СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НА БАЗЕ РАЗЪЕМОВ СКЦ102 СО ВСТАВКОЙ ТИПА RJ45



Соединители цилиндрические СКЦ102 с RJ45 вставкой (8P8S-вставка), предназначены для подключения телекоммуникационного оборудования при организации локальных компьютерных сетей. Применение в жестких условиях эксплуатации.

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 RJ45.

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

СКЦ102[1] - RJ45[2] / 19[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: 8P8S
3 – Условный размер корпуса: 19;
4 – Часть соединителя: В – вилка;
Р – розетка;
5 – Способ монтажа: О – объемный монтаж;
П – печатный монтаж (для розетки);
В – врубное коммутационное сочленение (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……... +

НОМЕНКЛАТУРА



СКЦ102 -RJ45/19ВО1-N(A,B,C,D,E)W(F)К КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ

кабельная вилка для объемного монтажа на кабель;



СКЦ102-RJ45/19РО1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ

приборная розетка для объемного монтажа на кабель;



СКЦ102-RJ45/19РП1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ

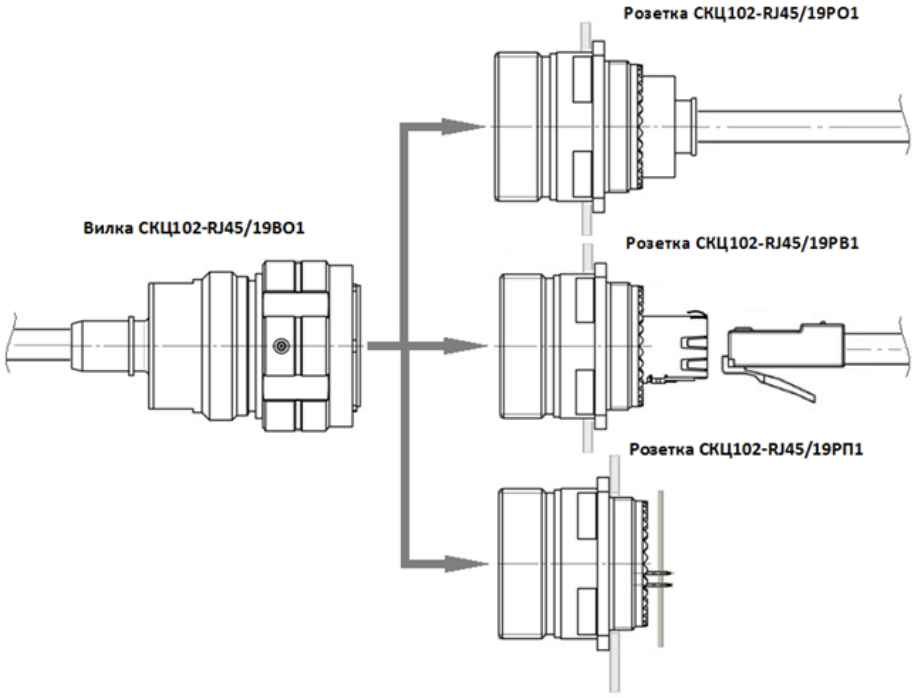
приборная розетка для прямого печатного монтажа в отв. печатной платы;



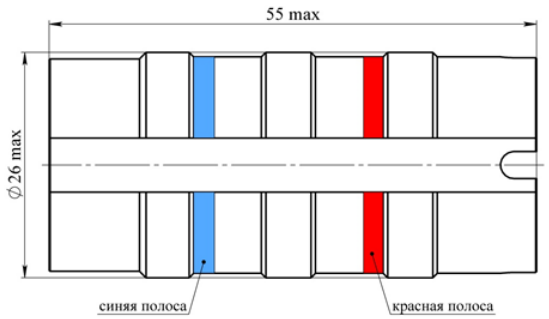
СКЦ102-RJ45/19РВ1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ

приборная розетка врубного коммутационного сочленения

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102 RJ45



Инструмент монтажный СЦНК.715653.005 для извлечения RJ45-вставки соединителя СКЦ102





СКЦ102 -RJ45/19ВО1-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 RJ45-вставкой при заказе:

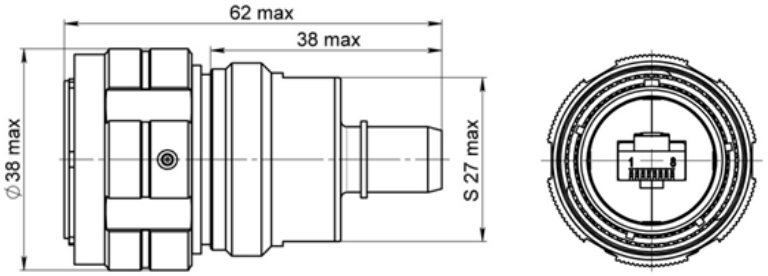
Вилка СКЦ102-RJ45/19ВО1-NWK КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.

Кабельная Вилка 19 условного размера с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Кадмий, с кабельным вариантом подключения вставки RJ45.

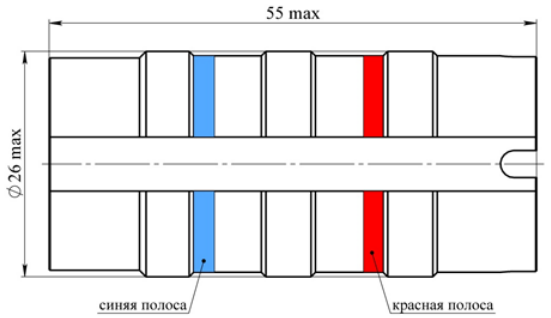
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,.....не более0,020
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.715653.005 для извлечения RJ45-вставки соединителя СКЦ102





СКЦ102-RJ45/19РО1-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:

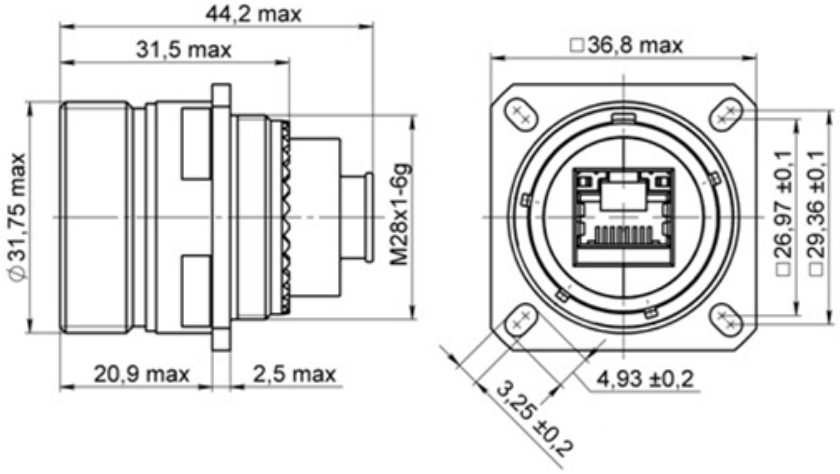
Розетка СКЦ102-RJ45/19РО1-АFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.

Приборная Розетка 19 условного размера с ориентацией базирующих элементов А, покрытие корпуса – Никель, с кабельным вариантом подключения вставки RJ45.

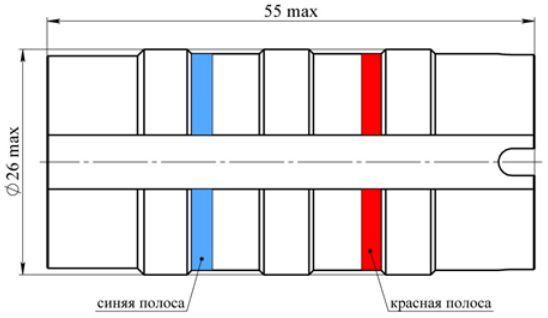
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,.....не более0,020
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.715653.005 для извлечения RJ45-вставки соединителя СКЦ102





СКЦ102-RJ45/19РП1-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:

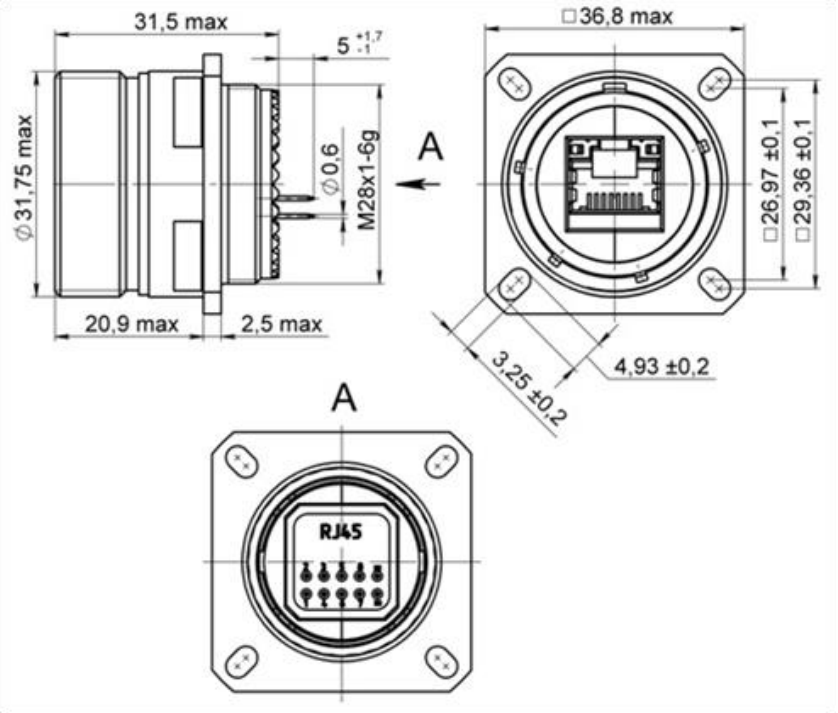
Розетка СКЦ102-RJ45/19РП1-DWП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.

Приборная Розетка 19 условного размера с ориентацией базирующих элементов D, покрытие корпуса – Кадмий, с вариантом подключения вставки RJ45 для монтажа в отверстия печатной платы.

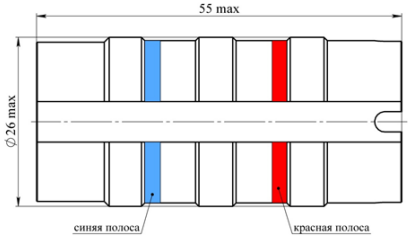
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,.....не более0,020
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.715653.005 для извлечения RJ45-вставки соединителя СКЦ102





СКЦ102-RJ45/19РВ1-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-RJ45/19РВ1-NFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.

Приборная Розетка 19 условного размера с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Никель, с вариантом подключения вставки RJ45 для врубного коммутационного сочленения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов, Ом,.....не более0,020
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.

