплуатации, кПа (мм рт. ст.)…..4,710$^{-7}$(3,510$^{-6}$)
Повышенная относительная влажность воздухапри температуре плюс 35°С, %.....98
Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)……+
Соляной (морской) туман, ч:
- с покрытием корпусов никелем…….. 48
- с покрытием корпусов кадмием…….500

**Биологические факторы:**
Плесневые грибы…….... +



**СКЦ102 -USBA/15ВО1-N(A,B,C,D,E)W(F)К КРШЕ.430421.001ТУ**
**СЦНК.430421.010ТУ**

[ кабельная вилка для объемного монтажа на кабель;

Пример обозначения соединителя СКЦ102 с USB (тип А) - вставкой при заказе:

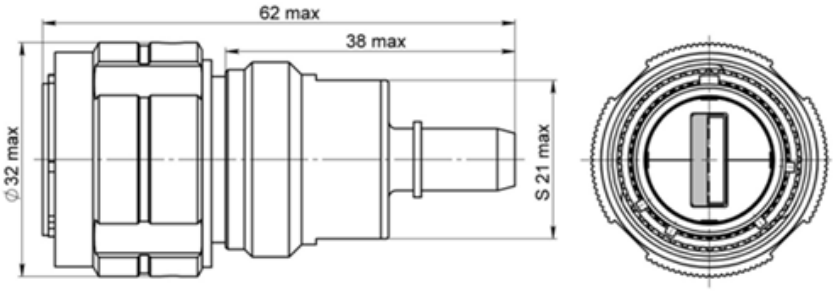
**Вилка СКЦ102-USBA/15ВО1-NWK КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*Кабельная Вилка 15 условного размера с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Кадмий, с кабельным вариантом подключения вставки USB (тип А).*

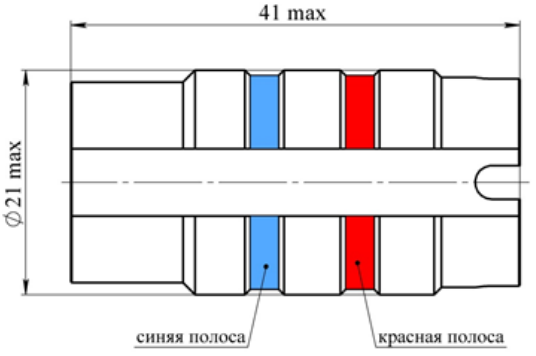
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,……...…...не более 0,020
Сопротивление изоляции, МОм,……...не менее 5 000
Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А,……...не более 1,0
Минимальный ток, А,……..$1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или
амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В……...150
Минимальное напряжение, В ……..$1 \cdot 10^{-3}$
Гамма-процентная наработка до отказа, ч……..…….. не менее 5 000
Количество сочленений-расчленений, циклов……500
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет,……....не менее 27
Эффективность экранирования, дБ не менее
- на частоте 100 МГц ……..……..85
- на частоте 3000 МГц……...58

Габаритные и присоединительные размеры, мм.




## Инструмент монтажный СЦНК.715653.004 для извлечения USB-вставки соединителя СКЦ102





**СКЦ102- USBA/15РО1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ**
**СЦНК.430421.010ТУ**

[ приборная розетка для объемного монтажа на кабель;

Пример обозначения соединителя СКЦ102 с RJ45-вставкой при заказе:

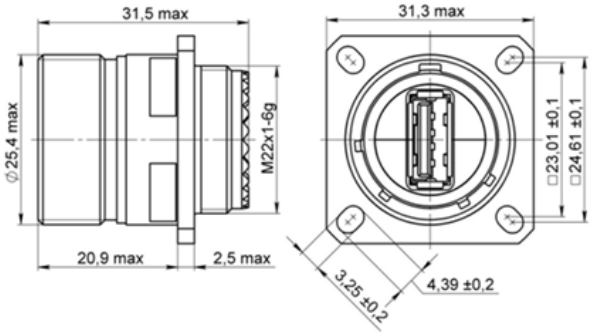
**Розетка СКЦ102- USBA/15РО1-АFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*Приборная Розетка 15 условного размера с ориентацией базирующих элементов А, покрытие корпуса – Никель, с кабельным вариантом подключения вставки USB (тип А).*

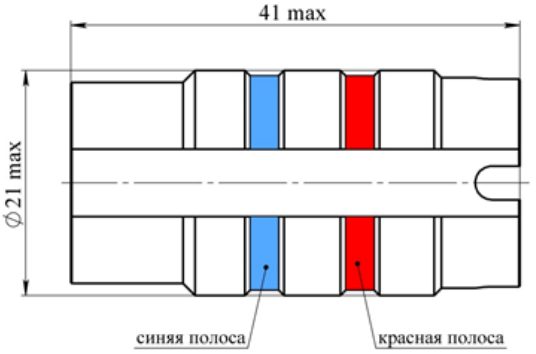
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,……...…..не более 0,020
Сопротивление изоляции, МОм,……...не менее 5 000
Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А,……...не более 1,0
Минимальный ток, А,……..$1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или
амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В……...150
Минимальное напряжение, В ……..$1 \cdot 10^{-3}$
Гамма-процентная наработка до отказа, ч……..…….. не менее 5 000
Количество сочленений-расчленений, циклов……500
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет,……....не менее 27
Эффективность экранирования, дБ не менее
- на частоте 100 МГц ……..……..85
- на частоте 3000 МГц……...58

Габаритные и присоединительные размеры, мм.




## Инструмент монтажный СЦНК.715653.004 для извлечения USB-вставки соединителя СКЦ102





**СКЦ102- USBA/15РП1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ**

[ приборная розетка для прямого печатного монтажа в отв. печатной платы;

Пример обозначения соединителя СКЦ102 с RJ45-вставкой при заказе:

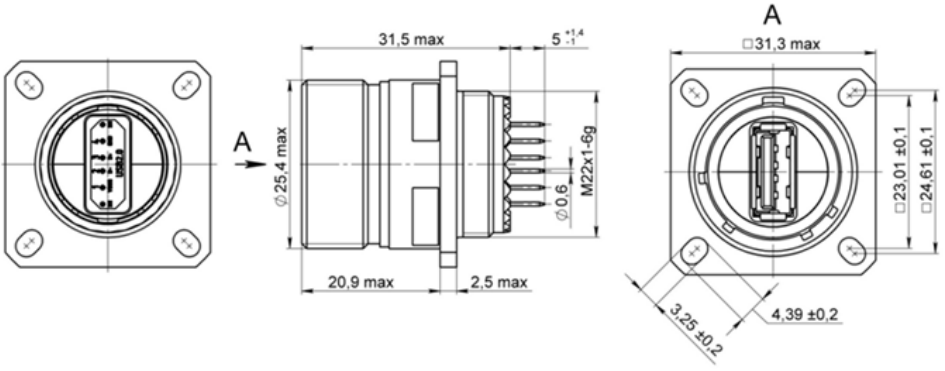
**Розетка СКЦ102- USBA/15РП1-DWП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*Приборная Розетка 15 условного размера с ориентацией базирующих элементов D, покрытие корпуса – Кадмий, с вариантом подключения вставки USB (тип А) для монтажа в отверстия печатной платы.*

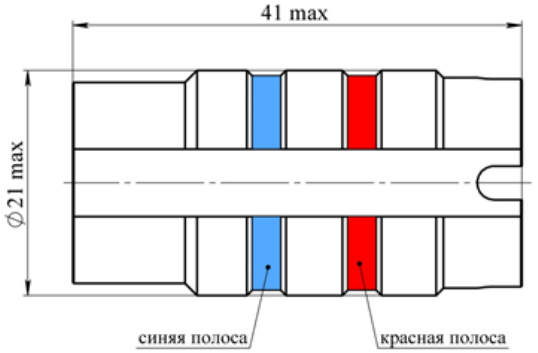
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

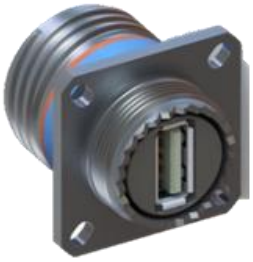
Сопротивление контактов, Ом,……..…..не более 0,020
Сопротивление изоляции, МОм,……...не менее 5 000
Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А,……...не более 1,0
Минимальный ток, А,……..$1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или
амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В……...150
Минимальное напряжение, В ……..$1 \cdot 10^{-3}$
Гамма-процентная наработка до отказа, ч……..…….. не менее 5 000
Количество сочленений-расчленений, циклов……500
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет,……....не менее 27
Эффективность экранирования, дБ не менее
- на частоте 100 МГц ……..……..85
- на частоте 3000 МГц……...58

Габаритные и присоединительные размеры, мм.




## Инструмент монтажный СЦНК.715653.004 для извлечения USB-вставки соединителя СКЦ102





**СКЦ102- USBA /15РВ1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ**

приборная розетка врубного коммутационного сочленения

Пример обозначения соединителя СКЦ102 с RJ45-вставкой при заказе:

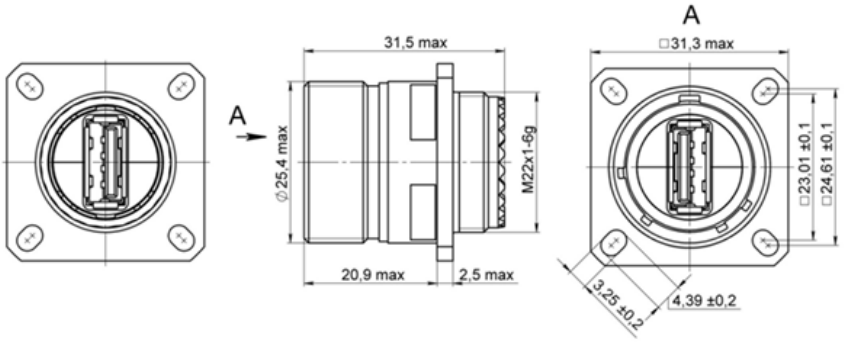
**Розетка СКЦ102- USBA/15РВ1-NFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*Приборная Розетка 15 условного размера с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Никель, с вариантом подключения вставки USB (тип А) для врубного коммутационного сочленения.*

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,……..…...не более 0,020
Сопротивление изоляции, МОм,……...не менее 5 000
Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А,……...не более 1,0
Минимальный ток, А,……..$1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или
амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В……...150
Минимальное напряжение, В ……..$1 \cdot 10^{-3}$
Гамма-процентная наработка до отказа, ч……..…….. не менее 5 000
Количество сочленений-расчленений, циклов…….500
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет,……....не менее 27
Эффективность экранирования, дБ не менее
- на частоте 100 МГц ……..……..85
- на частоте 3000 МГц……...58

Габаритные и присоединительные размеры, мм.




## Инструмент монтажный СЦНК.715653.004 для извлечения USB-вставки соединителя СКЦ102

