ЗАВОД

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
АТЛАНТ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

IPG | INVEST PROM GROUP

# СОЕДИНИТЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ тип СКЦ102, СНЦ160



356140, РФ, Ставропольский край,
г. Изобильный, ул. Доватора, зд. 1
тел.: +7 (86545) 2-44-75, 2-52-75
e-mail: market@zavodatlant.ru

ЗАВОД АТЛАНТ

Мы решаем задачи наших заказчиков
быстро и компетентно.
Мы предлагаем широкий диапазон соединителей.





Россия, 356140, г. Изобильный,
Ставропольский край, ул.Доватора, зд. 1

tel/fax 8 (865-45) 2-44-75, 2-52-75

e-mail: market@zavodatlant.ru,
http://www.Заводатлант26.рф

АО “Завод Атлант” имеет 50-летний опыт разработки
и производства электрических соединителей.

Воспользуйтесь нашим опытом!

# ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ
# тип СКЦ102 КРШЕ.430421.001ТУ

**аналоги изделий по MIL-DTL-38999 III серия**



**Соединители предназначены для установки вставок-контактов #8 условного размера, работающих:**
**- в локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;**
**- в электрических цепях радиочастотных трактов в диапазоне частот 3 ГГц, 10 ГГц, 18 ГГц;**
**- в мультиплексных линиях информационного обмена в диапазоне частот до 500 МГц.**

Соединители состоят из кабельных и приборных вилок, розеток. Кабельные части предназначены для установки выставок-контактов #8 условного размера объемного монтажа, приборные части – для объемного и печатного монтажа с квадратным фланцем.

Соединители СКЦ102 поставляются в собранном виде. Аксессуары к соединителям (прямые, угловые кожуха, гайки, эксплуатационные заглушки, извлекатели контактов, обжимной инструмент) поставляются по отдельному заказу.

Соединители взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями серия III по MIL-DTL-38999.

Соединители всеклиматического исполнения.

Соединители с трехзаходной резьбой, самозапирающимся замком и пятишпоночной поляризацией корпусов.

Вставки-контакты извлекаемые, под обжимку для объемного монтажа и под пайку для печатного монтажа.

Покрытие вставок-контактов – золото.

Соединители предназначены для наружного и внутреннего монтажа.

Соединители поставляются по техническим условиям:
КРШЕ.430421.001ТУ
СЦНК.430421.010ТУ

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

**СКЦ102 - 1(2,4,6,8) - 9(11,17,21,23,25) В(Р) О(П) 1(2) 1 - N(A,B,C,D,E) W(F) П(К)**

Тип соединителя

Количество вставок-контактов

Условный размер корпуса

Часть соединителя: В–вилка (штыревая вставка-контакт)
Р–розетка (гнездовая вставка-контакт)

Способ монтажа: О – обжатие;
П – пайка (для приборных соединителей)

Тип хвостовика:
1 – хвостовик цилиндрический (для способа монтажа – О);
2 – хвостовик для прямого монтажа в отв. печатной платы (для способа монтажа – П)

Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото

Поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса:
N – нормальная, A, B, C, D, E (согласно рисунка стр. 3)

Покрытие корпусных деталей токопроводное: W – оливково-зеленый кадмий;
F – никель

Тип корпуса: П – приборный;
К – кабельный

## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПА СКЦ102 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВСТАВОК-КОНТАКТОВ #8 УСЛОВНОГО РАЗМЕРА ПО MIL-DTL-38999 СЕРИЙ:

- **Серия ТР8** Твинаксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
- **Серия КВ8** Квадраксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
- **Серия РЧ8** Коаксиальные вставки-контакты для радиочастотных трактов;
- **Серия ТР8** Триаксиальные вставки-контакты для мультиплексных линиях информационного обмена;
- **Серия КТВ8** Концентричные триаксиальные вставки-контакты для мультиплексных линиях информационного обмена;
- **Серия ВКВ8** Октоаксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
- **Серия РЧ8 Пк** Коаксиальные вставки-контакты для радиочастотных трактов;
- **Серия СВ8** Силовые вставки-контакты для токовых нагрузок – 41 А;

(см. раздел Вставки-контакты Стр. 7)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток на каждый контакт:……..……..…1 А
Рабочее напряжение:……..……..150 В
Переходное сопротивление контактов (штырь - гнездо): ……..….. не более 15 мОм
Переходное сопротивление корпусов (корпус - корпус): ...…..…... не более 10 мОм
Сопротивление изоляции:……..…….……не менее 5000 Мом
Электрическая прочность изоляции:……..……....800 В
Передача высокочастотного электрического сигнала с частотой до:……...…...3 ГГц
Волновое сопротивление:……..……...…...100 Ом
Переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце,
при частоте 1 МГц не менее 65 дБ
при частоте 16 МГц не менее 52 дБ
при частоте 20 МГц не менее 50 дБ
при частоте 100 МГц не менее 45 дБ
при частоте 200 МГц не менее 30 дБ
Эффективность экранирования (на частотах 80 МГц), дБ:……..……36
Диапазон рабочих температур:……..……...от минус 65º С до +150º С
Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана:…..……48 ч (500 ч)
Минимальная наработка:……..……....2000 ч при + 160º С
Работоспособность в диапазоне частот вибрации:
От 10 до 2 000 Гц, ускорение 400 м/с$^2$ (40 g)
Износоустойчивость: 500 сочленений-расчленений в течении срока сохраняемости
Срок сохраняемости: ……...30 лет
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)……..11 (1,1)
Момент вращения накидной гайки, Н*м (кгс*м)……1,4 (0,14)

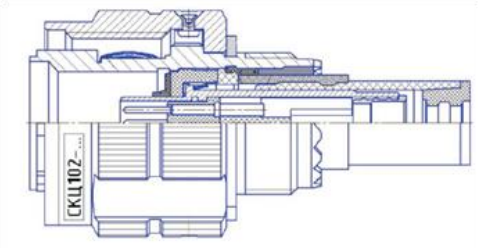
## КОНТАКТНЫЕ СХЕМЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

| СКЦ102-1/9 | СКЦ102-1/11 | СКЦ102-2/17 | СКЦ102-4/21 | СКЦ102-6/23 | СКЦ102-8/25 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Условный размер: корпус - 9 | Условный размер: корпус - 11 | Условный размер: корпус - 17 | Условный размер: корпус - 21 | Условный размер: корпус - 23 | Условный размер: корпус - 25 |

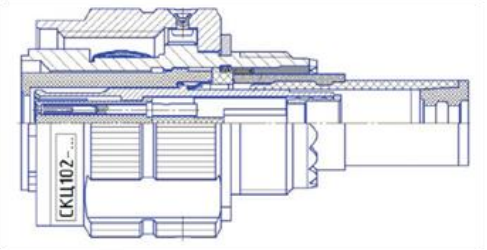
## ТИПОКОНСТРУКЦИИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

### Вилка (Розетка) КАБЕЛЬНАЯ СКЦ102

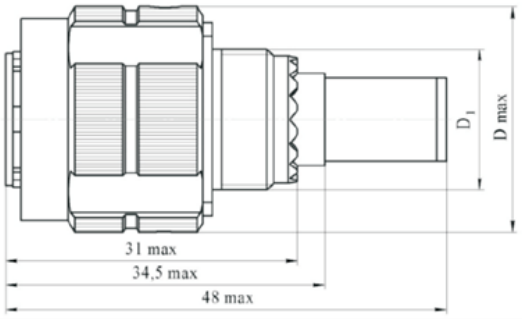
Условное обозначение
**Вилка СКЦ102-1/9ВО11-NFK**




Условное обозначение
**Розетка СКЦ102-1/9РО11-NFK**




Габаритные и присоединительные размеры, мм.



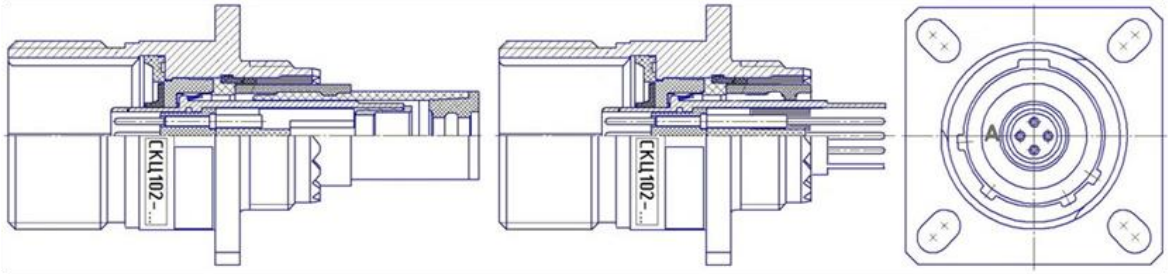

| Условный размер корпуса | D1 | Dmax |
|---|---|---|
| 9 | M12×1 | 21,8 |
| 11 | M15×1 | 25,0 |
| 17 | M25×1 | 35,7 |
| 21 | M31×1 | 41,0 |
| 23 | M34×1 | 44,5 |
| 25 | M37×1 | 48,0 |

## ТИПОКОНСТРУКЦИИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

### Вилка (Розетка) ПРИБОРНАЯ СКЦ102

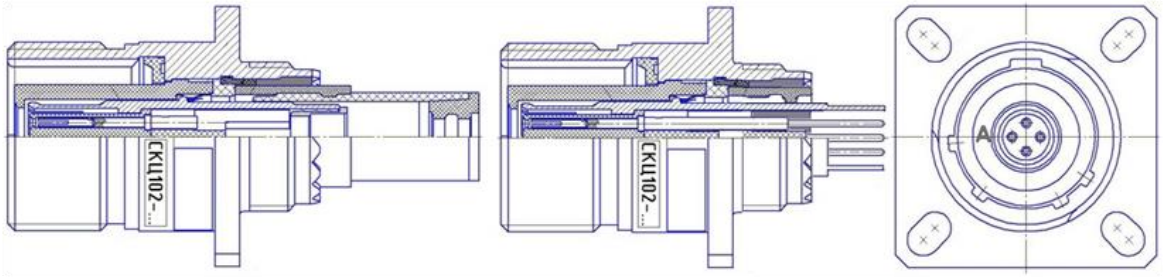
Условное обозначение
**Вилка СКЦ102-1/9ВО11-NFП**

Условное обозначение
**Вилка СКЦ102-1/9ВП21-NFП**



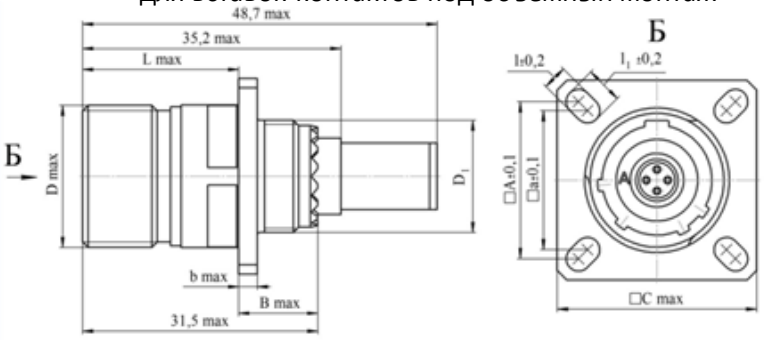

Условное обозначение
**Розетка СКЦ102-1/9ВО11-NFП**

Условное обозначение
**Розетка СКЦ102-1/9ВП21-NFП**

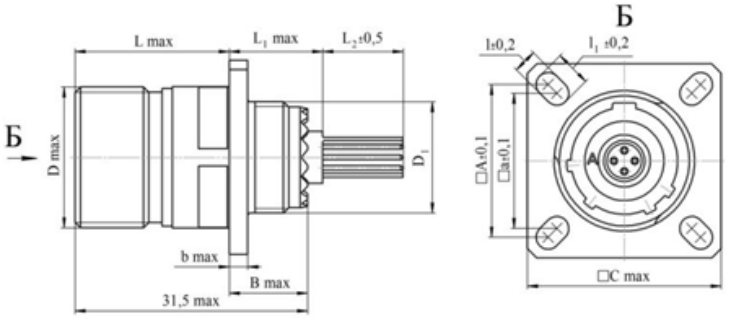



Габаритные и присоединительные размеры, мм.

Вилка (Розетка) приборного исполнения
для вставок-контактов под объемный монтаж



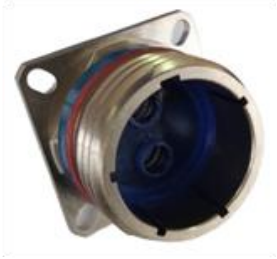

Вилка (Розетка) приборного исполнения
для вставок-контактов под печатный монтаж на плату



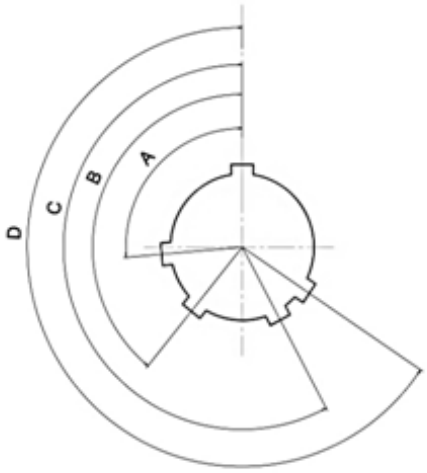

| Условное обозначение | Условный размер корпуса | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | a | B max | b max | C max | D max | $D_1$ | L max | $L_1$ max | $L_2$* | l | $l_1$ |
| СКЦ102-1/9В(Р)...П | 9 | 18,26 | 15,09 | 10,6 | 2,5 | 24,1 | 15,88 | М12×1 | 20,9 | 13,2 | 10,8 или 6,5 | 3,25 | 5,49 |
| СКЦ102-1/11В(Р)...П | 11 | 20,62 | 18,26 | | | 26,5 | 19,05 | М15×1 | | | | | 4,93 |
| СКЦ102-2/17В(Р)...П | 17 | 26,97 | 24,61 | | | 33,6 | 30,16 | М25×1 | | | | | |
| СКЦ102-4/21В(Р)...П | 21 | 31,75 | 29,36 | 11,4 | 3,2 | 40,0 | 34,93 | М31×1 | 20,1 | 14,0 | | 3,91 | 6,15 |
| СКЦ102-6/23В(Р)...П | 23 | 34,93 | 31,75 | | | 43,2 | 38,10 | М34×1 | | | | | |
| СКЦ102-8/25В(Р)...П | 25 | 38,10 | 34,93 | | | 46,3 | 41,28 | М37×1 | | | | | |

*Примечание* - *) в зависимости от типоконструкции вставки-контакта печатного монтажа

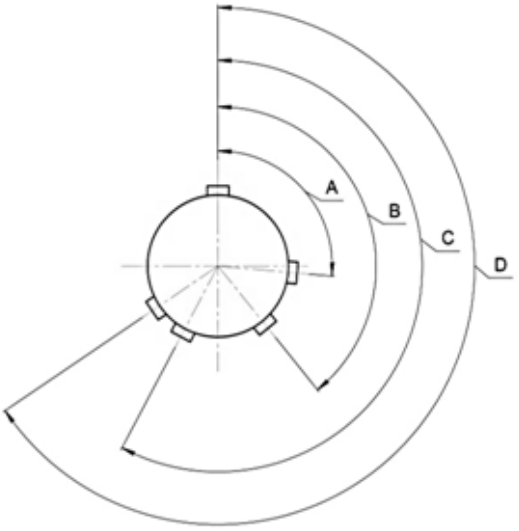
## ВИЛКИ (РОЗЕТКИ) СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102 ИМЕЮТ 5 ОРИЕНТИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ БАЗИРОВАННЫХ ПОД ОПРЕДЕЛЕННЫМИ УГЛАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОРИЕНТАЦИИ N, A, B, C, D, E СОГЛАСНО MIL-DTL-38999








вид с торца приборного корпуса




вид с торца кабельного корпуса

Поляризация соединителей СКЦ102 (угловое расположение шпонок/шпоночных пазов корпусов)

| Условный размер корпуса | Углы | Обозначение поляризации | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | A | B | C | D | E |
| 9 | A° | 105 | 102 | 80 | 35 | 64 | 91 |
| | B° | 140 | 132 | 118 | 140 | 155 | 131 |
| | C° | 215 | 248 | 230 | 205 | 234 | 197 |
| | D° | 265 | 320 | 312 | 275 | 304 | 240 |
| 11 | A° | 95 | 113 | 90 | 53 | 119 | 51 |
| | B° | 141 | 156 | 145 | 156 | 146 | 141 |
| | C° | 208 | 182 | 195 | 220 | 176 | 184 |
| | D° | 236 | 292 | 252 | 255 | 298 | 242 |
| 17 - 25 | A° | 80 | 135 | 49 | 66 | 62 | 79 |
| | B° | 142 | 170 | 169 | 140 | 145 | 153 |
| | C° | 196 | 200 | 200 | 200 | 180 | 197 |
| | D° | 293 | 310 | 244 | 257 | 280 | 272 |

## ВАРИАНТЫ ПОКРЫТИЙ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

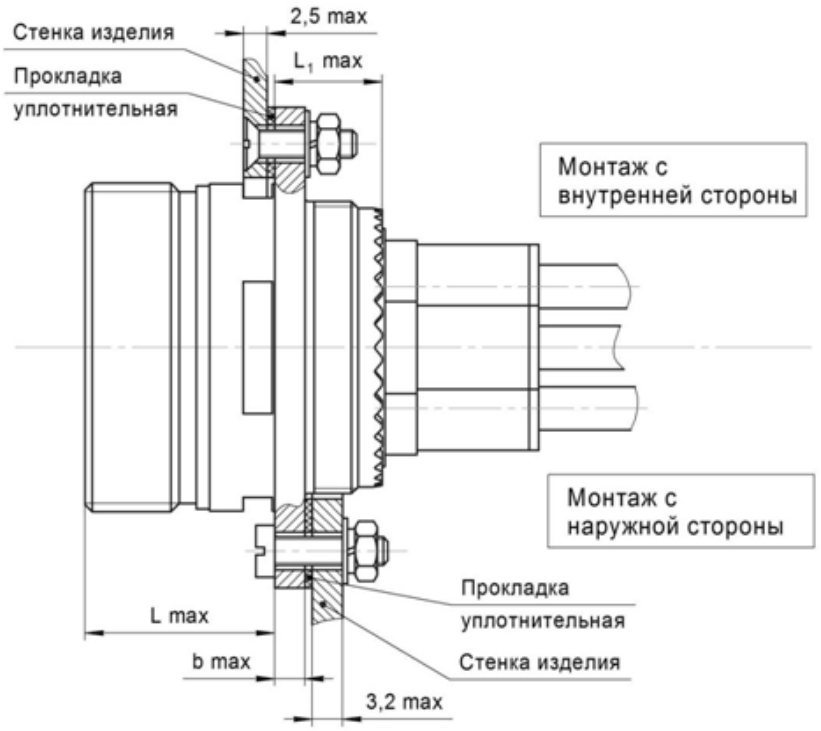


Розетка приборная
СКЦ102-1/9
Покрытие – Кадмий

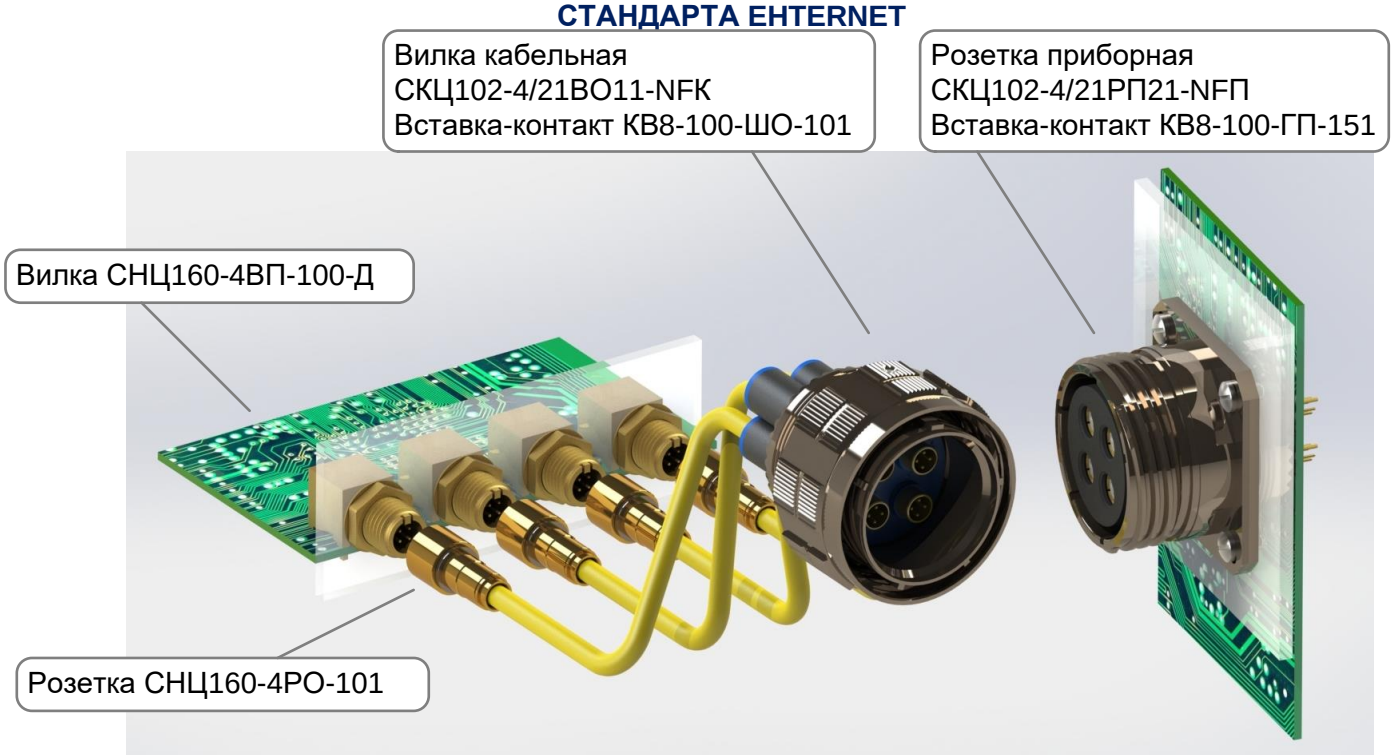


Розетка приборная
СКЦ102-1/9
Покрытие – Никель

## МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

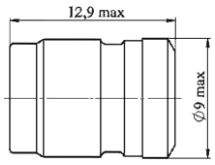



## ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102, СНЦ160 ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ 1 Гбит/с СТАНДАРТА ENTERNET

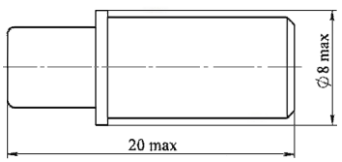



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102

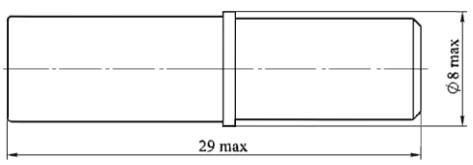
**Пробка**
**КРШЕ.715411.303 КРШЕ.430421.001**
для соединителя (вилки, розетки) СКЦ102 объемного монтажа




**Пробка**
**СЦНК.715421.001 КРШЕ.430421.001**
для соединителей – вилки СКЦ102 печатного монтажа




**Пробка**
**СЦНК.715421.002 КРШЕ.430421.001**
для соединителей – розеткики СКЦ102 печатного монтажа



## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102 ПРИ ЗАКАЗЕ



**Розетка СКЦ102-2/17РО11-NFК с вставками контактами КВ8-100-ГО-101 КРШЕ.430321.001ТУ, россыпью**
*Кабельная розетка СКЦ102 - 17 условного размера, с двумя отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Никель, в комплекте с двумя вставками-контактами КВ8-100-ГО-101 под объемный монтаж на кабель.*



**Вилка СКЦ102-2/17ВО11-CWК КРШЕ.430321.001ТУ, без вставок-контактов**
*Кабельная вилка СКЦ102 - 17 условного размера, с двумя отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов С, покрытие корпуса – Кадмий.*



**Розетка СКЦ102-8/25РО11-AFК с вставками контактами ТВ8-100-ГО-101 КРШЕ.430321.001ТУ, россыпью**
*Приборная розетка СКЦ102 - 25 условного размера, с восьмью отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов А, покрытие корпуса – Никель, в комплекте с восьмью вставками-контактами ТВ8-100-ГО-101 под объемный монтаж на кабель.*



**Розетка СКЦ102-1/9РО21-BWП с вставками контактами КВ8-100-ГП-151 КРШЕ.430321.001ТУ, россыпью**
*Приборная розетка СКЦ102 - 9 условного размера, с одним отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов В, покрытие корпуса – Кадмий, в комплекте с одной вставкой-контактом КВ8-100-ГП-151 под монтаж в отв. печатной платы.*



**Розетка СКЦ102-1/9РО11-NFП КРШЕ.430321.001ТУ, без вставок-контактов Вставка-контакт РЧ8-50-ГО-101 СЦНК.430451.001ТУ.**
*Поставка изделий: Приборная розетка СКЦ102 - 9 условного размера, с одним отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Никель и коаксиальная радиочастотная гнездовая 50-Омная вставка-контакт РЧ8-50-ГО-101 для объемного монтажа на кабель.*



**Вилка СКЦ102-1/9ВО11-NFП КРШЕ.430321.001ТУ, без вставок-контактов Вставка-контакт РЧ8-75-ШО-101 СЦНК.430451.001ТУ.**
*Поставка изделий: Приборная розетка СКЦ102 - 9 условного размера, с одним отв. #8 условного размера, с ориентацией базирующих элементов N, покрытие корпуса – Никель и коаксиальная радиочастотная штыревая 75-Омная вставка-контакт РЧ8-75-ШО-101 для объемного монтажа на кабель.*

## АО «ЗАВОД АТЛАНТ» ПРОВОДИТ РАЗРАБОТКУ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПОСТАВКУ И СОПРОВОЖДЕНИЕ У ПОТРЕБИТЕЛЯ КАБЕЛЬНЫХ СБОРОК НА ОСНОВЕ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СКЦ102 СНЦ160

Примеры Кабельных Сборок.





## ВСТАВКИ-КОНТАКТЫ #8 УСЛОВНОГО РАЗМЕРА ДЛЯ МОНТАЖА В СОЕДИНИТЕЛИ СКЦ102

Вставки-контакты #8 условного размера предназначены для установки в соединители типа СКЦ102 или аналогичные по MIL-DTL-38999.

Вставки-контакты применяют для работы:
- в локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;
- в электрических цепях радиочастотных трактов в диапазоне частот 3 ГГц, 10 ГГц, 18 ГГц;
- в мультиплексных линиях информационного обмена в диапазоне частот до 500 МГц.



**Серия ТР8** **КРШЕ.430421.001ТУ ; СЦНК.430421.010ТУ**
Твинаксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Монтаж – обжим;



**Серия КВ8** **КРШЕ.430421.001ТУ ; СЦНК.430421.010ТУ**
Квадраксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Монтаж – обжим;



**Серия КВ8** **КРШЕ.430421.001ТУ ; СЦНК.430421.010ТУ**
( Квадраксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet; Волновое сопротивление – 100 Ом;
Монтаж – пайка на плату;



**Серия РЧ8** **СЦНК.430451.001ТУ ;**
Коаксиальные вставки-контакты для радиочастотных трактов;
Волновое сопротивление – 50 Ом, 75 Ом; Диапазон частот – 3ГГц, 10 ГГц;
Монтаж – обжим;



**Серия ТР8** **СЦНК.430451.001ТУ ;**
Коаксиальные вставки-контакты для мультиплексных линиях информационного обмена;
Волновое сопротивление – 75 Ом; Диапазон частот – 3ГГц,
Монтаж – обжим; – пайка на плату;



**Серия КТВ8**
Коаксиальные вставки-контакты для мультиплексных линиях информационного обмена;
Волновое сопротивление – 75 Ом;
Монтаж – обжим;



**Серия ВКВ8**
Октоаксиальные вставки-контакты для стандарта Ethernet;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Монтаж – обжим;



**Серия РЧ8 Пк**
Коаксиальные вставки-контакты для радиочастотных трактов;
Волновое сопротивление – 50 Ом; Диапазон частот – 18 ГГц;
Монтаж – обжим;



**Серия СВ8**
Силовые вставки-контакты для токовых нагрузок – 41 А; 150В
Монтаж – пайка на кабель;



## Серия ТВ8

Твинаксиальные вставки-контакты для локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Покрытие – золото;
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102;
Монтаж – обжим;

**Номенклатура изделий:**
Штырь: **Вставка-контакт ТВ8-100-ШО-101**
Гнездо: **Вставка-контакт ТВ8-100-ГО-101**

**Марка применяемого кабеля:** Tensolite 24463/9P025X-2(LD)
ABS 0386 WF
S280W502-1

Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**
**Вставка-контакт ТВ8-100-ШО-101 КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт ТВ8-100-ГО-101 СЦНК.430421.010ТУ, россыпью**

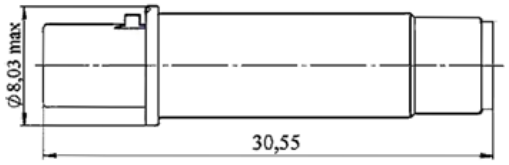
**Квалификационные признаки:**

**ТВ [1] 8 [2] - 100 [3] -Ш(Г) [4] О [5] - 1 [6] 01 [7]**

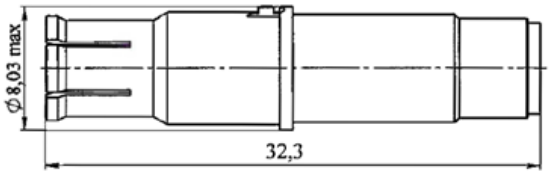
1 – Наименование вставки-контакта: ТР – триаксиальная;
2 – Условный размер – 8;
3 – Волновое сопротивление – 100 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О – обжимка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

**Габаритные и присоединительные размеры, мм:**

**ТВ8-100-ШО-101**



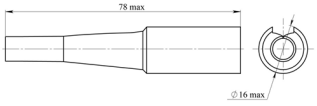

**ТВ8-100-ГО-101**




**Инструмент обжимной** для монтажа **Вставка-контакт ТВ8-100-Ш(Г)О-101** на кабель:
- для обжатия контактов (гнезд) применять обжимные клещи М22520/2-01 (AFM8) и позиционер М22520/2-34 (К323)
- для обжатия корпуса розетки применять обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-05 (Y197)

Монтаж кабеля на розетки типа ТР8 проводить в соответствии **КРШЕ.430421.001РЭ.**
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

**Монтажный инструмент.**




Для извлечения Вставок-контактов Серии ТВ8 из соединителей типа СКЦ102 и аналогичных по MIL-DTL-38999 по дополнительному заказу поставляется монтажный инструмент - «Извлекатель».

Пример обозначение при заказе:
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 СЦНК.430451.010ТУ**

Допускается применение монтажного инструмента для извлечения вставок-контактов иностранного производства М81969/14-06.



## Серия КВ8

Квадральные вставки-контакты для локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Покрытие – золото;
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102;
Монтаж – обжим;

**Номенклатура изделий:**
Штырь: Вставка-контакт **КВ8-100-ШО-101; КВ8-100-ШО-102;**
Гнездо: Вставка-контакт **КВ8-100-ГО-101; КВ8-100-ГО-102;**

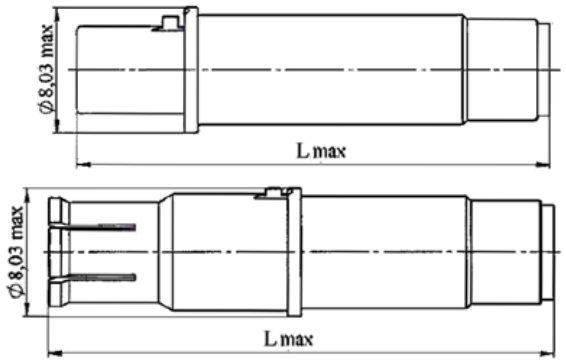
**Марка применяемого кабеля** для КВ8-100-Ш(Г)О-101: Tensolite NF24Q100, ABS 1503 KD24 КВЭО-100-200-1х4-0,59, КВСЭО-100-200-1х4-0,59 ДКЮГ.358300.031ТУ

**Марка применяемого кабеля** для КВ8-100-Ш(Г)О-102: КВЧнг(А)-5е-БГ 1х4х0,78 ФЖТК.357400.063ТУ
Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**
**Вставка-контакт КВ8-100-ШО-101 КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт КВ8-100-ГО-102 СЦНК.430421.010ТУ, россыпью**

**Квалификационные признаки:**
**КВ [1] 8 [2] - 100 [3] -Ш(Г) [4] О [5] - 1 [6] 01(02) [7]**
1 – Наименование вставки-контакта: КВ – квадраксиальная;
2 – Условный размер – 8;
3 – Волновое сопротивление – 100 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О – обжимка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

**Габаритные и присоединительные размеры, мм:**



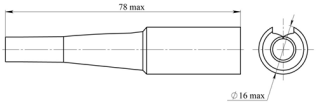

| Условное обозначение вставки-контакта | Размер L, мм |
|---|---|
| КВ8-100-ШО-101 | 30,55 |
| КВ8-100-ШО-102 | 32,4 |

| Условное обозначение вставки-контакта | Размер L, мм |
|---|---|
| КВ8-100-ГО-101 | 32,3 |
| КВ8-100-ГО-102 | 34,2 |

**Инструмент обжимной** для монтажа **Вставка-контакт КВ8-100-Ш(Г)О-101, КВ8-100-Ш(Г)О-102** на кабель:
- для обжатия контактов (гнезд) применять обжимные клещи М22520/2-01 (AFM8) и позиционер М22520/2-34 (К709)
- для обжатия корпуса розетки применять обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-45 (Y143)

Монтаж кабеля на розетки типа КВ8 проводить в соответствии **КРШЕ.430421.001РЭ.**
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

**Монтажный инструмент.**




Для извлечения Вставок-контактов Серии КВ8 из соединителей типа СКЦ102 и аналогичных по MIL-DTL-38999 по дополнительному заказу поставляется монтажный инструмент - «Извлекатель».

Пример обозначение при заказе:
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 СЦНК.430451.010ТУ**

Допускается применение монтажного инструмента для извлечения вставок-контактов иностранного производства М81969/14-06.



## Серия КВ8

Квадральные вставки-контакты для локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Покрытие – золото;
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102;
Монтаж – пайка в печатную плату;

### Номенклатура изделий:

Штырь: Вставка-контакт **КВ8-100-ШП-151; КВ8-100-ШП-162;**
Гнездо: Вставка-контакт **КВ8-100-ГП-151; КВ8-100-ГП-162;**

### Пример для заказа:

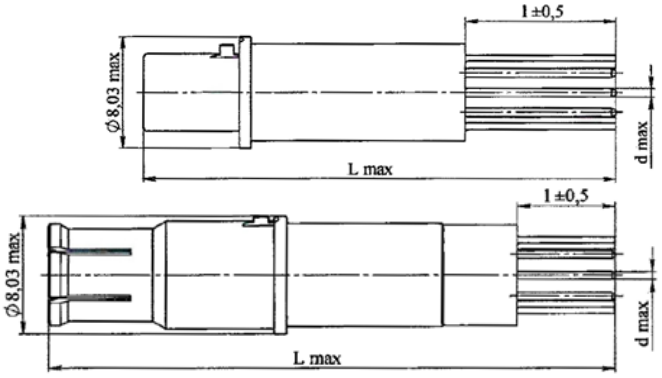
**Вставка-контакт КВ8-100-ШП-151 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Вставка-контакт КВ8-100-ГП-162 СЦНК.430421.010ТУ**

### Квалификационные признаки:

**КВ [1] 8 [2] - 100 [3] -Ш(Г) [4] П [5] - 1 [6] 5(6) [7] 1(2) [8]**

1 – Наименование вставки-контакта: КВ – квадраксиальная;
2 – Условный размер – 8;
3 – Волновое сопротивление – 100 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: П – пайка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Покрытие хвостовиков контактов и ножек корпусов: 5 – с лужением, 6 – без лужения;
8 – Конструктивное исполнение в зависимости от длины контактов: 5 – l = 10,8 мм, 6 – l =6,5 мм;

### Габаритные и присоединительные размеры, мм:

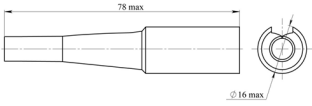



| Условное обозначение вставки контакта | Размер, мм | | |
|---|---|---|---|
| | L | l | d |
| КВ8-100-ШП-151 | 34,3 | 10,8 | 0,69 |
| КВ8-100-ШП-162 | 30,0 | 6,5 | 0,52 |

| Условное обозначение вставки контакта | Размер, мм | | |
|---|---|---|---|
| | L | l | d |
| КВ8-100-ГП-151 | 42,55 | 10,8 | 0,69 |
| КВ8-100-ГП-162 | 38,25 | 6,5 | 0,52 |

Поставка изделий типа Вставка-контакт КВ8 осуществляется в собранном виде.

### Монтажный инструмент.




Для извлечения Вставок-контактов Серии КВ8 из соединителей типа СКЦ102 и аналогичных по MIL-DTL-38999 по дополнительному заказу поставляется монтажный инструмент - «Извлекатель».

Пример обозначение при заказе:
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Извлекатель КРШЕ.715233.301 СЦНК.430451.010ТУ**

Допускается применение монтажного инструмента для извлечения вставок-контактов иностранного производства М81969/14-06.



## Серия РЧ8

Радиочастотные коаксиальные вставки-контакты для работы в радиочастотных трактов в диапазоне частот до 3 ГГц, до 10 ГГц;
Волновое сопротивление – 50 Ом; - 75 Ом;
Покрытие – золото;
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102;

**Номенклатура изделий:**

Штырь: Вставка-контакт **РЧ8-50-ШО-101; РЧ8-75-ШО-101;**
Гнездо: Вставка-контакт **РЧ8-50-ГО-101; РЧ8-75-ГО-101;**

**Марка применяемого кабеля** для РЧ8-50-Ш(Г)О-101: РК 50-1,5-11 ГОСТ 11326.62
РК 50-1,5-21 ГОСТ 11326.73

**Марка применяемого кабеля** для РЧ8-75-Ш(Г)О-101: РК 75-1,5-11 ГОСТ 11326.68
РК 75-1,5-22 ТУ 16-505.197

Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**

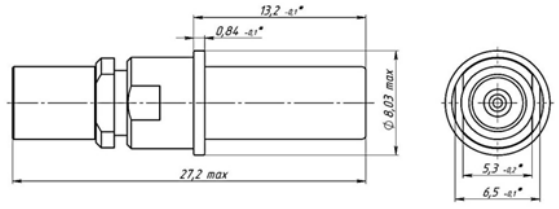
**Вставка-контакт РЧ8-50-ШО-101 СЦНК.430451.001ТУ,**
**Вставка-контакт РЧ8-75-ГО-101 СЦНК.430451.003ТУ,**

**Квалификационные признаки:**

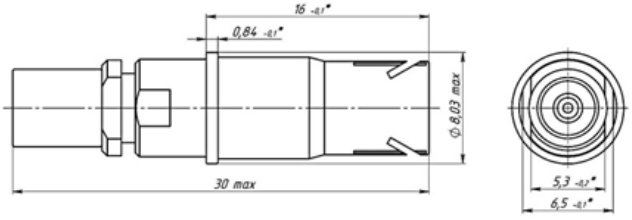
**РЧ [1] 8 [2] - 50(75) [3] -Ш(Г) [4] О [5] - 1 [6] 01 [7]**

1 – Наименование вставки-контакта: РЧ – радиочастотная;
2 – Условный размер – 8;
3 – Волновое сопротивление – 50 Ом, 75 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О – обжимка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

**Габаритные и присоединительные размеры, мм:**




Вставка-контакт **РЧ8-50(75)-ШО-101**



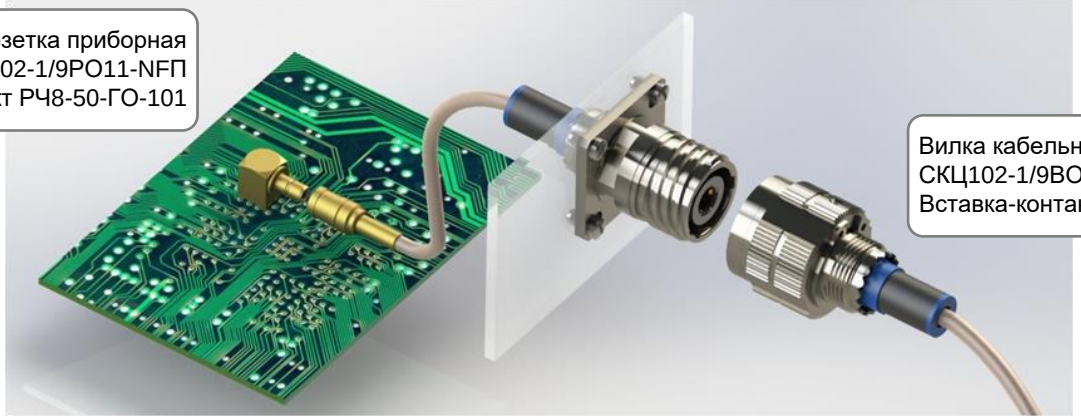

Вставка-контакт **РЧ8-50(75)-ГО-101**

Поставка изделий типа Вставка-контакт РЧ8 осуществляется россыпью.

**Инструмент обжимной для монтажа:**

Для обжатия гильзы применять обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-43 (Y141).
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

**Схема применения изделий типа Вставка-контакт серии РЧ8 с Соединителями типа СКЦ102.**




Допускается применение на ответной кабельной части и соединителях печатного монтажа – разъемов серии СР-50-1, СР-50-2 (SMB, MCX) по СЦНК.430421.001или по СЦНК.430421.007



## Серия ТР8

Радиочастотные коаксиальные вставки-контакты для работы в радиочастотных трактов в диапазоне частот до 500 МГц;
Волновое сопротивление – 75 Ом;
Покрытие – золото;
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102;
Монтаж: - обжим; – пайка в печатную плату;

### Номенклатура изделий:

Штырь: Вставка-контакт **ТР8-75-ШО-101;**
Гнездо: Вставка-контакт **ТР8-75-ГП-101;**

**Марка применяемого кабеля** для ТР8-75-ШО-101: RGX-179, RT-179, RTG 179, Tensolite 28883/02060X-1(LD)

Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

### Пример для заказа:

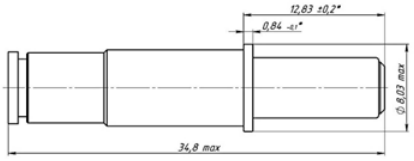
**Вставка-контакт ТР8-75-ШО-101 СЦНК.430451.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт ТР8-75-ГП-101 СЦНК.430451.003ТУ, россыпью**

### Квалификационные признаки:

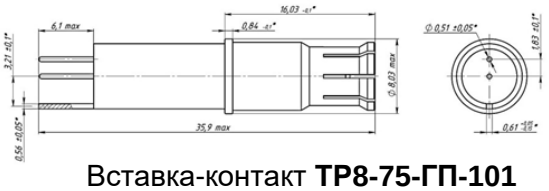
**ТР [1] 8 [2] - 75 [3] -Ш(Г) [4] О(П) [5] - 1 [6] 01 [7]**

1 – Наименование вставки-контакта: ТР – триаксиальные;
2 – Условный размер и принадлежность к соединителям серии III MIL-DTL-38999
3 – Волновое сопротивление – 75 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О – обжимка, П – пайка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

### Габаритные и присоединительные размеры, мм:




Вставка-контакт **ТР8-75-ШО-101**



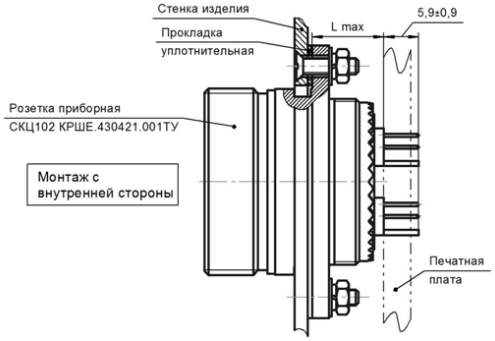

Вставка-контакт **ТР8-75-ГП-101**

Поставка изделий типа Вставка-контакт ТР8-75-ШО-101 осуществляется россыпью.
Поставка изделий типа Вставка-контакт ТР8-75-ГП-101 осуществляется в собранном виде.

Для обжатия корпусов вставок-контактов ТР8-75-ШО-101 применять:
обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-45 (Y143).

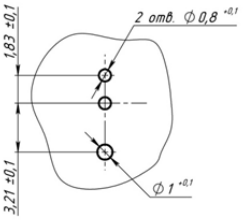
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

Монтаж соединителей СКЦ102 КРШЕ.430421.001ТУ
с триаксиальными вставками-контактами ТР8-75-ГП-101 КРШЕ.430451.001ТУ на печатную плату




| Условный размер корпуса соединителя СКЦ102 | Lmax, мм |
|---|---|
| 9, 11, 17 | 11,8 |
| 21, 23, 25 | 12,6 |

Разметка печатной платы для вставок-контактов печатного монтажа ТР8-75-ГП-101 КРШЕ.430451.001ТУ





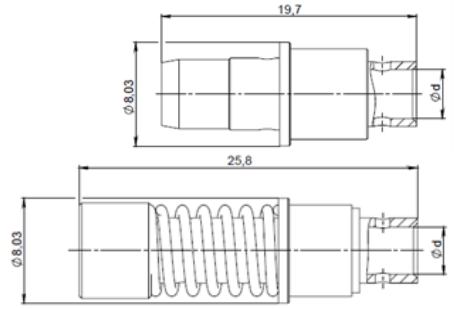
## Серия РЧ8 Пк

Радиочастотные коаксиальные вставки-контакты для работы в радиочастотных трактов в диапазоне частот до 18 ГГц;
Волновое сопротивление – 50 Ом;
Покрытие – золото.
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102.

**Номенклатура изделий:**
Штырь: Вставка-контакт **РЧ8-50-ШПк-102; РЧ8-50-ШПк-103;**
Гнездо: Вставка-контакт **РЧ8-50-ГПк-102; РЧ8-50-ГПк-103;**
**Марка применяемого кабеля** для РЧ8-50-Ш(Г)Пк-102: Tflex405, Sucoform_086
РК-50-1,5-218 ДКЮГ.358800.023ТУ
**Марка применяемого кабеля** для РЧ8-75-Ш(Г)Пк-103: Tflex402, Sucoform_141_PE/-141_FEP, Multiflex_141
РК-50-1,5-211 ДКЮГ.358800.023ТУ
Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**
**Вставка-контакт РЧ8-50-ШПк-102 СЦНК.430451.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт РЧ8-50-ГПк-103 СЦНК.430451.003ТУ, россыпью**

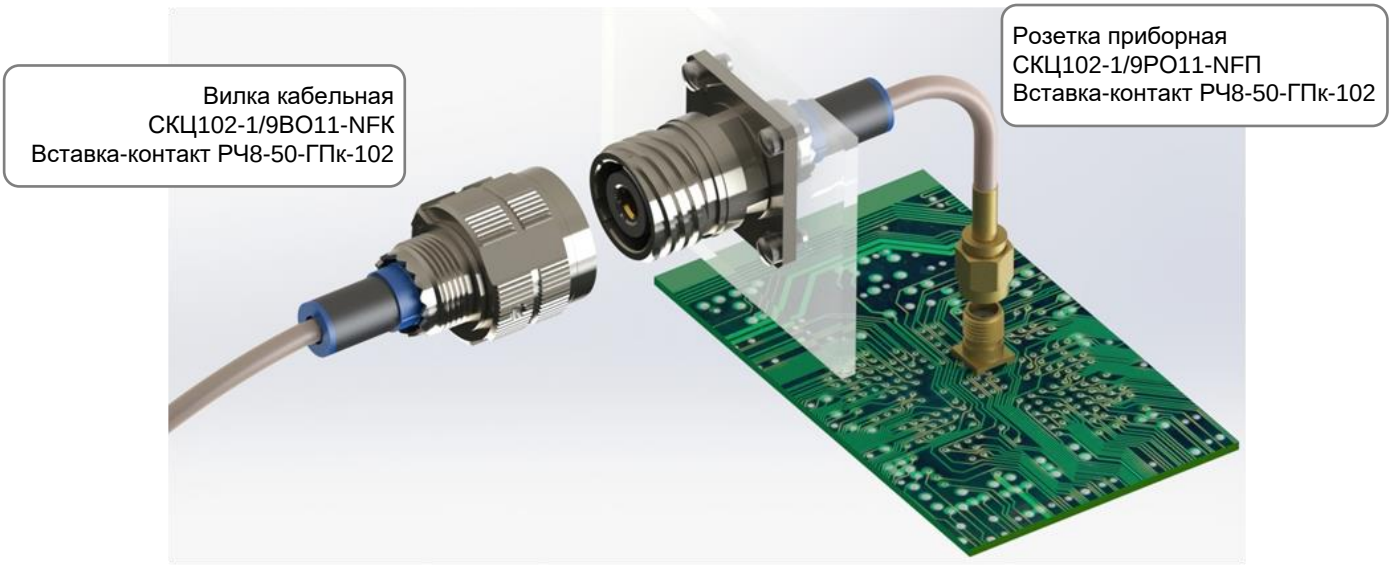
### Габаритные и присоединительные размеры, мм:



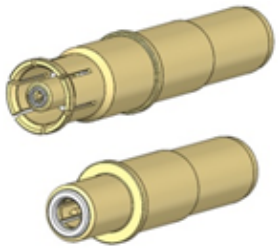

| Условное обозначение вставки контакта | Размер, мм | |
|---|---|---|
| | d | D |
| РЧ8-50-ШПк-102 | 3,5 | 2,3 |
| РЧ8-50-ШПк-103 | 5,0 | 3,68 |

| Условное обозначение вставки контакта | Размер, мм | |
|---|---|---|
| | d | D |
| РЧ8-50-ГПк-102 | 3,5 | 2,3 |
| РЧ8-50-ГПк-103 | 5,0 | 3,68 |

### Схема применения изделий типа Вставка-контакт серии РЧ8 Пк с Соединителями типа СКЦ102




Допускается применение на ответной кабельной части и соединителях печатного монтажа – разъемов серии СР-50-7 (тип SMA) по СЦНК.430421.005ТУ



## Серия КТВ8

Радиочастотные концентрические твинаксиальные вставки-контакты для работы в мультиплексных системах передачи информации в диапазоне частот до 20 МГц.
Волновое сопротивление – 75 Ом;
Покрытие – золото.
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102.

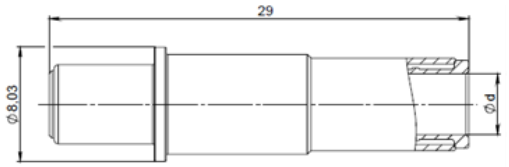
**Номенклатура изделий:**
Штырь: Вставка-контакт **КТВ8-75-ШО-101; КТВ8-75-ШО-102;**
Гнездо: Вставка-контакт **КТВ8-75-ГО-101; КТВ8-75-ГО-102;**

**Марка применяемого кабеля** для КТВ8-75-Ш(Г)О-101: КВСТ-75 ДКЮГ.358300.010ТУ
**Марка применяемого кабеля** для КТВ8-75-Ш(Г)О-102: КВСФ-75 ТУ 16.705.198-81
Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

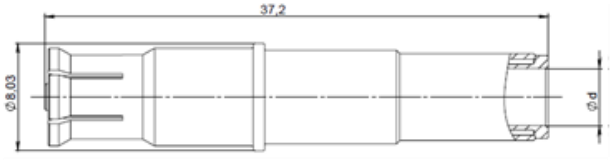
**Пример для заказа:**
**Вставка-контакт КТВ8-75-ШО-101 СЦНК.430451.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт КТВ8-75-ГО-102 СЦНК.430451.003ТУ, россыпью**

**Квалификационные признаки:**
**КТВ [1] 8 [2] - 75 [3] -Ш(Г) [4] О [5] - 1 [6] 01(02) [7]**
1 – Наименование вставки-контакта: КТВ – концентричная твинаксиальная;
2 – Условный размер и принадлежность к соединителям серии III MIL-DTL-38999
3 – Волновое сопротивление – 75 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О - обжимка;
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

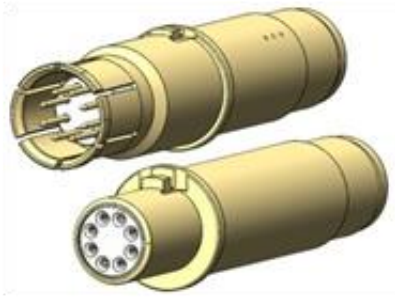
### Габаритные и присоединительные размеры, мм:




| Условное обозначение вставки-контакта | Размер, мм d |
|---|---|
| КТВ8-75-ШО-101 | 3,3 |
| КТВ8-75-ШО-102 | 4,3 |




| Условное обозначение вставки-контакта | Размер, мм d |
|---|---|
| КТВ8-75-ГО-101 | 3,3 |
| КТВ8-75-ГО-102 | 4,3 |



## Серия ВКВ8

Октоаксиальные вставки-контакты для локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet, 10G стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;
Волновое сопротивление – 100 Ом;
Покрытие – золото.
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102.

### Номенклатура изделий:

Штырь: Вставка-контакт **ВКВ8-100-ШО-101;**
Гнездо: Вставка-контакт **ВКВ8-100-ГО-101;**

**Марка применяемого кабеля** для ВКВ8-100-Ш(Г)О-101:
RCN 8966-26;RCN 9047-26;PIC E6A 3826

**Марка применяемого кабеля** для ВКВ8-100-Ш(Г)О-102:
СК-КФ 4х2х2-0,40 ФЖТК.357400.085ТУ

Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

### Пример для заказа:

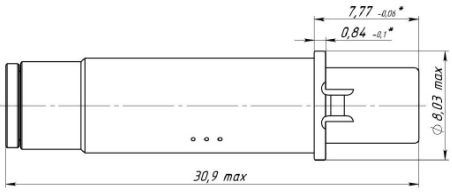
**Вставка-контакт ВКВ8-100-ШО-101 СЦНК.430451.001ТУ, россыпью**
**Вставка-контакт ВКВ8-100-ГО-101 СЦНК.430451.003ТУ, россыпью**

### Квалификационные признаки:

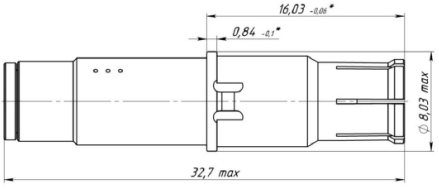
**ВКВ [1] 8 [2] - 100 [3] -Ш(Г) [4] О [5] - 1 [6] 01(02) [7]**

1 – Наименование вставки-контакта: ВКВ – восьми контактная вставка;
2 – Условный размер и принадлежность к соединителям серии III MIL-DTL-38999
3 – Волновое сопротивление – 100 Ом;
4 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
5 – Способ монтажа: О - обжимка;
6 – Покрытие: 1 – золото;
7 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

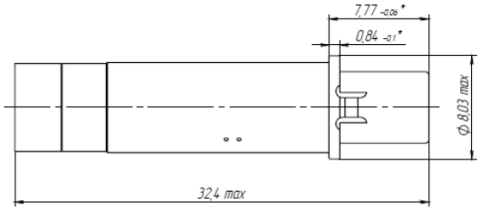
### Габаритные и присоединительные размеры, мм:



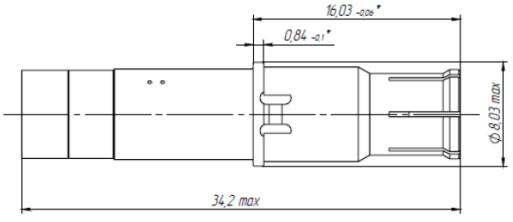

Вставка-контакт **ВКВ8-100-ШО-101;**




Вставка-контакт **ВКВ8-100-ГО-101;**




Вставка-контакт **ВКВ8-100-ШО-102;**




Вставка-контакт **ВКВ8-100-ГО-102;**



**Серия СВ8**
Силовые вставки-контакты для передачи питания в электрических цепях с токовыми нагрузками до 41 А и напряжением до 150 В.
#8 – условный размер для монтажа в соединители типа СКЦ102.
Способ монтажа: - пайка на кабель;
Покрытие: Золото.

**Номенклатура изделий:**
Штырь: Вставка-контакт **СВ8-ШПк-101;**
Гнездо: Вставка-контакт **СВ8-ГПк-101;**

**Марка применяемого кабеля** для СВ8-ШПк-101: БИФ ТУ16-505.945 с ном. сечением жилы 6,0 мм2.
**Марка применяемого кабеля** для СВ8-ГПк-101: БК-36 ДКЮГ.358300.014ТУ с ном.сеч. жилы 6,0 мм2.
Допускается применение кабелей и проводов других марок, имеющих аналогичную конструкцию, размеры и эксплуатационные характеристики.

**Пример для заказа:**
**Вставка-контакт СВ8-ШПк-201 СЦНК.430451.003ТУ**
**Вставка-контакт СВ8-ГПк-101 СЦНК.430451.003ТУ**

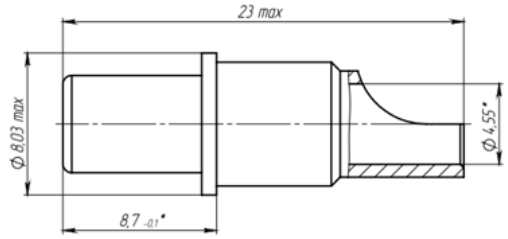
**Квалификационные признаки:**

**СВ** [1] **8** [2] **- Ш(Г)** [3] **Пк** [4] **- 1** [5] **01** [6]

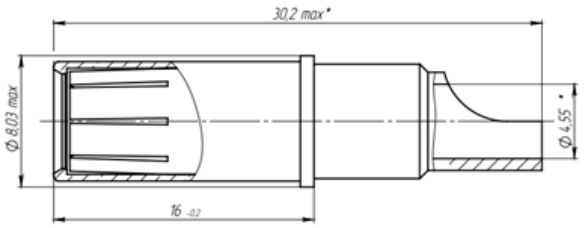
1 – Наименование вставки-контакта: СВ8 – силовая вставка-контакт;
2 – Условный размер и принадлежность к соединителям серии III MIL-DTL-38999
3 – Вид контакта: Ш – штырь, Г – гнездо;
4 – Способ монтажа: Пк - пайка;
5 – Покрытие: 1 – золото, 2 - никель;
6 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;

**Габаритные и присоединительные размеры, мм:**

**Силовая вставка-контакт СВ8-ШПк-101**




**Силовая вставка-контакт СВ8-ГПк-101**






**Проводится разработка**

## 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**

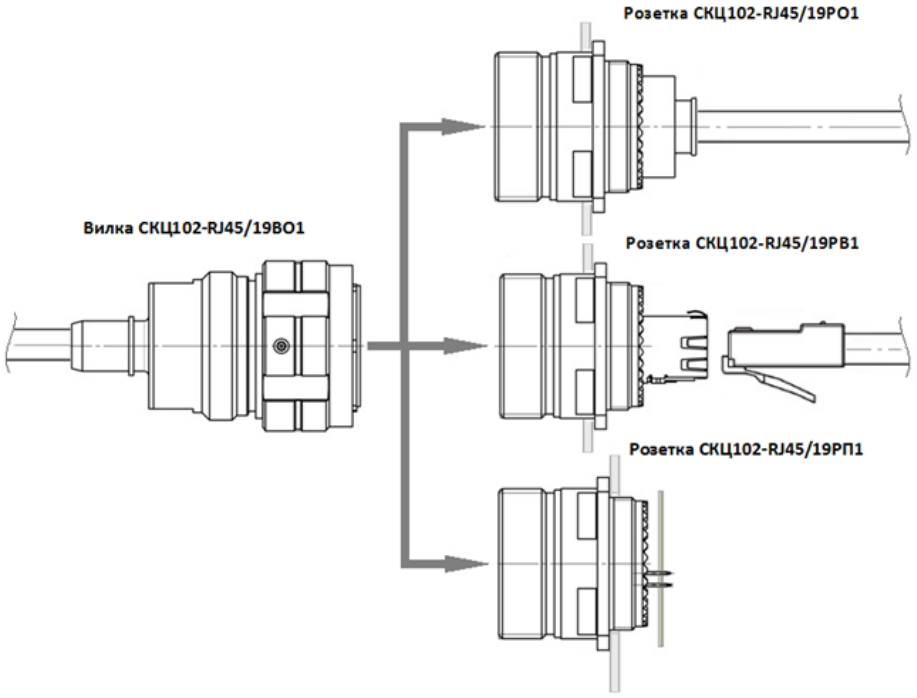
приборная розетка для прямого печатного монтажа в отв. печатной платы;



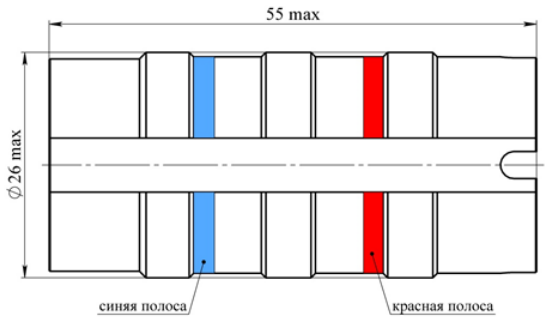
**СКЦ102-RJ45/19РВ1-N(A,B,C,D,E)W(F)П КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.010ТУ**

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:

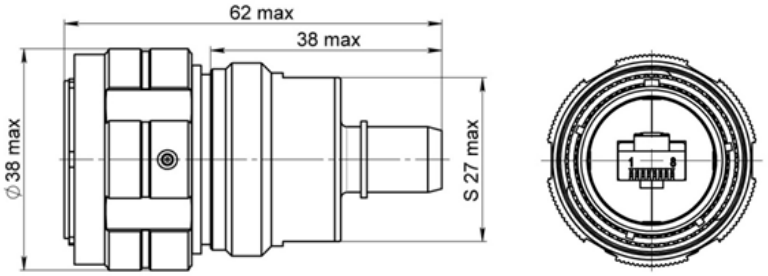
**Вилка СКЦ102-RJ45/19ВО1-NWK КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

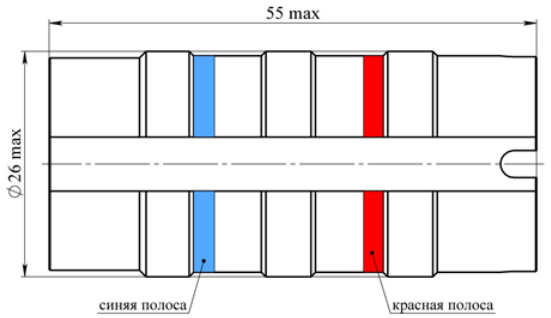
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

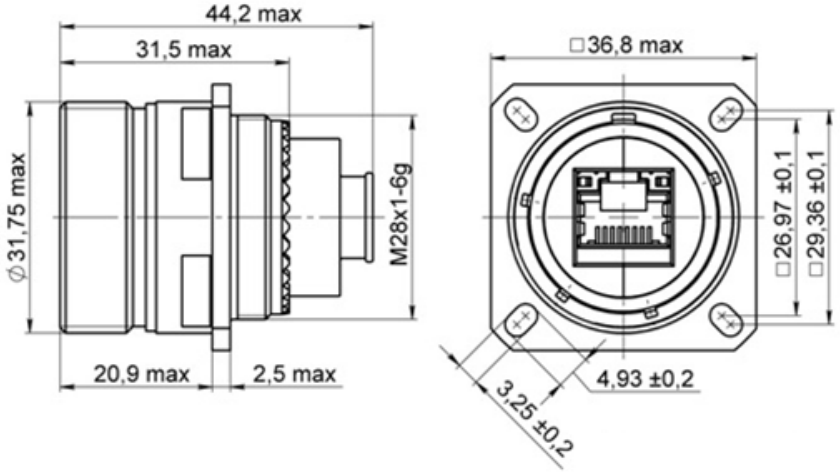
**Розетка СКЦ102-RJ45/19РО1-АFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

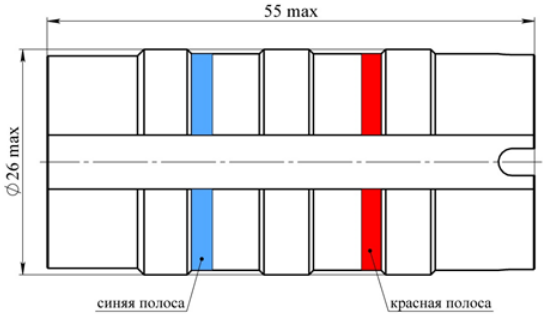
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

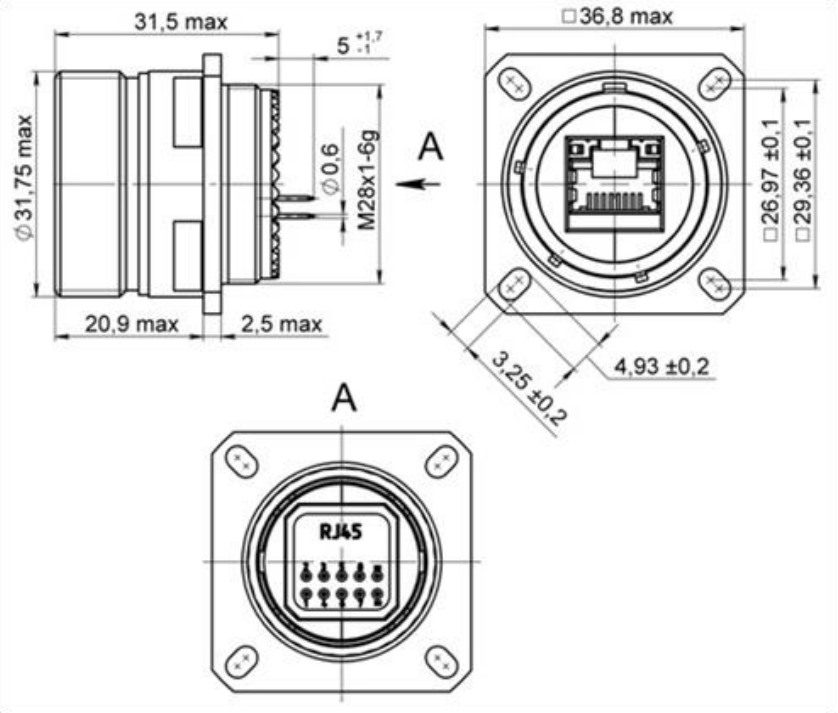
**Розетка СКЦ102-RJ45/19РП1-DWП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

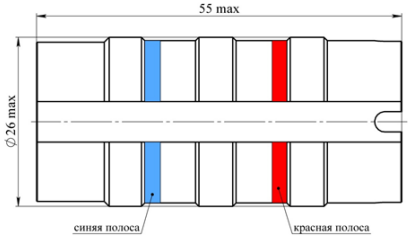
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

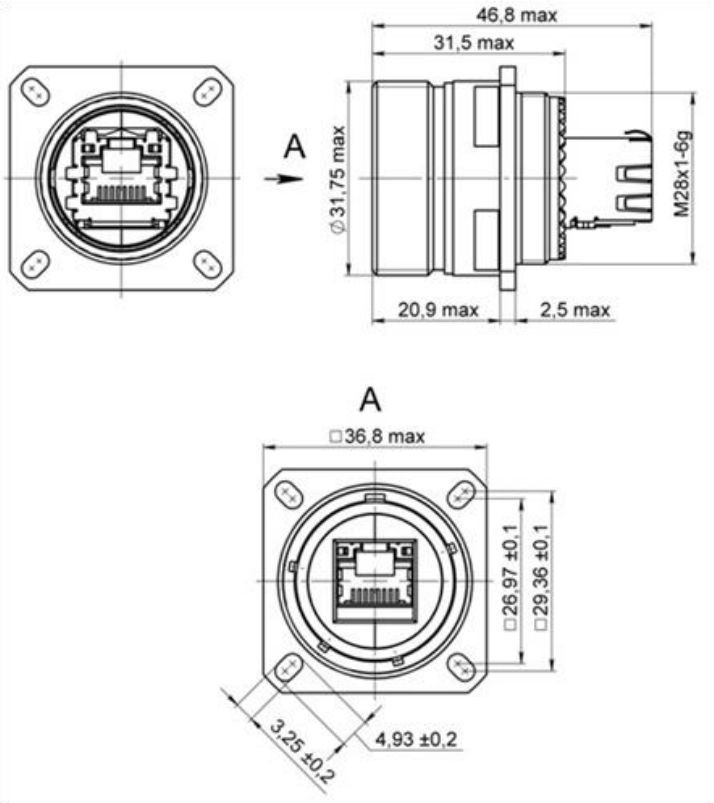
**Розетка СКЦ102-RJ45/19РВ1-NFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*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.



## 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:

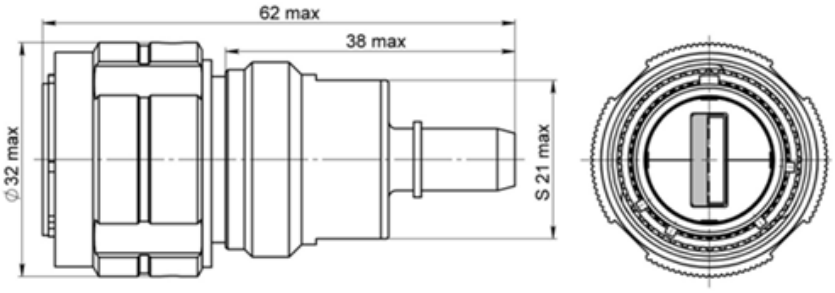
**Вилка СКЦ102-USBA/15ВО1-NWK КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

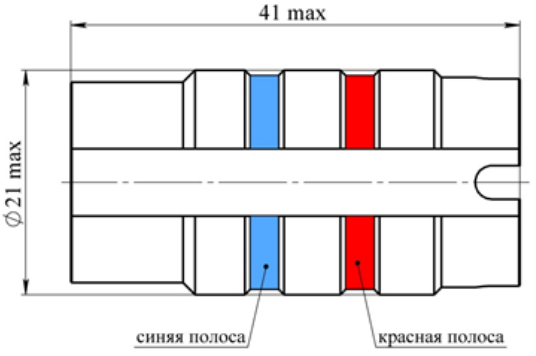
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

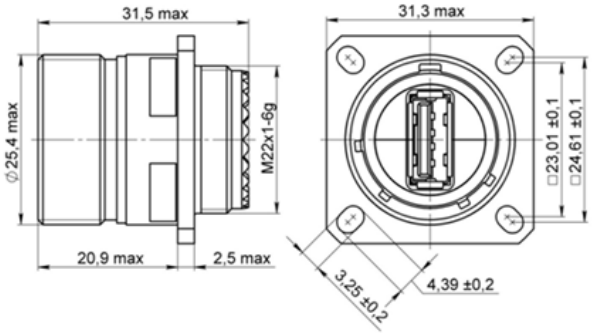
**Розетка СКЦ102- USBA/15РО1-АFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

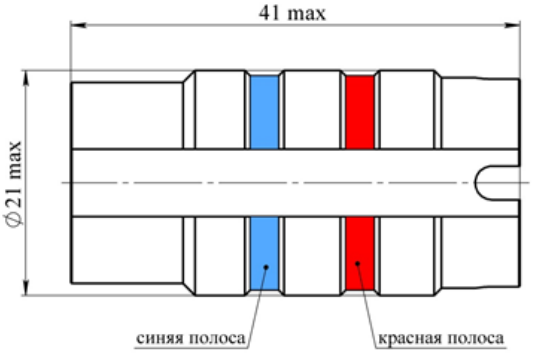
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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:

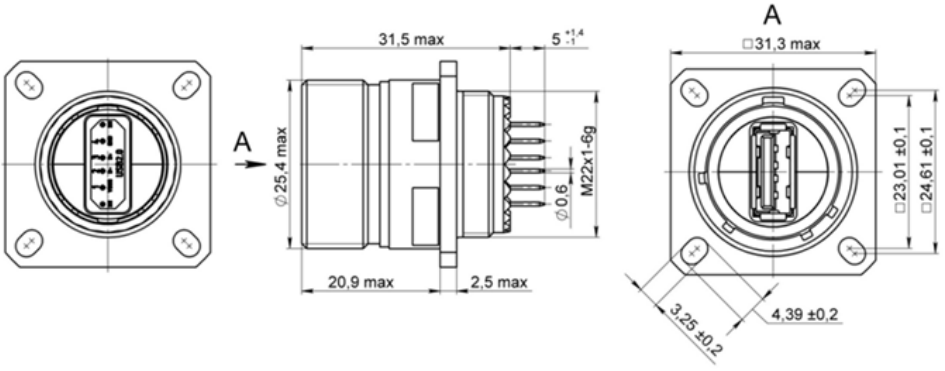
**Розетка СКЦ102- USBA/15РП1-DWП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

*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.*

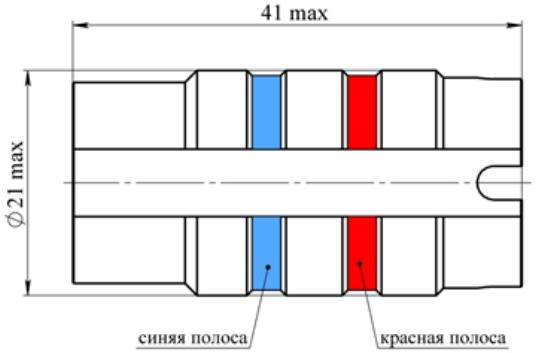
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

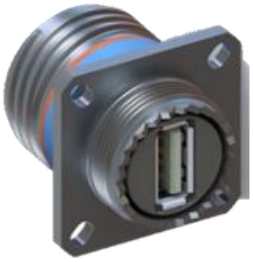
Сопротивление контактов, Ом,……..…..не более 0,020
Сопротивление изоляции, МОм,……...не менее 5 000
Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А,……...не более 1,0
Минимальный ток, А,……..$1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или
амплитудное значение напряжения 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:

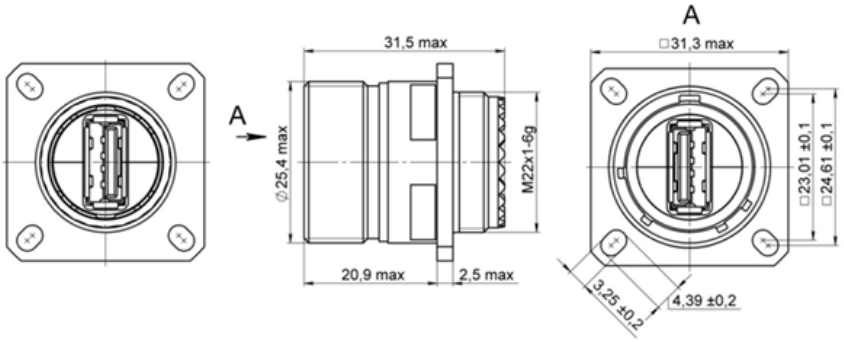
**Розетка СКЦ102- USBA/15РВ1-NFП КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью.**

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

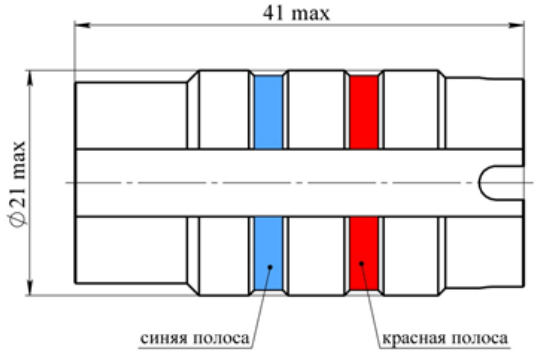
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



# УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ И ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

**СЦНК.430451.002ТУ**
**СЦНК.430451.004ТУ**



Устройство оконечное и Заглушка эксплуатационная – это вспомогательные изделия для соединителей типов: **СКЦ102** КРШЕ.430421.001ТУ СЦНК.430421.001ТУ
**СНЦ144К** НКЦС.434410.527ТУ НКЦС.434410.128ТУ
**СНЦ144** ЦСНК.430421.008 ТУ
**СНЦ144Д** АСДБ.430421.016ТУ
а так же соединителей по MIL-DTL-38999 серии III.

Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.
Заглушка эксплуатационная предназначена для защиты контактов и контактного поля соединителя от механических воздействий, от попадания влаги и пыли в соединитель с контактной стороны.

## НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ «УСТРОЙСТВО ОКОНЕЧНОЕ»

**ГЗ** – гайка задняя
**КП** – кожух прямой
**КПУ** – кожух прямой удлиненный
**КУ** – кожух угловой 90°
**КУ1** – кожух угловой 45°
**КТТ** – кожух под термоусаживаемую трубку

## ИЗДЕЛИЯМ «УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ» ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

**ГЗ (КП, КПУ, КУ,КУ1, КТТ)** [1] **- 9 (11,13,15,17,19,21,23,25)** [2] **W(F)** [3]

1 – Наименование устройства оконечного:
ГЗ - гайка задняя;
КП – кожух прямой;
КПУ – кожух прямой удлиненный;
КУ – кожух угловой 90°;
КУ1 – кожух угловой 45°;
КТТ - кожух под термоусаживаемую трубку;
2 – Условный размер по MIL-DTL-38999 серии III;
3 – Покрытие W – Кадмий, F - Никель;

## НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ «ЗАГЛУШКА ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ»

**ЭКР** - заглушка кабельная резьбовая;
**ЭПР** - заглушка приборная резьбовая;

## ИЗДЕЛИЯМ «ОКОНЕЧНЫЕ УСТРОЙСТВА» ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

**ЭКР (ЭПР)** [1] **– 09 (11,13,15,17,19,21,23,25)** [2] **W (F)** [3] **R(N,RM,NM)** [4]

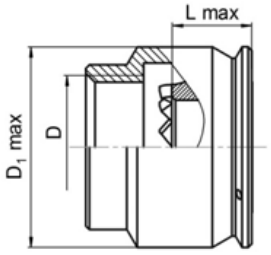
1 – Наименование заглушки:
ЭКР - заглушка кабельная резьбовая;
ЭПР - заглушка приборная резьбовая;
2 - Условный размер по MIL-DTL-38999 серии III;
3 - Покрытие W – Кадмий, F - Никель;
4 – Конструкция поводка:
R – цепочка с ушком;
N – цепочка с кольцом;
RM – тросик с ушком;
NM – тросик с кольцом;

# УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ



Устройство оконечное – тип **ГЗ СЦНК.430451.002ТУ**
**ГЗ -** Гайка задняя **СЦНК.430451.004ТУ**

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | L |
| 9 | ГЗ-9F(W) | М12х1-6Н | 17,8 | 7 |
| 11 | ГЗ-11F(W) | М15х1-6Н | 19,8 | |
| 13 | ГЗ-13F(W) | М18х1-6Н | 23,3 | |
| 15 | ГЗ-15F(W) | М22х1-6Н | 27,3 | |
| 17 | ГЗ-17F(W) | М25х1-6Н | 29,3 | |
| 19 | ГЗ-19F(W) | М28х1-6Н | 32,3 | |
| 21 | ГЗ-21F(W) | М31х1-6Н | 35,3 | |
| 23 | ГЗ-23F(W) | М34х1-6Н | 38,3 | |
| 25 | ГЗ-25F(W) | М37х1-6Н | 41,3 | |

Пример для заказа:

**Гайка задняя ГЗ-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – гайка задняя для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

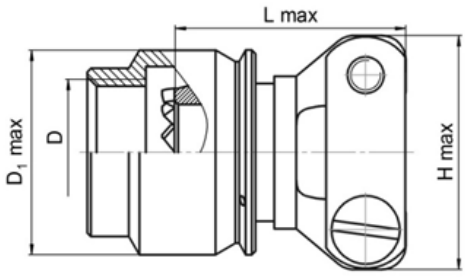
**Гайка задняя ГЗ-23W СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – гайка задняя для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*



Устройство оконечное – тип **КП СЦНК.430451.002ТУ**
**КП –** Кожух прямой **СЦНК.430451.004ТУ**
Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | H | L |
| 9 | КП-9F(W) | М12х1-6Н | 17,8 | 19,3 | 19,5 |
| 11 | КП-11F(W) | М15х1-6Н | 19,8 | | 20,5 |
| 13 | КП-13F(W) | М18х1-6Н | 23,3 | 22,3 | 21,5 |
| 15 | КП-15F(W) | М22х1-6Н | 27,3 | 25,1 | 22,5 |
| 17 | КП-17F(W) | М25х1-6Н | 29,3 | 30,2 | 23,5 |
| 19 | КП-19F(W) | М28х1-6Н | 32,3 | 33,5 | 25,5 |
| 21 | КП-21F(W) | М31х1-6Н | 35,3 | 35,5 | 27,5 |
| 23 | КП-23F(W) | М34х1-6Н | 38,3 | 38,8 | 29,5 |
| 25 | КП-25F(W) | М37х1-6Н | 41,3 | | |

Пример для заказа:

**Кожух прямой КП-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух прямой для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Кожух прямой КП-23W СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух прямой для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

# УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ

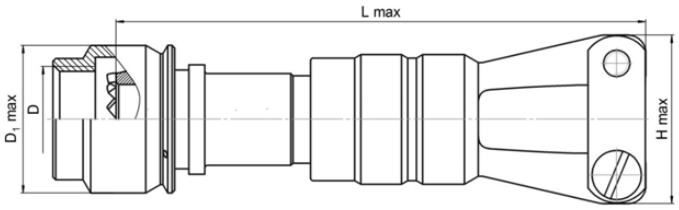


Устройство оконечное – тип **КПУ** **СЦНК.430451.002ТУ**

**КПУ -** Кожух прямой удлиненный **СЦНК.430451.004ТУ**

Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | H | L |
| 9 | КПУ-9F(W) | M12x1-6H | 17,8 | 19,3 | 61 |
| 11 | КПУ-11F(W) | M15x1-6H | 19,8 | | |
| 13 | КПУ-13F(W) | M18x1-6H | 23,3 | 22,3 | |
| 15 | КПУ-15F(W) | M22x1-6H | 27,3 | 25,1 | |
| 17 | КПУ-17F(W) | M25x1-6H | 29,3 | 30,2 | |
| 19 | КПУ-19F(W) | M28x1-6H | 32,3 | 33,5 | |
| 21 | КПУ-21F(W) | M31x1-6H | 35,3 | 35,5 | |
| 23 | КПУ-23F(W) | M34x1-6H | 38,3 | 38,8 | |
| 25 | КПУ-25F(W) | M37x1-6H | 41,3 | 41,3 | |

Пример для заказа:

**Кожух прямой удлиненный КПУ-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух прямой удлиненный для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Кожух прямой удлиненный КПУ-23W СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух прямой удлиненный для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

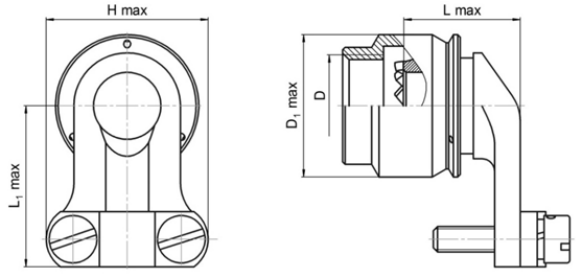


Устройство оконечное – тип **КУ** **СЦНК.430451.002ТУ**

**КУ -** Кожух угловой 90º **СЦНК.430451.004ТУ**

Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | H | L | $L_1$ |
| 9 | КУ-9F(W) | M12x1-6H | 17,8 | 19,3 | 14,1 | 19,2 |
| 11 | КУ-11F(W) | M15x1-6H | 19,8 | | | 20,2 |
| 13 | КУ-13F(W) | M18x1-6H | 23,3 | 22,3 | 15,4 | 21,2 |
| 15 | КУ-15F(W) | M22x1-6H | 27,3 | 25,1 | 17,2 | 23,2 |
| 17 | КУ-17F(W) | M25x1-6H | 29,3 | 30,2 | | 24,2 |
| 19 | КУ-19F(W) | M28x1-6H | 32,3 | 33,5 | 17,9 | 29,2 |
| 21 | КУ-21F(W) | M31x1-6H | 35,3 | 35,5 | 19,4 | 31,2 |
| 23 | КУ-23F(W) | M34x1-6H | 38,3 | 38,8 | | 32,2 |
| 25 | КУ-25F(W) | M37x1-6H | 41,3 | | | 34,2 |

Пример для заказа:

**Кожух угловой КУ-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух угловой под 90° для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Кожух угловой КУ-23W СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух угловой под 90° для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

# УСТРОЙСТВА ОКОНЕЧНЫЕ

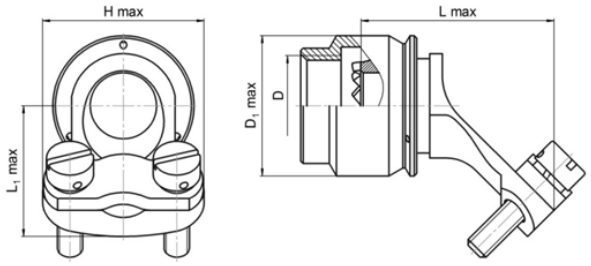


Устройство оконечное – тип **КУ1** **СЦНК.430451.002ТУ**

**КУ1 -** Кожух угловой 45º **СЦНК.430451.004ТУ**

Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | H | L | $L_1$ |
| 9 | КУ1-9F(W) | М12х1-6Н | 17,8 | 19,3 | 24 | 16 |
| 11 | КУ1-11F(W) | М15х1-6Н | 19,8 | | 24,7 | 16,7 |
| 13 | КУ1-13F(W) | М18х1-6Н | 23,3 | 22,3 | 25,4 | 17,7 |
| 15 | КУ1-15F(W) | М22х1-6Н | 27,3 | 25,1 | 26,8 | 19,6 |
| 17 | КУ1-17F(W) | М25х1-6Н | 29,3 | 30,2 | 27,5 | 21 |
| 19 | КУ1-19F(W) | М28х1-6Н | 32,3 | 33,5 | 31,8 | 25,4 |
| 21 | КУ1-21F(W) | М31х1-6Н | 35,3 | 35,5 | 33,2 | 27 |
| 23 | КУ1-23F(W) | М34х1-6Н | 38,3 | 38,8 | 34 | 28 |
| 25 | КУ1-25F(W) | М37х1-6Н | 41,3 | | 35,4 | 29,4 |

Пример для заказа:

**Кожух угловой КУ1-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух угловой под 45° для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Кожух угловой КУ1-23W СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух угловой под 45° для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

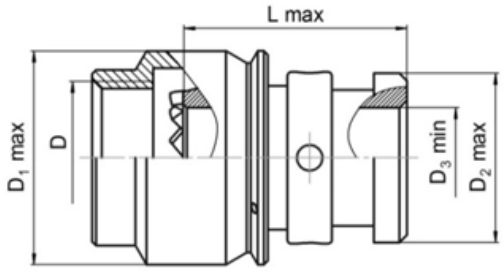


Устройство оконечное – тип **КТТ** **СЦНК.430451.002ТУ**
**СЦНК.430451.004ТУ**

**КТТ -** Кожух под термоусаживаемую трубку

Устройство оконечное предназначено для закрепления жгутов (кабелей) в месте выхода из соединителя.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$ | L |
| 9 | КТТ-9F(W) | М12х1-6Н | 17,8 | 14,3 | 7,9 | 18 |
| 11 | КТТ-11F(W) | М15х1-6Н | 19,8 | 16,4 | 10,2 | |
| 13 | КТТ-13F(W) | М18х1-6Н | 23,3 | 19,8 | 13 | |
| 15 | КТТ-15F(W) | М22х1-6Н | 27,3 | 22,2 | 16 | |
| 17 | КТТ-17F(W) | М25х1-6Н | 29,3 | 25,4 | 19,2 | |
| 19 | КТТ-19F(W) | М28х1-6Н | 32,3 | 27,4 | 21,2 | |
| 21 | КТТ-21F(W) | М31х1-6Н | 35,3 | 31,5 | 24,5 | |
| 23 | КТТ-23F(W) | М34х1-6Н | 38,3 | 34,5 | 27,5 | |
| 25 | КТТ-25F(W) | М37х1-6Н | 41,3 | 37,5 | 30,5 | |

Пример для заказа:

**Кожух КТТ-9F СЦНК.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух под термоусаживаемую трубку для соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Кожух КТТ-23W СЦНК.КРШЕ.430451.002ТУ**

*Устройство оконечное – кожух под термоусаживаемую трубку для соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

# ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

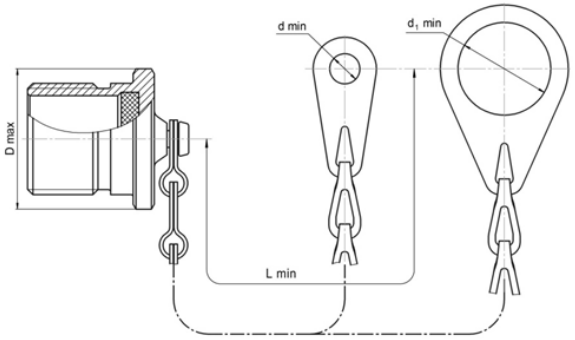


Заглушка эксплуатационная – тип **ЭКР** **СЦНК.430451.002ТУ**
**ЭКР** – Заглушка кабельная резьбовая **СЦНК.430451.004ТУ**

Заглушка эксплуатационная предназначена для защиты контактов и контактного поля соединителя от механических воздействий, от попадания влаги и пыли в соединитель с контактной стороны.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.

Эксплуатационная кабельная заглушка серии ЭКР с поводком типа цепочка.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | L | d | $d_1$ | |
| 09 | ЭКР09F(W)R | 21,0 | 127 | 4,3 | - | 11,0 |
| | ЭКР09F(W)N | | | - | 13,2 | 11,4 |
| 11 | ЭКР11F(W)R | 24,2 | | 4,3 | - | 12,4 |
| | ЭКР11F(W)N | | | - | 18,0 | 13,0 |
| 13 | ЭКР13F(W)R | 27,3 | | 4,3 | - | 13,4 |
| | ЭКР13F(W)N | | | - | 20,0 | 14,1 |
| 15 | ЭКР15F(W)R | 30,5 | | 4,3 | - | 15,3 |
| | ЭКР15F(W)N | | | - | 22,8 | 16,1 |
| 17 | ЭКР17F(W)R | 35,4 | | 4,3 | - | 21,1 |
| | ЭКР17F(W)N | | | - | 25,8 | 22,0 |
| 19 | ЭКР19F(W)R | 36,9 | | 4,3 | - | 20,0 |
| | ЭКР19F(W)N | | | - | 29,2 | 21,0 |
| 21 | ЭКР21F(W)R | 40,1 | | 4,3 | - | 22,3 |
| | ЭКР21F(W)N | | | - | 32,2 | 23,5 |
| 23 | ЭКР23F(W)R | 43,3 | | 4,3 | - | 24,8 |
| | ЭКР23F(W)N | | | - | 34,2 | 26,1 |
| 25 | ЭКР25F(W)R | 46,4 | | 4,3 | - | 27,5 |
| | ЭКР25F(W)N | | | - | 38,5 | 29,0 |

Пример для заказа:

**Заглушка эксплуатационная кабельная ЭКР09FN СЦНК.430451.002ТУ**

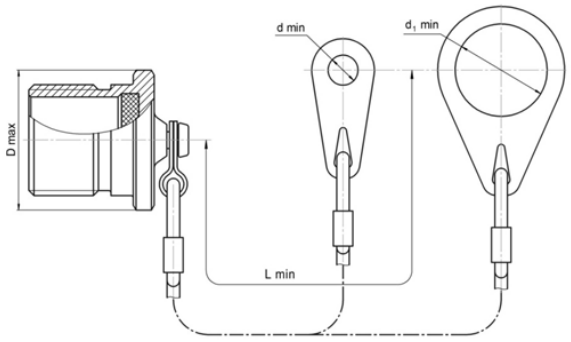
*Заглушка эксплуатационная на цепочке с кольцом для кабельной части соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Заглушка эксплуатационная кабельная ЭКР23WR СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на цепочке с ушком для кабельной части соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.

Эксплуатационная кабельная заглушка серии ЭКР с поводком типа тросик.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | L | d | $d_1$ | |
| 09 | ЭКР09F(W)RM | 21,0 | 127 | 4,3 | - | 11,3 |
| | ЭКР09F(W)NM | | | - | 13,2 | 11,7 |
| 11 | ЭКР11F(W)RM | 24,2 | | 4,3 | - | 12,7 |
| | ЭКР11F(W)NM | | | - | 18,0 | 13,3 |
| 13 | ЭКР13F(W)RM | 27,3 | | 4,3 | - | 13,7 |
| | ЭКР13F(W)NM | | | - | 20,0 | 14,4 |
| 15 | ЭКР15F(W)RM | 30,5 | | 4,3 | - | 15,6 |
| | ЭКР15F(W)NM | | | - | 22,8 | 16,4 |
| 17 | ЭКР17F(W)RM | 35,4 | | 4,3 | - | 21,4 |
| | ЭКР17F(W)NM | | | - | 25,8 | 22,3 |
| 19 | ЭКР19F(W)RM | 36,9 | | 4,3 | - | 20,3 |
| | ЭКР19F(W)NM | | | - | 29,2 | 21,3 |
| 21 | ЭКР21F(W)RM | 40,1 | | 4,3 | - | 22,6 |
| | ЭКР21F(W)NM | | | - | 32,2 | 23,8 |
| 23 | ЭКР23F(W)RM | 43,3 | | 4,3 | - | 25,1 |
| | ЭКР23F(W)NM | | | - | 34,2 | 26,4 |
| 25 | ЭКР25F(W)RM | 46,4 | | 4,3 | - | 27,8 |
| | ЭКР25F(W)NM | | | - | 38,5 | 29,3 |

Пример для заказа:

**Заглушка эксплуатационная кабельная ЭКР09FNM СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на тросике с кольцом для кабельной части соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Заглушка эксплуатационная кабельная ЭКР23WRM СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на тросике с ушком для кабельной части соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*


АО «Завод Атлант» т./ф. +7 (86545) 2-52-75, 2-44-75; mail: market@zavodatlant.ru; http://заводатлант26.рф

# ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

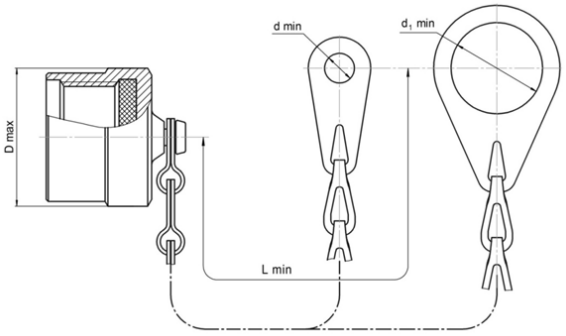


Заглушка эксплуатационная – тип **ЭПР** **СЦНК.430451.002ТУ** **ЭПР** – Заглушка приборная резьбовая **СЦНК.430451.004ТУ**

Заглушка эксплуатационная предназначена для защиты контактов и контактного поля соединителя от механических воздействий, от попадания влаги и пыли в соединитель с контактной стороны.

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.

Эксплуатационная приборная заглушка серии ЭПР с поводком типа цепочка.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | L | d | $d_1$ | |
| 09 | ЭПР09F(W)R | 21,0 | 127 | 4,3 | - | 11,4 |
| | ЭПР09F(W)N | | | - | 18,0 | 12,0 |
| 11 | ЭПР11F(W)R | 24,2 | | 4,3 | - | 13,0 |
| | ЭПР11F(W)N | | | - | 22,8 | 13,8 |
| 13 | ЭПР13F(W)R | 27,3 | | 4,3 | - | 14,8 |
| | ЭПР13F(W)N | | | - | 25,8 | 15,7 |
| 15 | ЭПР15F(W)R | 30,5 | | 4,3 | - | 16,7 |
| | ЭПР15F(W)N | | | - | 30,2 | 17,8 |
| 17 | ЭПР17F(W)R | 35,4 | | 4,3 | - | 20,5 |
| | ЭПР17F(W)N | | | - | 32,2 | 21,7 |
| 19 | ЭПР19F(W)R | 36,9 | | 4,3 | - | 21,4 |
| | ЭПР19F(W)N | | | - | 36,5 | 22,8 |
| 21 | ЭПР21F(W)R | 40,1 | | 4,3 | - | 23,9 |
| | ЭПР21F(W)N | | | - | 38,5 | 25,4 |
| 23 | ЭПР23F(W)R | 43,3 | | 4,3 | - | 26,6 |
| | ЭПР23F(W)N | | | - | 42,8 | 28,2 |
| 25 | ЭПР25F(W)R | 46,4 | | 4,3 | - | 29,2 |
| | ЭПР25F(W)N | | | - | 44,7 | 30,9 |

Пример для заказа:

**Заглушка эксплуатационная приборная ЭПР09FN СЦНК.430451.002ТУ**

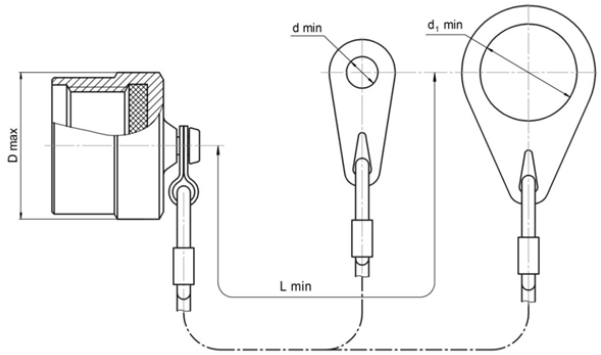
*Заглушка эксплуатационная на цепочке с кольцом для приборной части соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Заглушка эксплуатационная приборная ЭПР23WR СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на цепочке с ушком для приборной части соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм.

Эксплуатационная приборная заглушка серии ЭПР с поводком типа тросик.




| Условный размер корпуса соединителя | Условное обозначение | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | L | d | $d_1$ | |
| 09 | ЭПР09F(W)RM | 21,0 | 127 | 4,3 | - | 11,7 |
| | ЭПР09F(W)NM | | | - | 18,0 | 12,3 |
| 11 | ЭПР11F(W)RM | 24,2 | | 4,3 | - | 13,3 |
| | ЭПР11F(W)NM | | | - | 22,8 | 14,1 |
| 13 | ЭПР13F(W)RM | 27,3 | | 4,3 | - | 15,1 |
| | ЭПР13F(W)NM | | | - | 25,8 | 16,0 |
| 15 | ЭПР15F(W)RM | 30,5 | | 4,3 | - | 17,0 |
| | ЭПР15F(W)NM | | | - | 30,2 | 18,1 |
| 17 | ЭПР17F(W)RM | 35,4 | | 4,3 | - | 20,8 |
| | ЭПР17F(W)NM | | | - | 32,2 | 22,0 |
| 19 | ЭПР19F(W)RM | 36,9 | | 4,3 | - | 21,7 |
| | ЭПР19F(W)NM | | | - | 36,5 | 23,1 |
| 21 | ЭПР21F(W)RM | 40,1 | | 4,3 | - | 24,2 |
| | ЭПР21F(W)NM | | | - | 38,5 | 25,7 |
| 23 | ЭПР23F(W)RM | 43,3 | | 4,3 | - | 26,9 |
| | ЭПР23F(W)NM | | | - | 42,8 | 28,5 |
| 25 | ЭПР25F(W)RM | 46,4 | | 4,3 | - | 29,5 |
| | ЭПР25F(W)NM | | | - | 44,7 | 31,2 |

Пример для заказа:

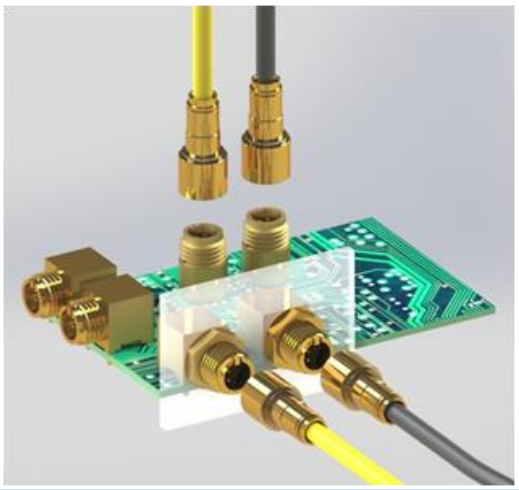
**Заглушка эксплуатационная приборная ЭПР09FNM СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на тросике с кольцом для приборной части соединителя 9 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Никель.*

**Заглушка эксплуатационная приборная ЭПР23WRM СЦНК.430451.002ТУ**

*Заглушка эксплуатационная на тросике с ушком для приборной части соединителя 23 условного размера по MIL-DTL-38999 серии III с покрытием Кадмий.*

# РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ
# тип СНЦ160 КРШЕ.430421.001ТУ
**аналоги изделий по MIL-DTL-38999 III серия**



**Соединители предназначены для работы:**
**- в локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T стандарта Ethernet длиной не более 100 метров и обеспечивают скорость передачи информации до 1000 Мбит/с на частотах до 3 ГГц;**

Соединители состоят из кабельных розеток и вилок для установки на печатную плату и панель прибора. Кабельные розетки предназначены для установки кабеля – одна дифференциальная пара или две дифференциальные пары.

Вилки СНЦ160 поставляются в собранном виде. Аксессуары к соединителям Розетка СНЦ160 (обжимной инструмент) поставляются по отдельному заказу.

Соединители взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями серия III по MIL-DTL-38999.

Соединители всеклиматического исполнения.

Соединители резьбовые, с одношпоночной поляризацией корпусов.

Покрытие вставок-контактов – золото.

Соединители предназначены для наружного и внутреннего монтажа.

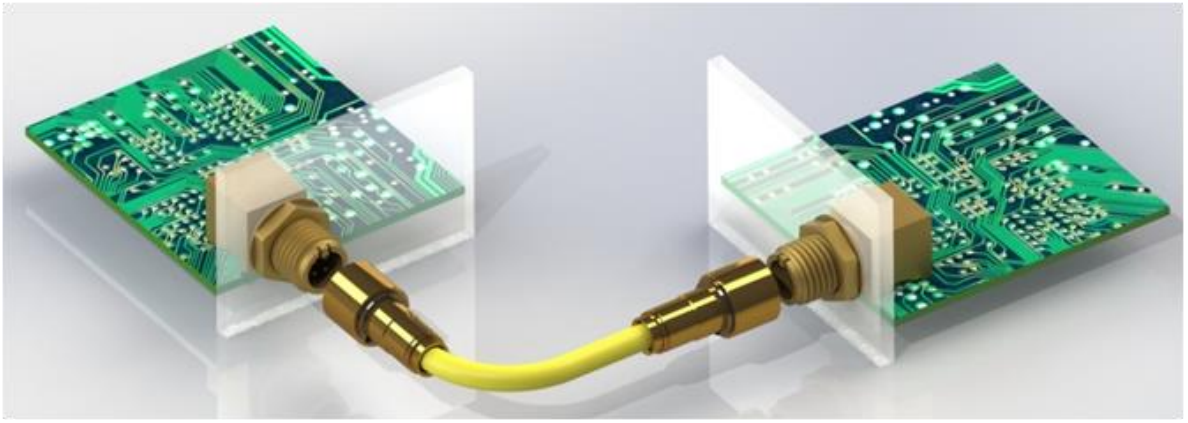
Соединители поставляются по техническим условиям:
КРШЕ.430421.001ТУ
СЦНК.430421.010ТУ

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

**СНЦ160 [1] - 2(4) [2] В(Р) [3] П(О) [4] 1(2,3) [5] 1 [6] - 100 [7] - 01 [8] - Д [9]**

1 – Соединитель цилиндрический радиочастотный: 160 – номер разработки;
2 – Количество контактов – 2 (твинакс), - 4 (квадро);
3 – Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка;
4 – Способ монтажа: П - пайка; О – обжимка;
5 – Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический (розетка);
2 – хвостовик для прямого монтажа в отв. печатной платы (вилка);
3 – хвостовик для углового монтажа (вилка);
6 – Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото;
7 – Волновое сопротивление – 100 Ом;
8 – Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля;
9 – Конструктивное исполнение корпусной части соединителя:
- корпус с удлиненной резьбовой частью с гайкой (вилка);

## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ТИПА СНЦ160



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток на каждый контакт:……..……..….1 А
Рабочее напряжение:……..……..150 В
Переходное сопротивление контактов (штырь - гнездо): ……..….. не более 15 мОм
Переходное сопротивление корпусов (корпус - корпус): ...…..…... не более 10 мОм
Сопротивление изоляции:……..…….не менее 5000 Мом
Электрическая прочность изоляции:……..……....800 В
Передача высокочастотного электрического сигнала с частотой до:……..…...3 ГГц
Волновое сопротивление:……..……...…...100 Ом
Переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце,
при частоте 1 МГц не менее 65 дБ
при частоте 16 МГц не менее 52 дБ
при частоте 20 МГц не менее 50 дБ
при частоте 100 МГц не менее 45 дБ
при частоте 200 МГц не менее 30 дБ
Эффективность экранирования (на частотах 80 МГц), дБ:……..……36
Диапазон рабочих температур:……..……..……...от минус 65º С до +150º С
Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана:…..…….…48 ч (500 ч)
Минимальная наработка:……..……..……....2000 ч при + 160º С
Работоспособность в диапазоне частот вибрации:
От 10 до 2 000 Гц, ускорение 400 м/с$^2$ (40 g)
Износоустойчивость: 500 сочленений-расчленений в течении срока сохраняемости
Срок сохраняемости: ……...30 лет
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)……..11 (1,1)
Момент вращения накидной гайки, Н*м (кгс*м)…….1,4 (0,14)

## НОМЕНКЛАТУРА

Вилки для печатного монтажа



**Вилка СНЦ160-2ВП31-100**



**Вилка СНЦ160-4ВП31-100**



**Вилка СНЦ160-4ВП31-100-Д**



**Вилка СНЦ160-4ВП21-100**

Розетки для монтажа на кабель



**Розетка СНЦ160-2РО11-100**



**Розетка СНЦ160-4РО11-100**
**Розетка СНЦ160-4РО11-100-01**



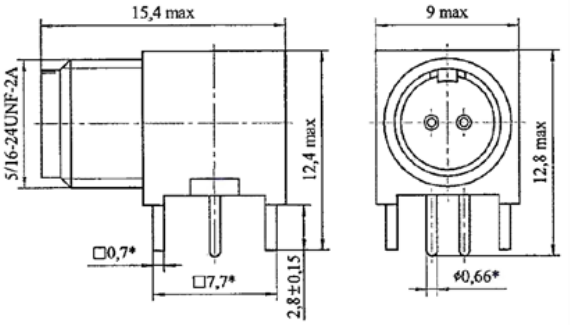
## СНЦ160-2ВП31-100

Твинаксиальная вилка углового монтажа на печатную плату
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

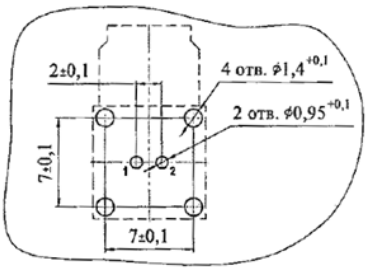
**Пример для заказа:**

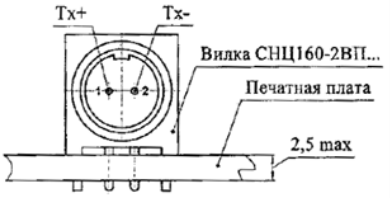
**Вилка СНЦ160-2ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Вилка СНЦ160-2ВП31-100 СЦНК.430421.010ТУ**

### Габаритные и присоединительные размеры, мм.




### Разметка печатной платы. Нумерация контактов показана условно. Размеры, мм.




Вилка СНЦ160-2ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ сочленяется с розеткой СНЦ160-2РО11-100, или аналогичными по MIL DTL 38999.

Поставка изделий типа Вилка СНЦ160-2ВП31-100 осуществляется в собранном виде.



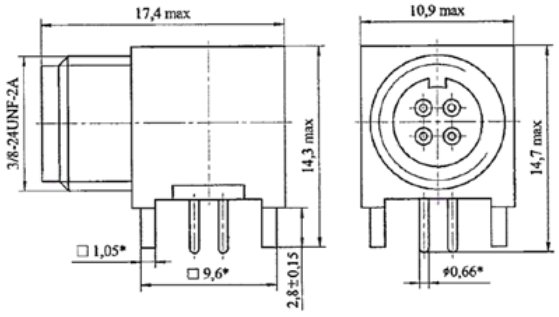
## СНЦ160-4ВП31-100

Квадраксиальная вилка углового монтажа на печатную плату
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

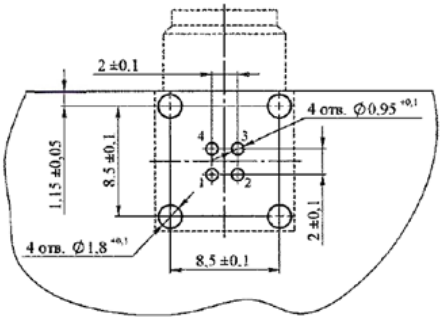
**Пример для заказа:**

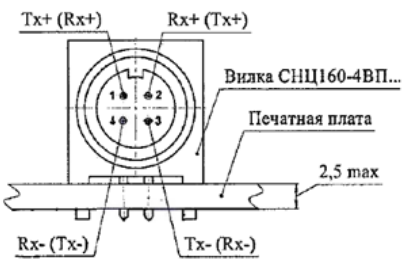
**Вилка СНЦ160-4ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Вилка СНЦ160-4ВП31-100 СЦНК.430421.010ТУ**

### Габаритные и присоединительные размеры, мм.




### Разметка печатной платы. Нумерация контактов показана условно. Размеры, мм.




Вилка СНЦ160-4ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ сочленяется с розеткой СНЦ160-4РО11-100, или аналогичными по MIL DTL 38999.

Поставка изделий типа Вилка СНЦ160-4ВП31-100 осуществляется в собранном виде.



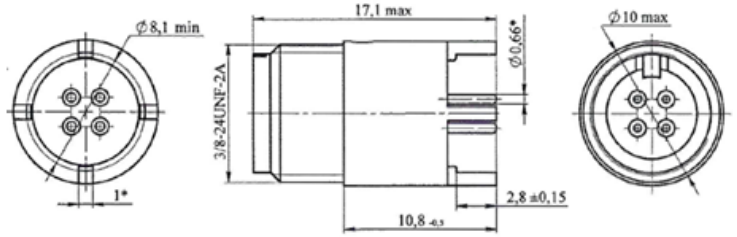
## СНЦ160-4ВП21-100

Квадраксиальная вилка для вертикального монтажа на печатную плату.
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

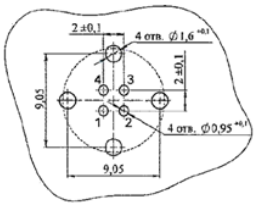
**Пример для заказа:**

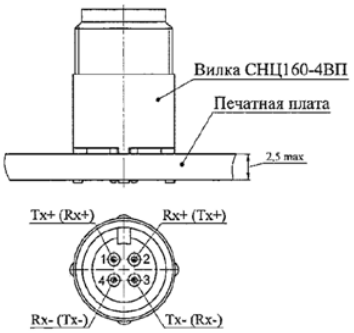
**Вилка СНЦ160-4ВП21-100 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Вилка СНЦ160-4ВП21-100 СЦНК.430421.010ТУ**

### Габаритные и присоединительные размеры, мм.




### Разметка печатной платы. Нумерация контактов показана условно. Размеры, мм.




Вилка СНЦ160-4ВП21-100 КРШЕ.430421.001ТУ сочленяется с розеткой СНЦ160-4РО11-100, или аналогичными по MIL DTL 38999.

Поставка изделий типа Вилка СНЦ160-4ВП31-100 осуществляется в собранном виде.



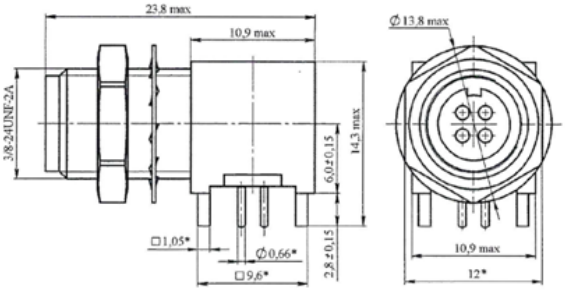
## СНЦ160-4ВП31-100-Д

Квадраксиальная удлиненная вилка углового монтажа на печатную плату и монтажа для крепления на панель прибора.
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

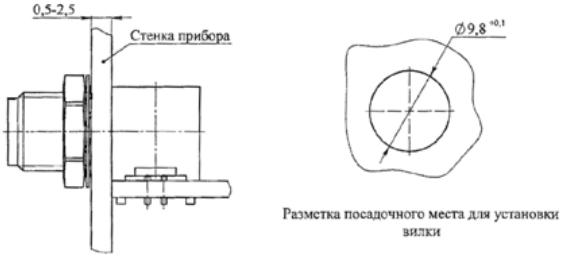
**Пример для заказа:**

**Вилка СНЦ160-4ВП31-100-Д КРШЕ.430421.001ТУ**
**Вилка СНЦ160-4ВП31-100-Д СЦНК.430421.010ТУ**

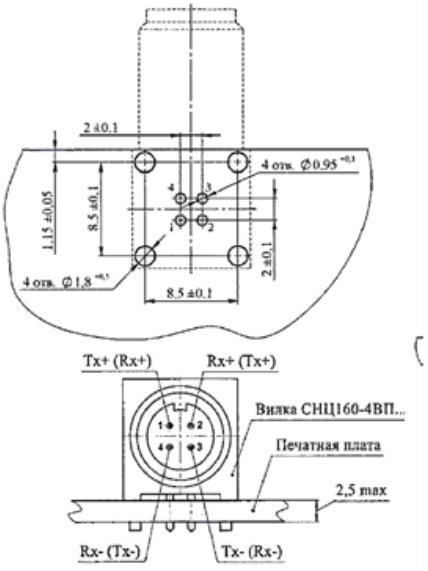
### Габаритные и присоединительные размеры, мм.




### Механический монтаж. Размеры в мм.




### Разметка печатной платы. Нумерация контактов показана условно. Размеры, мм.




Вилка СНЦ160-4ВП31-100-Д КРШЕ.430421.001ТУ сочленяется с розеткой СНЦ160-4РО11-100, или аналогичными по MIL DTL 38999.

Поставка изделий типа Вилка СНЦ160-4ВП31-100-Д осуществляется в собранном виде.



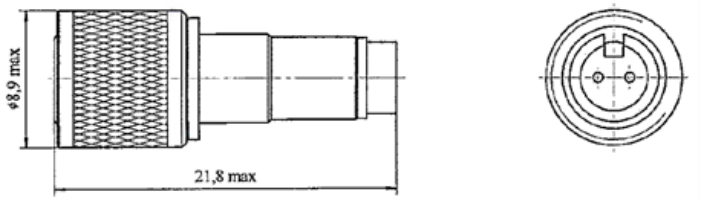
**СНЦ160-2РО11-100**
Твинаксиальная розетка объемного монтажа на кабель
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

**Марка применяемого кабеля:** Tensolite 24463/9P025X-2(LD)
ABS 0386 WF
S280W502-1

Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**
**Розетка СНЦ160-2РО11-100 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Розетка СНЦ160-2РО11-100 СЦНК.430421.010ТУ**

## Габаритные и присоединительные размеры, мм.

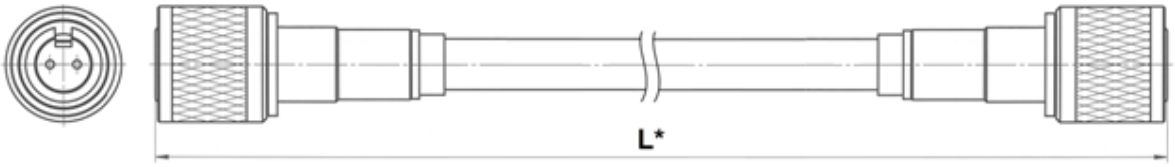



Поставка изделий типа Розетка СНЦ160 осуществляется россыпью.

**Инструмент обжимной** для монтажа **Розетка СНЦ160-2РО11-100** на кабель:
- для обжатия контактов (гнезд) применять обжимные клещи М22520/2-01 (AFM8) и позиционер М22520/2-34 (К323)
- для обжатия корпуса розетки применять обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-05 (Y197)

Монтаж кабеля на розетки типа СНЦ160 проводить в соответствии **КРШЕ.430421.001РЭ.**
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

## Постава кабельных сборок под заказ на основе Розетка СНЦ160-2РО11-100




Кабельная сборка **КС 160-2-2 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина.




Кабельная сборка **КС 160-2-1 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина.

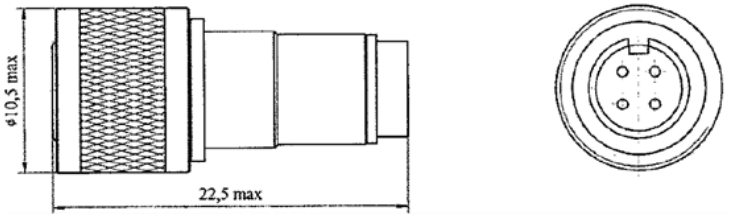


**СНЦ160-4РО11-100; СНЦ160-4РО11-100-01**
Квадраксиальная розетка объемного монтажа на кабель
Рабочая частота: до 3 ГГц.
Волновое сопротивление: 100 Ом.
Покрытие – золото.

**Марка применяемого кабеля** для **Розетки СНЦ160-4РО11-100**: Tensolite NF24Q100, ABS 1503 KD24, КВЭО-100-200-1х4-0,59, КВСЭО-100-200-1х4-0,59 ДКЮГ.358300.031ТУ
**Марка применяемого кабеля** для **Розетки СНЦ160-4РО11-100-01**:
КВЧнг(А)-5е-БГ 1х4х0,78 ФЖТК.357400.063ТУ
Допускается применение кабелей других марок, имеющих аналогичную конструкцию и эксплуатационные характеристики не ниже кабелей указанных марок.

**Пример для заказа:**
**Розетка СНЦ160-4РО11-100 КРШЕ.430421.001ТУ**
**Розетка СНЦ160-4РО11-100-01 СЦНК.430421.010ТУ**

## Габаритные и присоединительные размеры, мм.

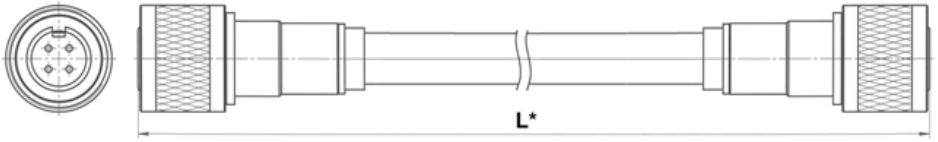



Поставка изделий типа Розетка СНЦ160 осуществляется россыпью.

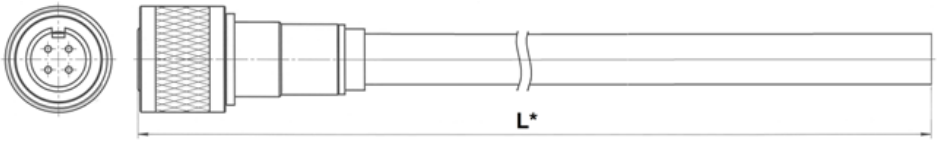
**Инструмент обжимной** для монтажа **Розетка СНЦ160-4РО11-100, Розетка СНЦ160-4РО11-100-01** на кабель:
- для обжатия контактов (гнезд) применять обжимные клещи М22520/2-01 (AFM8) и позиционер М22520/2-34 (К709)
- для обжатия корпуса розетки применять обжимные клещи М22520/5-01 (НХ4) и матрицу М22520/5-45 (Y143)

Монтаж кабеля на розетки типа СНЦ160 проводить в соответствии **КРШЕ.430421.001РЭ.**
Инструмент поставляется по отдельному заказу.

## Постава кабельных сборок под заказ на основе Розетка СНЦ160-4РО11-100




Кабельная сборка **КС 160-4-2 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина, для кабеля Tensolite NF24Q100;
Кабельная сборка **КС 160-4-1-01 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина, для кабеля КВЧнг(А)-5е-БГ 1х4х0,78



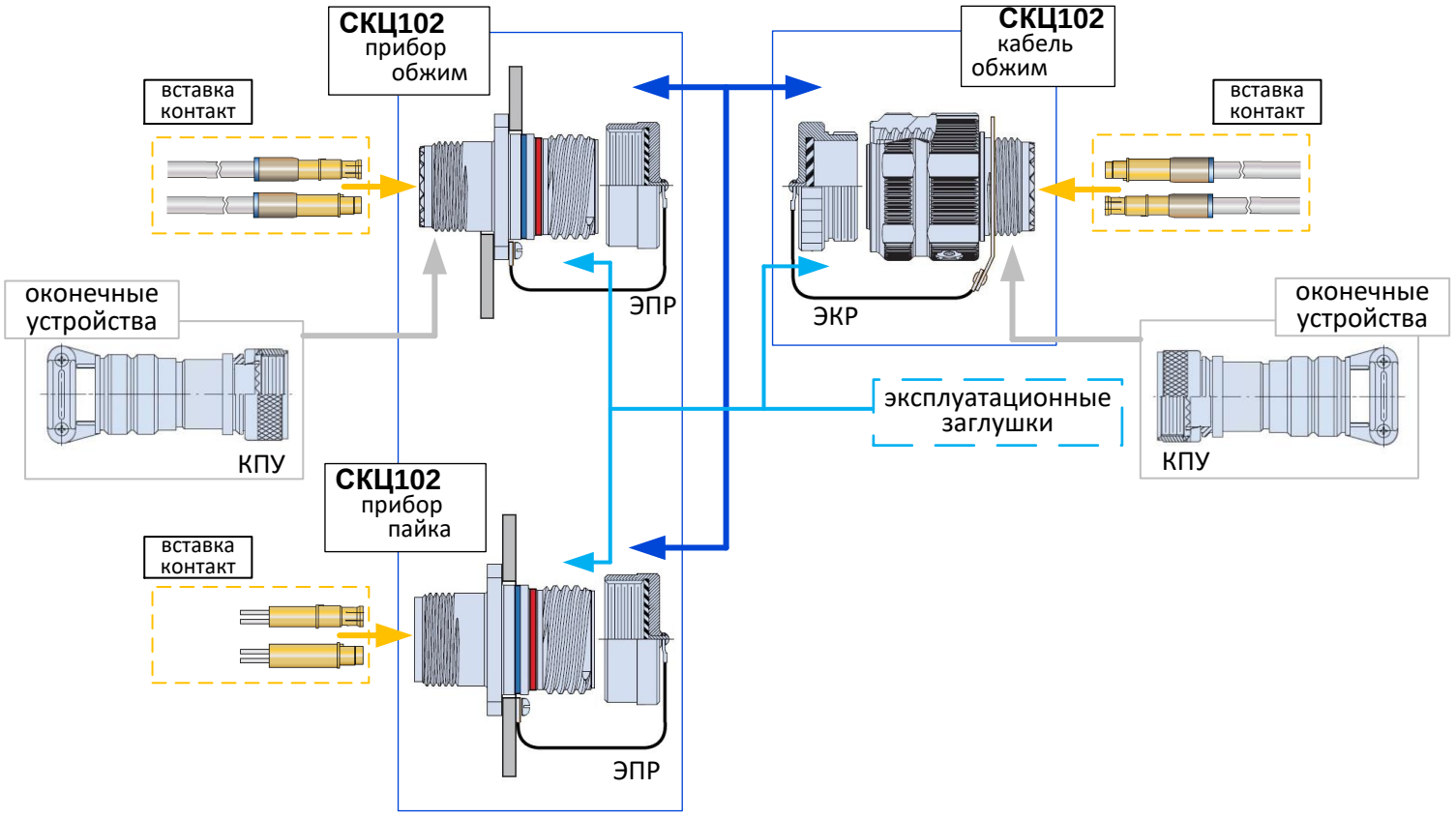

Кабельная сборка **КС 160-4-2 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина, для кабеля Tensolite NF24Q100;
Кабельная сборка **КС 160-4-1-01 х L* СЦНК.430421.010ТУ**, где L* - длина, для кабеля КВЧнг(А)-5е-БГ 1х4х0,78

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СКЦ102

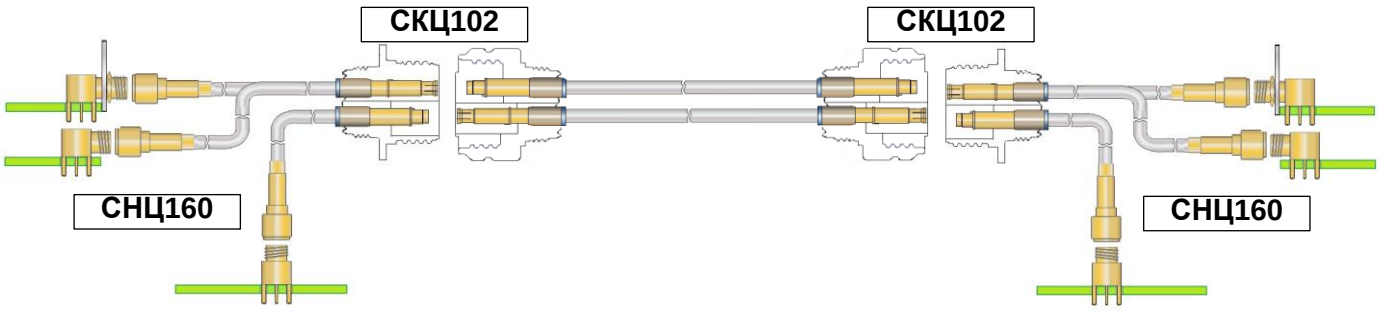
## РЕАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ПО ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

**РОЗЕТКА, ВИЛКА**
приборное исполнение

**ВИЛКА, РОЗЕТКА**
кабельное исполнение

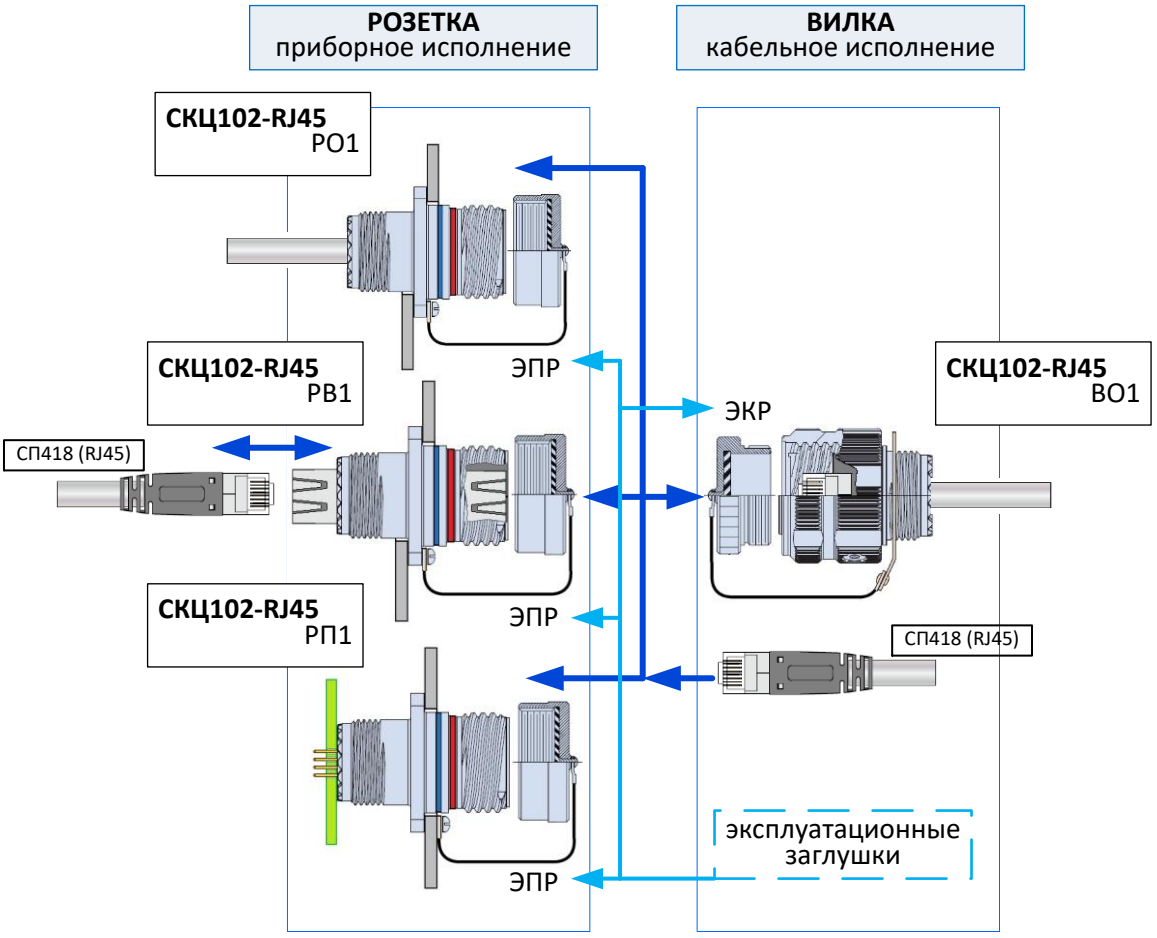



**Принципиальная схема**
локальных линий информационного обмена протокола 10/100/1000 BASE-T
стандарта Ethernet





АО «Завод Атлант» т./ф. +7 (86545) 2-52-75, 2-44-75; mail: market@zavodatlant.ru; http://заводатлант26.рф

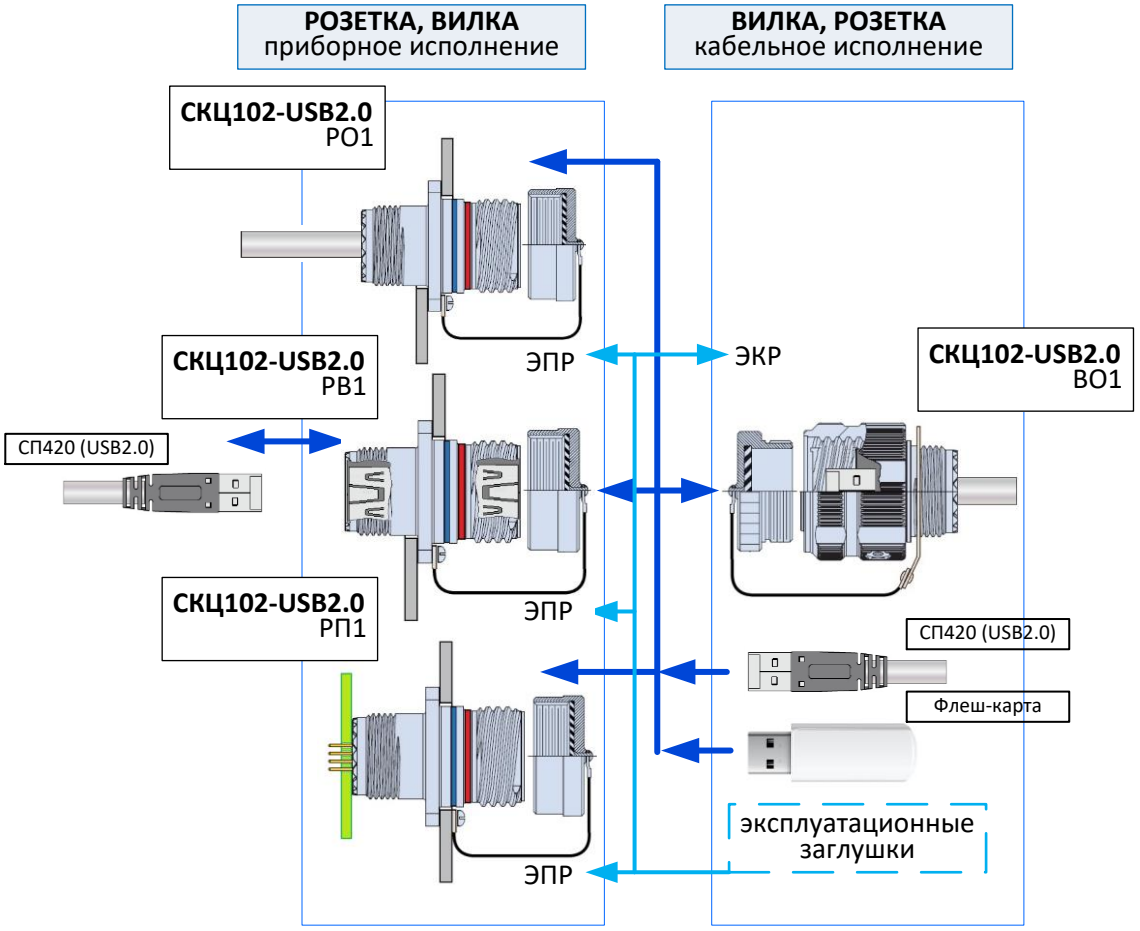



Соединители СКЦ102 с RJ45-вставкой, предназначены для подключения телекоммуникационного оборудования при организации локальных компьютерных сетей.

СКЦ102 – соединитель (кабельная вилка объемного монтажа и приборная розетка объемного монтажа на электрический кабель, печатного монтажа на печатную плату и врубного коммутационного сочленения, обеспечивающая подключение типового разъема 8Р8С) с интерфейсом по стандарту MIL-DTL-38999 (серия III) с RJ45-вставкой, в составе которой применен соединитель СП418 по РЮМК.430420.079ТУ.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СКЦ102

**РЕАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ОБМЕНА ДАННЫХ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ**

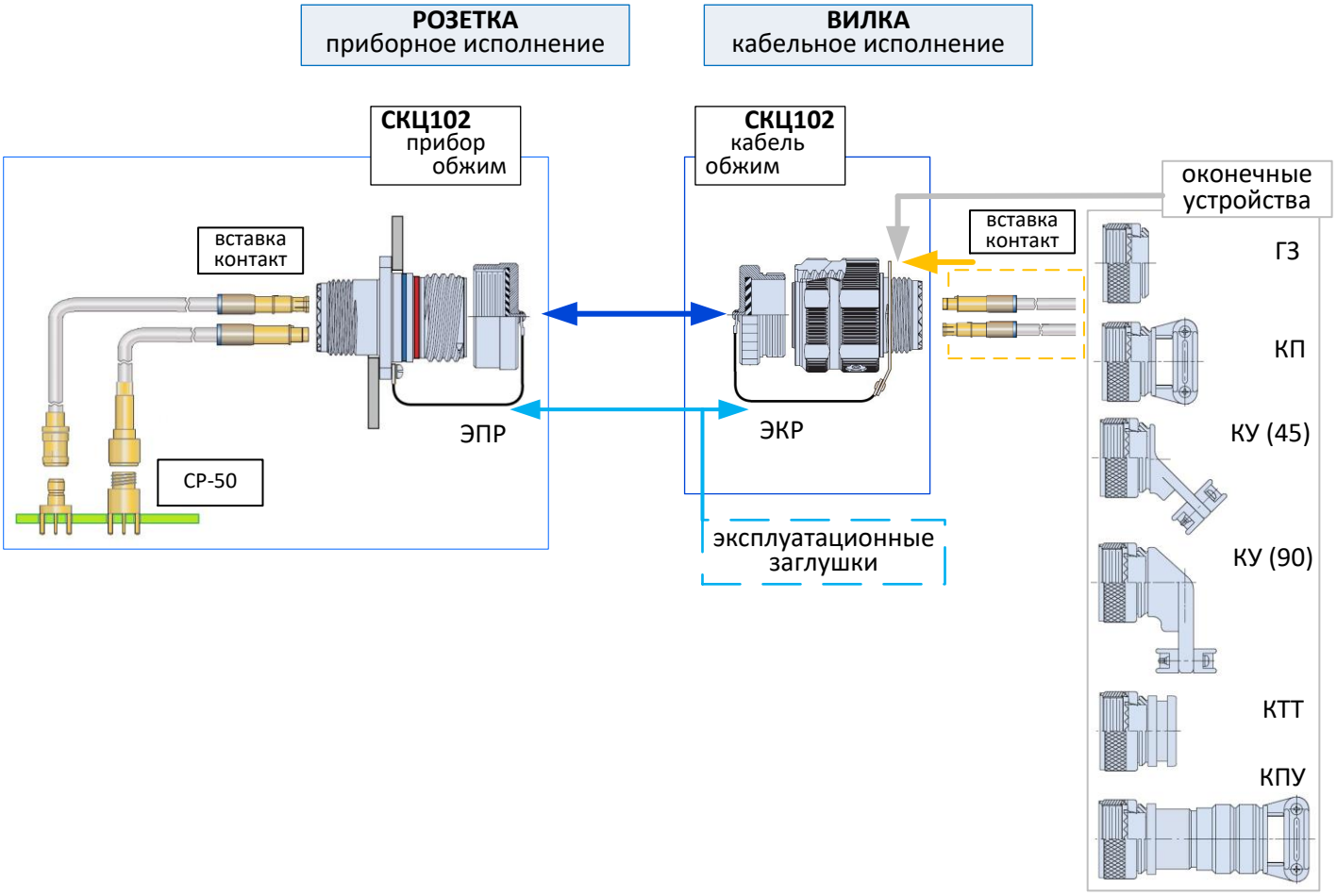



Соединители СКЦ102 с USB-вставкой, предназначены для подключения периферийных устройств к вычислительной техники с обеспечением обмена данными со скоростью передачи информации 480 Мбит/с.

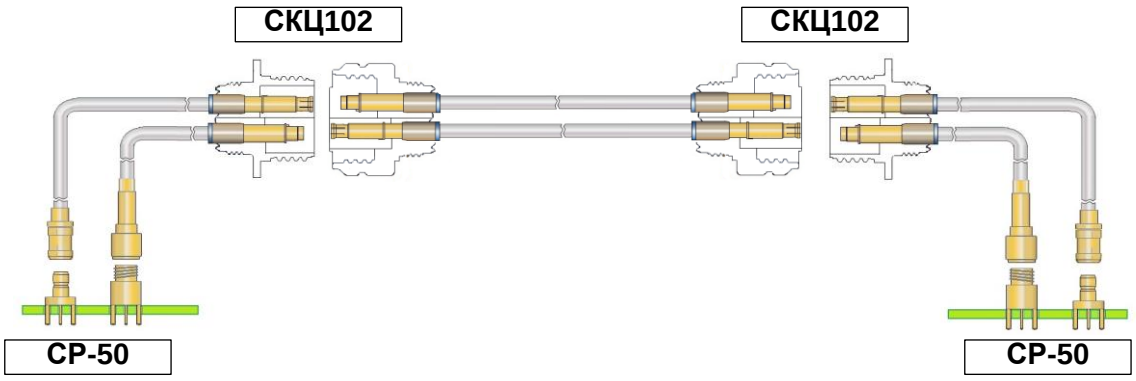
СКЦ102 – соединитель (кабельная вилка объемного монтажа и приборная розетка объемного монтажа на электрический кабель, печатного монтажа на печатную плату и врубного коммутационного сочленения, обеспечивающая подключение типового разъема USBA2.0) с интерфейсом по стандарту MIL-DTL-38999 (серия III) с USB-вставкой, в составе которой применен соединитель СП420 по РЮМК.430420.081ТУ.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СКЦ102

## РЕАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ РАДИОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ




**Принципиальная схема**
коаксиальных линий радиочастотного тракта для частот до 6 ГГц, до 18 ГГц.



# содержание


**СКЦ102 цилиндрические комбинированные соединители ..... 1**

**Вставки-контакты #8 условного размера для соединителей СКЦ102 ..... 7**

**СКЦ102 RJ45 ..... 17**

**СКЦ102 USB A ..... 23**

**Устройства оконечные и заглушки эксплуатационные ..... 28**

**СНЦ160 радиочастотные соединители..... 34**

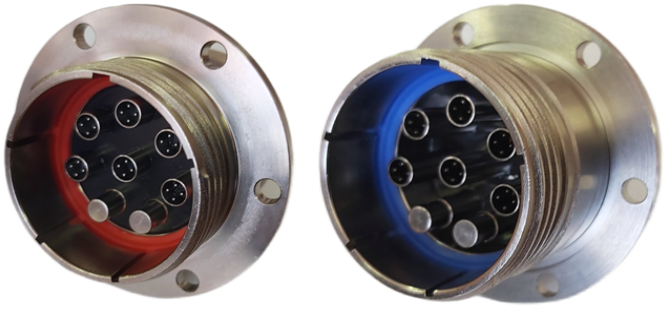
**Схемы подключений изделий СКЦ102 .....40**


## НОВАЯ РАЗРАБОТКА
## герметичная вилка на базе разъема серии СКЦ102

**ОКР**

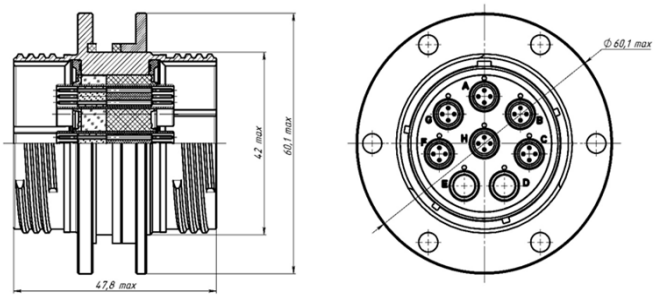
**Разработка и освоение серийного производства соединителей проходных герметичных на базе соединителей СКЦ102, шифр: "Проходник герметичный".**

### СКЦ102ПГ - 8/25В1 - NFП



Серия комбинированных герметичных соединителей на базе разъема серии СКЦ102 предназначены для вывода интерфейсов 10/100/1000 Base-TX, 10GBase-TX стандарта Ethernet, а так же сигнальных и силовых интерфейсов из герметичных отсеков аппаратуры.

### СКЦ102ПГ - 8/25В1 - NFП
### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ




Вставки-контакты A, D, C, F, G, H - квадраксиальные; D, E - силовые

Герметичные соединители проходные (вилка-вилка) предназначены для поддержания целостности системы в тех областях применения, где надежность и эксплуатационные характеристики электрических соединителей имеют решающее значение, например, для подключения датчиков и агрегатов управления в газонепроницаемых помещениях или зонах с высоким перепадом давления.

**Конструкция обеспечивает герметичность при перепаде давления:**
**– до 0,98 МПа (10 кгс/см2); утечка воздуха не допускается;**
**– до 0,147 МПа (1,5 кгс/см2); утечка гелия не должна превышать 5·10  4 л·мкм рт.ст.с-1.**
**Соединители обеспечивают подвод сигнальных и силовых интерфейсов с max токовой нагрузкой до 41 А и напряжением до 150 В.**
**Диапазон изменения температуры среды: от минус 60 до + 175  °С.**

**АО «Завод Атлант» осуществляет разработку и производство сборок кабельных на основе изделий серии СКЦ102 и СНЦ160 и радиочастотных соединителей из серии СР-50 поТЗ**



Пример сборки кабельной на основе соединителей СКЦ102, СНЦ160 для осуществления передачи информации со скоростью до 1 Гбит/с

## КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СКЦ102



Вставки-контакты #8 условного размера:
- ТВ8-100, КВ8-100, ВКВ8-100;
- РЧ8-50, РЧ8-75, РЧ-50Пк;
- ТР8-75, КТВ8-75;
- СВ8;

**АО «Завод Атлант» т./ф. +7 (86545) 2-52-75, 2-44-75; mail: market@zavodatlant.ru; http://заводатлант26.рф**

ЗАВОД АТЛАНТ
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

IPG | INVEST PROM GROUP

Разработчик: Служба маркетинга АО “Завод Атлант”